	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89869 = 5% * B)			€ 17,97374
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,37016
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 136,07**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 49,52700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,89869*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.030.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_030 - Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella CAM23_A - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,40000 h	€ 62,44544	€ 24,97818
	AT			**€ 24,97818**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,40000 h	€ 25,09000	€ 10,03600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 22,01200**
	Sommano euro (A)			**€ 46,99018**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39942 = 5% * B)			€ 7,98833
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,49785
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 60,48**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 22,01200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39942*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.030.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_030 - Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella CAM23_B - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,45000 h	€ 62,44544	€ 28,10045
	AT			**€ 28,10045**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,45000 h	€ 25,09000	€ 11,29050
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,45000 h	€ 29,94000	€ 13,47300
	RU			**€ 24,76350**
	Sommano euro (A)			**€ 52,86395**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44934 = 5% * B)			€ 8,98687
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,18508
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 68,04**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 24,76350*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44934*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.030.C	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_030 - Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella CAM23_C - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,55000 h	€ 62,44544	€ 34,34499
	AT			**€ 34,34499**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,55000 h	€ 25,09000	€ 13,79950
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,55000 h	€ 29,94000	€ 16,46700
	RU			**€ 30,26650**
	Sommano euro (A)			**€ 64,61149**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54920 = 5% * B)			€ 10,98395
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,55954
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 83,15**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 30,26650*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,54920*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.030.D	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_030 - Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella CAM23_D - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 60 a 80 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,70000 h	€ 62,44544	€ 43,71181
	AT			**€ 43,71181**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,70000 h	€ 25,09000	€ 17,56300
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,70000 h	€ 29,94000	€ 20,95800
	RU			**€ 38,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 82,23281**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69898 = 5% * B)			€ 13,97958
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,62124
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 105,83**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 38,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,69898*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.030.E	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_030 - Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella CAM23_E - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 80 a 100 m dal piano di campagna			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_AT.E.01.038	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,90000 h	€ 62,44544	€ 56,20090
		AT			**€ 56,20090**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,90000 h	€ 25,09000	€ 22,58100
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,90000 h	€ 29,94000	€ 26,94600
		RU			**€ 49,52700**
		Sommano euro (A)			**€ 105,72790**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89869 = 5% * B)			€ 17,97374
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,37016
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 136,07**
		Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 49,52700*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,89869*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.040.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_040 - Tubi inclinometrici in fori già predisposti compresi la cementazione, la fornitura dei tubi, della valvola e manicotti CAM23_A - Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti. Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano di campagna				
	CAM23_AT.E.01.038	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,01000 h	€ 62,44544	€ 0,62445
	CAM23_AT.E.02.012	- Attrezzature per fondazioni profonde - Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	0,01000 h	€ 28,81316	€ 0,28813
	CAM23_AT.E.24.008	- Attrezzature per sondaggi - Tubo inclinometrico in alluminio a 4 guide	1,00000 ml	€ 25,65000	€ 25,65000
		AT			**€ 26,56258**
	CAM23_MT.E.03.000B	- Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi - Cemento in sacchi tipo 425	0,01000 ql	€ 16,77353	€ 0,16774
	CAM23_MT.E.95.005	- Materiali per sondaggi - Bentonite	0,10000 100 kg	€ 18,08092	€ 1,80809
		MT			**€ 1,97583**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,01000 h	€ 25,09000	€ 0,25090
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,01000 h	€ 29,94000	€ 0,29940
		RU			**€ 0,55030**
		Sommano euro (A)			**€ 29,08871**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24725 = 5% * B)			€ 4,94508
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,40338
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 37,44**
		Incidenza manodopera sul totale 1,47%			*€ 0,55030*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24725*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.040.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_040 - Tubi inclinometrici in fori già predisposti compresi la cementazione, la fornitura dei tubi, della valvola e manicotti CAM23_B - Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti. Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano di campagna			

	CAM23_AT.E.01.038	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,20000 h	€ 62,44544	€ 12,48909
	CAM23_AT.E.02.012	- Attrezzature per fondazioni profonde - Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	0,20000 h	€ 28,81316	€ 5,76263
	CAM23_AT.E.24.008	- Attrezzature per sondaggi - Tubo inclinometrico in alluminio a 4 guide	1,00000 ml	€ 25,65000	€ 25,65000
		AT			**€ 43,90172**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,20000 h	€ 25,09000	€ 5,01800
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
		RU			**€ 11,00600**
		Sommano euro (A)			**€ 54,90772**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46672 = 5% * B)			€ 9,33431
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,42420
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 70,67**
		Incidenza manodopera sul totale 15,57%			*€ 11,00600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,46672*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.045.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_045 - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale CAM23_A - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su due guide			
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,15000 h	€ 27,84000	€ 4,17600
	RU			**€ 4,17600**
	Sommano euro (A)			**€ 4,17600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03550 = 5% * B)			€ 0,70992
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,48859
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5,37**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 4,17600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03550*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.045.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_045 - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale CAM23_B - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide			
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,25000 h	€ 27,84000	€ 6,96000
	RU			**€ 6,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 6,96000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05916 = 5% * B)			€ 1,18320
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,81432
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8,96**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 6,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05916*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_S01.040.045.C	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_045 - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale CAM23_C - Elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica			
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 58,83000**
	Sommano euro (A)			**€ 58,83000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50006 = 5% * B)			€ 10,00110
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,88311
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,71**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 58,83000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,50006*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.050.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_050 - Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond CAM23_A - Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,40000 h	€ 62,44544	€ 24,97818
	AT			**€ 24,97818**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,40000 h	€ 25,09000	€ 10,03600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 22,01200**
	Sommano euro (A)			**€ 46,99018**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39942 = 5% * B)			€ 7,98833
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,49785
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 60,48**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 22,01200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39942*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.050.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_050 - Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond CAM23_B - Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,50000 h	€ 62,44544	€ 31,22272
	AT			**€ 31,22272**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 27,51500**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 58,73772**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49927 = 5% * B)			€ 9,98541
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,87231
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,60**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 27,51500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,49927*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.060.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_060 - Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione CAM23_A - Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,75000 h	€ 62,44544	€ 46,83408
	AT			**€ 46,83408**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,75000 h	€ 25,09000	€ 18,81750
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,75000 h	€ 29,94000	€ 22,45500
	RU			**€ 41,27250**
	Sommano euro (A)			**€ 88,10658**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74891 = 5% * B)			€ 14,97812
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,30847
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 113,39**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 41,27250*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,74891*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.060.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_060 - Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione CAM23_B - Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni prova da 15 a 30 m dal piano di campagna			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,90000 h	€ 62,44544	€ 56,20090
	AT			**€ 56,20090**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,90000 h	€ 25,09000	€ 22,58100
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,90000 h	€ 29,94000	€ 26,94600
	RU			**€ 49,52700**
	Sommano euro (A)			**€ 105,72790**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89869 = 5% * B)			€ 17,97374
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,37016
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 136,07**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 49,52700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,89869*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.070.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_070 - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione CAM23_A - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,80000 h	€ 62,44544	€ 49,95635
	AT			**€ 49,95635**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,80000 h	€ 25,09000	€ 20,07200
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,80000 h	€ 29,94000	€ 23,95200
	RU			**€ 44,02400**
	Sommano euro (A)			**€ 93,98035**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79883 = 5% * B)			€ 15,97666
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,99570
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 120,95**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 44,02400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79883*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.070.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_070 - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione CAM23_B - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni ora o frazione di ora di durata della prova			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	1,00000 h	€ 62,44544	€ 62,44544
	AT			**€ 62,44544**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 55,03000**
	Sommano euro (A)			**€ 117,47544**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99854 = 5% * B)			€ 19,97082
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,74463
	TOTALE (A + B + C) euro / h			**€ 151,19**
	Incidenza manodopera sul totale 36,4%			*€ 55,03000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,99854*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.070.C	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_070 - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione CAM23_C - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura tipo Lugeon			
	CAM23_AT.E.01.038 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	1,00000 h	€ 62,44544	€ 62,44544
	CAM23_AT.E.02.012 - Attrezzature per fondazioni profonde - Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	1,00000 h	€ 28,81316	€ 28,81316
	AT			**€ 91,25860**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000	€ 25,09000	€ 25,09000

fonte: http://burc.regione.campania.it

			h		
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
		RU			**€ 55,03000**
		Sommano euro (A)			**€ 146,28860**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24345 = 5% * B)			€ 24,86906
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,11577
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 188,27**
		Incidenza manodopera sul totale 29,23%			*€ 55,03000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,24345*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.080.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_080 - Piezometri a tubo aperto,in fori predisposti,escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT CAM23_A - Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna				
	CAM23_AT.E.24.003	- Attrezzature per sondaggi - Piezometro a tubo aperto fino a 80 m	1,00000 ml	€ 13,32774	€ 13,32774
		AT			**€ 13,32774**
	CAM23_MT.E.01.012	- Materiali inerti e materiali vari per gli scavi - Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	0,00100 mc	€ 21,08267	€ 0,02108
		MT			**€ 0,02108**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10000 h	€ 25,09000	€ 2,50900
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
		RU			**€ 5,50300**
		Sommano euro (A)			**€ 18,85182**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16024 = 5% * B)			€ 3,20481
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,20566
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,26**
		Incidenza manodopera sul totale 22,68%			*€ 5,50300*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16024*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.080.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_080 - Piezometri a tubo aperto,in fori predisposti,escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT CAM23_B - Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro				
	CAM23_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,50000 h	€ 70,11992	€ 35,05996
	CAM23_AT.E.01.038	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	0,50000 h	€ 62,44544	€ 31,22272
		AT			**€ 66,28268**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o	0,50000	€ 29,94000	€ 14,97000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Tecnico di laboratorio	h		
	RU			**€ 27,51500**
	Sommano euro (A)			**€ 93,79768**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79728 = 5% * B)			€ 15,94561
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,97433
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 120,72**
	Incidenza manodopera sul totale 22,79%			*€ 27,51500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79728*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.090.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_090 - Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compr. fornitura materiali, escl. fornitura del pozzetto protetto CAM23_A - Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per metri di doppio tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna			
	CAM23_MT.E.28.043 - Lattonerie, bocchettoni e pluviali - Tubazione in PVC diametro 25 mm	2,00000 ml	€ 19,78641	€ 39,57282
	CAM23_MT.E.95.005 - Materiali per sondaggi - Bentonite	0,01000 100 kg	€ 18,08092	€ 0,18081
	MT			**€ 39,75363**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10000 h	€ 25,09000	€ 2,50900
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 5,50300**
	Sommano euro (A)			**€ 45,25663**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38468 = 5% * B)			€ 7,69363
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,29503
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 58,25**
	Incidenza manodopera sul totale 9,45%			*€ 5,50300*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38468*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.040.090.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.040 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO CAM23_090 - Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compr. fornitura materiali, escl. fornitura del pozzetto protetto CAM23_B - Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per l'allestimento di ogni cella campagna			
	CAM23_AT.E.24.009 - Attrezzature per sondaggi - Cella Casagrande	1,00000 cad	€ 128,25000	€ 128,25000
	AT			**€ 128,25000**
	CAM23_MT.E.28.043 - Lattonerie, bocchettoni e pluviali - Tubazione in PVC diametro 25 mm	2,00000 ml	€ 19,78641	€ 39,57282
	CAM23_MT.E.95.005 - Materiali per sondaggi - Bentonite	0,01000 100 kg	€ 18,08092	€ 0,18081
	MT			**€ 39,75363**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10000 h	€ 25,09000	€ 2,50900
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 5,50300**

	Sommano euro (A)			**€ 173,50663**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47481 = 5% * B)			€ 29,49613
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,30028
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 223,30**
	Incidenza manodopera sul totale 2,46%			*€ 5,50300*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,47481*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.010.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_010 - Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con spinta non inferiore a 20 t CAM23_A - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica CPT			
	CAM23_AT.E.24.004 - Attrezzature per sondaggi - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	1,00000 h	€ 80,90933	€ 80,90933
	CAM23_AT.E.24.010 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con lettura dello sforzo ogni 20 cm	1,00000 ml	€ 16,65198	€ 16,65198
	AT			**€ 97,56131**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 142,47131**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21101 = 5% * B)			€ 24,22012
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,66914
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 183,36**
	Incidenza manodopera sul totale 24,49%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,21101*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.010.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_010 - Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con spinta non inferiore a 20 t CAM23_B - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica CPTE			
	CAM23_AT.E.24.004 - Attrezzature per sondaggi - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	1,50000 h	€ 80,90933	€ 121,36400
	CAM23_AT.E.24.011 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con punta elettrica e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche	1,50000 ml	€ 19,98648	€ 29,97972
	AT			**€ 151,34372**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 196,25372**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66816 = 5% * B)			€ 33,36313
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,96169

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 252,58**
	Incidenza manodopera sul totale 17,78%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,66816*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.010.C	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_010 - Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con spinta non inferiore a 20 t CAM23_C - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono CPTU			
	CAM23_AT.E.24.004 - Attrezzature per sondaggi - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	1,80000 h	€ 80,90933	€ 145,63679
	CAM23_AT.E.24.011 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con punta elettrica e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche	1,80000 ml	€ 19,98648	€ 35,97566
	AT			**€ 181,61245**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,80000 h	€ 29,94000	€ 53,89200
	RU			**€ 53,89200**
	Sommano euro (A)			**€ 235,50445**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00179 = 5% * B)			€ 40,03576
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,55402
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 303,09**
	Incidenza manodopera sul totale 17,78%			*€ 53,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,00179*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.020.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_020 - Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche pesanti tipo Meardi o Emilia CAM23_A - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo Meardi o Emilia, compresi il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura			
	CAM23_AT.E.24.004 - Attrezzature per sondaggi - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	1,00000 h	€ 80,90933	€ 80,90933
	CAM23_AT.E.24.010 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con lettura dello sforzo ogni 20 cm	1,00000 ml	€ 16,65198	€ 16,65198
	AT			**€ 97,56131**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 35,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 133,48931**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13466 = 5% * B)			€ 22,69318
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,61825
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 171,80**
	Incidenza manodopera sul totale 20,91%			*€ 35,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,13466*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.030.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_030 - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante tipo Meardi o Emilia in ciascun punto di prova CAM23_A - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico. Per distanze entro i 300 m			
	CAM23_AT.E.24.012 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro dinamico pesante tipo "Meardi" o "Emilia"	0,25000 cad	€ 299,91006	€ 74,97752
	AT			**€ 74,97752**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,25000 h	€ 25,09000	€ 6,27250
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,25000 h	€ 29,94000	€ 7,48500
	RU			**€ 13,75750**
	Sommano euro (A)			**€ 88,73502**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75425 = 5% * B)			€ 15,08495
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,38200
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 114,20**
	Incidenza manodopera sul totale 12,05%			*€ 13,75750*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,75425*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.030.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_030 - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante tipo Meardi o Emilia in ciascun punto di prova CAM23_B - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico. Per distanze oltre i 300 m			
	CAM23_AT.E.24.012 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro dinamico pesante tipo "Meardi" o "Emilia"	0,35000 cad	€ 299,91006	€ 104,96852
	AT			**€ 104,96852**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,35000 h	€ 25,09000	€ 8,78150
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,35000 h	€ 29,94000	€ 10,47900
	RU			**€ 19,26050**
	Sommano euro (A)			**€ 124,22902**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05595 = 5% * B)			€ 21,11893
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,53480
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 159,88**
	Incidenza manodopera sul totale 12,05%			*€ 19,26050*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05595*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.040.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_040 - Prova penetrometrica statica con CPT eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA CAM23_A - Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza. Per ogni metro lineare			
	CAM23_AT.E.24.010 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con lettura dello	1,00000 ml	€ 16,65198	€ 16,65198

		sforzo ogni 20 cm			
		AT			**€ 16,65198**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 19,43598**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16521 = 5% * B)			€ 3,30412
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27401
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 25,01**
		Incidenza manodopera sul totale 11,13%			*€ 2,78400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16521*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.050.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_050 - Prova penetrometrica statica con CPTE eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA CAM23_A - Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta. Per ogni metro lineare				
	CAM23_AT.E.24.011	- Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con punta elettrica e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche	1,00000 ml	€ 19,98648	€ 19,98648
		AT			**€ 19,98648**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 22,77048**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19355 = 5% * B)			€ 3,87098
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,66415
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,31**
		Incidenza manodopera sul totale 9,5%			*€ 2,78400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19355*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.060.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_060 - Prova penetrometrica statica con CPTU eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA CAM23_A - Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione. Per ogni metro lineare				
	CAM23_AT.E.24.013	- Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con punta elettrica e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche fino a 30 m.	0,50000 cad	€ 66,64896	€ 33,32448
		AT			**€ 33,32448**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 36,10848**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30692 = 5% * B)			€ 6,13844

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,22469
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 46,47**
	Incidenza manodopera sul totale 5,99%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30692*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.070.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_070 - Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno CAM23_A - Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento			
	CAM23_AT.E.24.010 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con lettura dello sforzo ogni 20 cm	0,25000 ml	€ 16,65198	€ 4,16300
	AT			**€ 4,16300**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,25000 h	€ 27,84000	€ 6,96000
	RU			**€ 6,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 11,12300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09455 = 5% * B)			€ 1,89091
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,30139
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,32**
	Incidenza manodopera sul totale 48,62%			*€ 6,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09455*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.070.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_070 - Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno CAM23_B - Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento			
	CAM23_AT.E.24.010 - Attrezzature per sondaggi - Penetrometro statico modello olandese con lettura dello sforzo ogni 20 cm	0,40000 ml	€ 16,65198	€ 6,66079
	AT			**€ 6,66079**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,40000 h	€ 27,84000	€ 11,13600
	RU			**€ 11,13600**
	Sommano euro (A)			**€ 17,79679**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15127 = 5% * B)			€ 3,02545
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,08222
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 22,90**
	Incidenza manodopera sul totale 48,62%			*€ 11,13600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15127*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.080.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_080 - Approntamento dell'attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche leggere tipo DPL con maglio 20-30 Kg			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_A - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura			
	CAM23_AT.E.24.014 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche con penetrometro tipo DPL	0,50000 cad	€ 183,27438	€ 91,63719
	AT			**€ 91,63719**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000
	RU			**€ 13,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 105,55719**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89724 = 5% * B)			€ 17,94472
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,35019
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 135,85**
	Incidenza manodopera sul totale 10,25%			*€ 13,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,89724*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.085.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_085 - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera tipo DPL in corrispondenza di ciascun punto di prova CAM23_A - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo. Per ogni installazione			
	CAM23_AT.E.24.014 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche con penetrometro tipo DPL	0,20000 cad	€ 183,27438	€ 36,65488
	AT			**€ 36,65488**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,20000 h	€ 27,84000	€ 5,56800
	RU			**€ 5,56800**
	Sommano euro (A)			**€ 42,22288**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35889 = 5% * B)			€ 7,17789
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,94008
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 54,34**
	Incidenza manodopera sul totale 10,25%			*€ 5,56800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35889*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.090.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_090 - Prova penetrometrica statica con CPTE eseguita con penetrometro tipo GOUDA, con registrazione delle onde Vs CAM23_A - Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Per ogni metro lineare			
	CAM23_AT.E.24.014 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche con penetrometro tipo DPL	0,10000 cad	€ 183,27438	€ 18,32744
	AT			**€ 18,32744**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 21,11144**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17945 = 5% * B)			€ 3,58894
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,47004
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 27,17**
	Incidenza manodopera sul totale 10,25%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17945*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.090.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_090 - Prova penetrometrica statica con CPTE eseguita con penetrometro tipo GOUDA, con registrazione delle onde Vs CAM23_B - Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m			
	CAM23_AT.E.24.014 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche con penetrometro tipo DPL	0,20000 cad	€ 183,27438	€ 36,65488
	AT			**€ 36,65488**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 42,64288**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36246 = 5% * B)			€ 7,24929
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,98922
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 54,88**
	Incidenza manodopera sul totale 10,91%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36246*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.095.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE CAM23_095 - Prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg. CAM23_A - Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento			
	CAM23_AT.E.24.015 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche tipo DPL	0,10000 cad	€ 45,82116	€ 4,58212
	AT			**€ 4,58212**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,20000 h	€ 27,84000	€ 5,56800
	RU			**€ 5,56800**
	Sommano euro (A)			**€ 10,15012**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08628 = 5% * B)			€ 1,72552
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,18756
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,06**
	Incidenza manodopera sul totale 42,62%			*€ 5,56800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08628*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.050.095.B	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.050 - PROVE PENETROMETRICHE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_095 - Prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg. CAM23_B - Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare con uso di rivestimento			
	CAM23_AT.E.24.015 - Attrezzature per sondaggi - Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche tipo DPL	0,15000 cad	€ 45,82116	€ 6,87317
	AT			**€ 6,87317**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,15000 h	€ 27,84000	€ 4,17600
	RU			**€ 4,17600**
	Sommano euro (A)			**€ 11,04917**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09392 = 5% * B)			€ 1,87836
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,29275
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,22**
	Incidenza manodopera sul totale 29,37%			*€ 4,17600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09392*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.010.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_010 - Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio CAM23_A - Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio			
	CAM23_AT.E.24.016 - Attrezzature per sondaggi - Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	1,00000 cad	€ 20,82780	€ 20,82780
	AT			**€ 20,82780**
	Sommano euro (A)			**€ 20,82780**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17704 = 5% * B)			€ 3,54073
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,43685
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 26,81**
	Incidenza manodopera sul totale ---%			*€ ---*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17704*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.020.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_020 - Pozzetti di protezione strumentazione CAM23_A - Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura			
	CAM23_AT.E.24.017 - Attrezzature per sondaggi - Pozzetto di protezione strumentazione compreso lucchetto di chiusura	1,00000 cad	€ 79,13538	€ 79,13538
	AT			**€ 79,13538**
	CAM23_MT.E.03.000A - Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi - Cemento in sacchi tipo 325	0,30000 ql	€ 14,11702	€ 4,23511
	MT			**€ 4,23511**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	RU			**€ 12,54500**
	Sommano euro (A)			**€ 95,91549**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81528 = 5% * B)			€ 16,30563
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,22211

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 123,44**
	Incidenza manodopera sul totale 10,16%			*€ 12,54500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81528*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.030.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_030 - Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici CAM23_A - Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,20000 h	€ 25,09000	€ 5,01800
	RU			**€ 5,01800**
	Sommano euro (A)			**€ 5,01800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro --- = 0% * B)			€ 0,85306
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,58711
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6,46**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 5,01800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale ---%			*€ ---*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.040.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_040 - Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato CAM23_A - Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato. Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo			
	CAM23_MT.E.03.000A - Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi - Cemento in sacchi tipo 325	0,05000 ql	€ 14,11702	€ 0,70585
	MT			**€ 0,70585**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08000 h	€ 25,09000	€ 2,00720
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08000 h	€ 29,94000	€ 2,39520
	RU			**€ 4,40240**
	Sommano euro (A)			**€ 5,10825**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04342 = 5% * B)			€ 0,86840
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,59767
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,57**
	Incidenza manodopera sul totale 66,96%			*€ 4,40240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04342*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.060.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_060 - Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) CAM23_A - Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)			
	CAM23_MT.E.95.002 - Materiali per sondaggi - Fustella in acciaio inox	1,00000 cad	€ 22,05900	€ 22,05900
	MT			**€ 22,05900**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08000 h	€ 29,94000	€ 2,39520

	RU			**€ 2,39520**
	Sommano euro (A)			**€ 24,45420**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20786 = 5% * B)			€ 4,15721
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,86114
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 31,47**
	Incidenza manodopera sul totale 7,61%			*€ 2,39520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20786*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S01.060.080.A	CAM23_S01 - SONDAGGI E PROVE - SONDAGGI CAM23_S01.060 - SONDAGGI - VOCI GENERALI CAM23_080 - Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox CAM23_A - Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo			
	CAM23_MT.E.95.003 - Materiali per sondaggi - Campionatore in acciaio inox con valvola	1,00000 cad	€ 23,59800	€ 23,59800
	MT			**€ 23,59800**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,20000 h	€ 27,84000	€ 5,56800
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08000 h	€ 29,94000	€ 2,39520
	RU			**€ 7,96320**
	Sommano euro (A)			**€ 31,56120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26827 = 5% * B)			€ 5,36540
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,69266
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 40,62**
	Incidenza manodopera sul totale 19,6%			*€ 7,96320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26827*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.010.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.010 - VOCI GENERALI CAM23_010 - Voci generali CAM23_A - Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1			
	CAM23_AT.E.25.001 - Attrezzature per prove geotecniche - Estrusore per apertura campioni	1,00000 cad	€ 12,49668	€ 12,49668
	AT			**€ 12,49668**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 18,48468**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15712 = 5% * B)			€ 3,14240
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,16271
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 23,79**
	Incidenza manodopera sul totale 25,17%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15712*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_S02.010.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.010 - VOCI GENERALI CAM23_010 - Voci generali CAM23_B - Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15000 h	€ 25,09000	€ 3,76350
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
	RU			**€ 8,25450**
	Sommano euro (A)			**€ 8,25450**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07016 = 5% * B)			€ 1,40327
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,96578
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10,62**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 8,25450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07016*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.010.010.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.010 - VOCI GENERALI CAM23_010 - Voci generali CAM23_C - Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento			
	CAM23_AT.E.25.002 - Attrezzature per prove geotecniche - Fotografia a colori di campione o provino	1,00000 cad	€ 5,82768	€ 5,82768
	AT			**€ 5,82768**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 8,61168**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07320 = 5% * B)			€ 1,46399
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,00757
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11,08**
	Incidenza manodopera sul totale 25,12%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07320*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.010.010.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.010 - VOCI GENERALI CAM23_010 - Voci generali CAM23_D - Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi			
	CAM23_AT.E.25.003 - Attrezzature per prove geotecniche - Etichettatura e sigillatura del camione	1,00000 cad	€ 5,16078	€ 5,16078
	AT			**€ 5,16078**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 7,94478**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06753 = 5% * B)			€ 1,35061
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,92954
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10,22**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 27,23%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06753*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_010 - Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_A - Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4			
	CAM23_AT.E.25.004 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzature per analisi granulometrica per via secca	1,00000 cad	€ 29,14866	€ 29,14866
	AT			**€ 29,14866**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
	RU			**€ 4,49100**
	Sommano euro (A)			**€ 33,63966**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28594 = 5% * B)			€ 5,71874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,93584
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 43,29**
	Incidenza manodopera sul totale 10,37%			*€ 4,49100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28594*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_010 - Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_B - Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4			
	CAM23_AT.E.25.005 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per analisi granulometrica per via umida	1,00000 cad	€ 35,81766	€ 35,81766
	AT			**€ 35,81766**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
	RU			**€ 4,49100**
	Sommano euro (A)			**€ 40,30866**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34262 = 5% * B)			€ 6,85247
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,71611
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 51,88**
	Incidenza manodopera sul totale 8,66%			*€ 4,49100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.040.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_040 - Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro CAM23_A - Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4			
	CAM23_AT.E.25.006 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per analisi granulometrica per sedimentazione	1,00000 cad	€ 35,91000	€ 35,91000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	AT			**€ 35,91000**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 14,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 50,88000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43248 = 5% * B)			€ 8,64960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,95296
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 65,48**
	Incidenza manodopera sul totale 22,86%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43248*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_A - Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI EN 933-8			
CAM23_AT.E.25.007	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione dell'equivalente in sabbia	1,00000 cad	€ 33,32448	€ 33,32448
	AT			**€ 33,32448**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 39,31248**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33416 = 5% * B)			€ 6,68312
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,59956
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 50,60**
	Incidenza manodopera sul totale 11,84%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33416*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_B - Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2			
CAM23_AT.E.25.008	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione dei limiti	1,00000 cad	€ 41,65560	€ 41,65560
	AT			**€ 41,65560**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 47,64360**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40497 = 5% * B)			€ 8,09941
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,57430
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 61,32**
	Incidenza manodopera sul totale 9,77%			*€ 5,98800*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40497*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_C - Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite. Esuguita secondo la ASTM D4318			
	CAM23_AT.E.25.008 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione dei limiti	1,00000 cad	€ 41,65560	€ 41,65560
	AT			**€ 41,65560**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 53,63160**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45587 = 5% * B)			€ 9,11737
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,27490
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 69,02**
	Incidenza manodopera sul totale 17,35%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45587*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_D - Determinazione del limite di ritiro. Esuguita secondo la ASTM D4943			
	CAM23_AT.E.25.008 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione dei limiti	1,00000 cad	€ 41,65560	€ 41,65560
	AT			**€ 41,65560**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 47,64360**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40497 = 5% * B)			€ 8,09941
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,57430
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 61,32**
	Incidenza manodopera sul totale 9,77%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40497*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.E	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_E - Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1			
	CAM23_AT.E.25.009 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
		RU			**€ 5,98800**
		Sommano euro (A)			**€ 13,98800**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11890 = 5% * B)			€ 2,37796
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,63660
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 18,00**
		Incidenza manodopera sul totale 33,26%			*€ 5,98800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11890*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.F	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_F - Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1				
	CAM23_AT.E.25.009	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
		AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
		RU			**€ 8,98200**
		Sommano euro (A)			**€ 16,98200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14435 = 5% * B)			€ 2,88694
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98689
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,86**
		Incidenza manodopera sul totale 41,1%			*€ 8,98200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14435*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.050.G	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_050 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) CAM23_G - Determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-2				
	CAM23_AT.E.25.010	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro	1,00000 cad	€ 37,47978	€ 37,47978
		AT			**€ 37,47978**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
		RU			**€ 5,98800**
		Sommano euro (A)			**€ 43,46778**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36948 = 5% * B)			€ 7,38952
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,08573
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 55,94**
		Incidenza manodopera sul totale 10,7%			*€ 5,98800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36948*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.060.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_060 - Prova di compattazione ad energia CAM23_A - Prova di compattazione Proctor standard in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2			
	CAM23_AT.E.25.042 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compattazione Proctor	1,00000 cad	€ 110,00000	€ 110,00000
	AT			**€ 110,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,10000 h	€ 29,94000	€ 32,93400
	RU			**€ 32,93400**
	Sommano euro (A)			**€ 142,93400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21494 = 5% * B)			€ 24,29878
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,72328
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 183,96**
	Incidenza manodopera sul totale 17,9%			*€ 32,93400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,21494*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.060.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_060 - Prova di compattazione ad energia CAM23_B - Prova di compattazione Proctor standard in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2			
	CAM23_AT.E.25.042 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compattazione Proctor	1,00000 cad	€ 110,00000	€ 110,00000
	AT			**€ 110,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,30000 h	€ 29,94000	€ 38,92200
	RU			**€ 38,92200**
	Sommano euro (A)			**€ 148,92200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26584 = 5% * B)			€ 25,31674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,42387
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 191,66**
	Incidenza manodopera sul totale 20,31%			*€ 38,92200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,26584*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.060.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_060 - Prova di compattazione ad energia CAM23_C - Prova di compattazione Proctor modificata in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2			
	CAM23_AT.E.25.042 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compattazione Proctor	1,00000 cad	€ 110,00000	€ 110,00000
	AT			**€ 110,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o	1,30000	€ 29,94000	€ 38,92200

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Tecnico di laboratorio	h		
	RU			**€ 38,92200**
	Sommano euro (A)			**€ 148,92200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26584 = 5% * B)			€ 25,31674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,42387
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 191,66**
	Incidenza manodopera sul totale 20,31%			*€ 38,92200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,26584*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.060.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_060 - Prova di compattazione ad energia CAM23_D - Prova di compattazione Proctor modificata in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2			
	CAM23_AT.E.25.042 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compattazione Proctor	1,00000 cad	€ 110,00000	€ 110,00000
	AT			**€ 110,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 154,91000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31674 = 5% * B)			€ 26,33470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,12447
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 199,37**
	Incidenza manodopera sul totale 22,53%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,31674*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.070.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_070 - Determinazioni CAM23_A - Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino. Eseguita secondo la UNI EN 13286-47			
	CAM23_AT.E.25.043 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova CBR	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,35000 h	€ 29,94000	€ 10,47900
	RU			**€ 10,47900**
	Sommano euro (A)			**€ 40,47900**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34407 = 5% * B)			€ 6,88143
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,73604
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 52,10**
	Incidenza manodopera sul totale 20,11%			*€ 10,47900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34407*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_S02.020.070.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_070 - Determinazioni CAM23_B - Determinazione del contenuto di sostanze organiche. Eseguita secondo la ASTM D2974 Metodo C			
	CAM23_AT.E.25.044 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione di sostanze organiche	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,35000 h	€ 29,94000	€ 10,47900
	RU			**€ 10,47900**
	Sommano euro (A)			**€ 40,47900**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34407 = 5% * B)			€ 6,88143
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,73604
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 52,10**
	Incidenza manodopera sul totale 20,11%			*€ 10,47900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34407*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.020.070.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.020 - ANALISI CAM23_070 - Determinazioni CAM23_C - Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI EN 196-2			
	CAM23_AT.E.25.045 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione del contenuto di sostanze organiche	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,25000 h	€ 29,94000	€ 7,48500
	RU			**€ 7,48500**
	Sommano euro (A)			**€ 37,48500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31862 = 5% * B)			€ 6,37245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,38575
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,24**
	Incidenza manodopera sul totale 15,52%			*€ 7,48500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31862*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_A - Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10			
	CAM23_AT.E.25.011 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di taglio	1,00000 cad	€ 174,94326	€ 174,94326
	AT			**€ 174,94326**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,00000 h	€ 27,84000	€ 55,68000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 115,56000**

	Sommano euro (A)			**€ 290,50326**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,46928 = 5% * B)			€ 49,38555
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,98888
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 373,88**
	Incidenza manodopera sul totale 30,91%			*€ 115,56000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,46928*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_B - Prova di taglio diretto consolidata drenata (procedura standard 3 provini) eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10. Sovraprezzo per la determinazione della resistenza residua			
	CAM23_AT.E.25.011 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di taglio	1,00000 cad	€ 174,94326	€ 174,94326
	AT			**€ 174,94326**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 59,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 234,82326**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99600 = 5% * B)			€ 39,91995
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,47432
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 302,22**
	Incidenza manodopera sul totale 19,81%			*€ 59,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,99600*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_C - Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 235,14000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99869 = 5% * B)			€ 39,97380
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,51138
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 302,63**
	Incidenza manodopera sul totale 9,89%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,99869*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE			

	CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_D - Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali eseguita su provini con 40 <D ≤ 100mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 59,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 265,08000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25318 = 5% * B)			€ 45,06360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,01436
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 341,16**
	Incidenza manodopera sul totale 17,55%			*€ 59,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,25318*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.E	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_E - Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	3,90000 h	€ 27,84000	€ 108,57600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,90000 h	€ 29,94000	€ 116,76600
	RU			**€ 225,34200**
	Sommano euro (A)			**€ 430,54200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,65961 = 5% * B)			€ 73,19214
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,37341
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 554,11**
	Incidenza manodopera sul totale 40,67%			*€ 225,34200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,65961*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.F	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_F - Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini con 40 <D ≤ 100mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	5,00000 h	€ 27,84000	€ 139,20000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	5,00000 h	€ 29,94000	€ 149,70000
	RU			**€ 288,90000**
	Sommano euro (A)			

				€ 494,10000
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,19985 = 5% * B)			€ 83,99700
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,80970
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 635,91**
	Incidenza manodopera sul totale 45,43%			*€ 288,90000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,19985*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.G	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_G - Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini.Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 235,14000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99869 = 5% * B)			€ 39,97380
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,51138
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 302,63**
	Incidenza manodopera sul totale 9,89%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,99869*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.H	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_H - Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini con d ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini- seguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	1,00000 cad	€ 205,20000	€ 205,20000
	AT			**€ 205,20000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 59,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 265,08000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25318 = 5% * B)			€ 45,06360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,01436
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 341,16**
	Incidenza manodopera sul totale 17,55%			*€ 59,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,25318*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.I	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche			

	CAM23_I - Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9			
	CAM23_AT.E.25.013 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compressione ad espansione laterale libera	1,00000 cad	€ 41,65560	€ 41,65560
	AT			**€ 41,65560**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 71,59560**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60856 = 5% * B)			€ 12,17125
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,37669
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 92,14**
	Incidenza manodopera sul totale 32,49%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,60856*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.J	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_J - Prova di permeabilità a carico costante in permeametro, compresa la saturazione. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11			
	CAM23_AT.E.25.014 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di permeabilità sui terreni	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
	AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 96,58896**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82101 = 5% * B)			€ 16,42012
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,30091
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 124,31**
	Incidenza manodopera sul totale 24,08%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,82101*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.K	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_K - Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro, compresa la saturazione. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11			
	CAM23_AT.E.25.014 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di permeabilità sui terreni	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
	AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 35,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 102,57696**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87190 = 5% * B)			€ 17,43808
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,00150

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 132,02**
	Incidenza manodopera sul totale 27,21%			*€ 35,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,87190*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.L	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_L - Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11			
	CAM23_AT.E.25.046 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compressione edometrica	0,50000 cad	€ 138,03000	€ 69,01500
	AT			**€ 69,01500**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 17,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 86,97900**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73932 = 5% * B)			€ 14,78643
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,17654
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 111,94**
	Incidenza manodopera sul totale 16,05%			*€ 17,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73932*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.M	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_M - Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11			
	CAM23_AT.E.25.012 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova triassiale	0,60000 cad	€ 205,20000	€ 123,12000
	AT			**€ 123,12000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 17,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 141,08400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19921 = 5% * B)			€ 23,98428
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,50683
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 181,58**
	Incidenza manodopera sul totale 9,89%			*€ 17,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,19921*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.N	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_N - Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5			
	CAM23_AT.E.25.046 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compressione	1,00000 cad	€ 138,03000	€ 138,03000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	edometrica			
	AT			**€ 138,03000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 8,98200**
	Sommano euro (A)			**€ 147,01200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24960 = 5% * B)			€ 24,99204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,20040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 189,20**
	Incidenza manodopera sul totale 4,75%			*€ 8,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,24960*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.O	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_O - Elaborazione prova edometrica con determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 29,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25449 = 5% * B)			€ 5,08980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,50298
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 38,53**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25449*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.030.010.P	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.030 - PROVE FISICHE E MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche fisiche e meccaniche CAM23_P - Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5. per ogni kg aggiuntivo			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
	RU			**€ 4,49100**
	Sommano euro (A)			**€ 4,49100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03817 = 5% * B)			€ 0,76347
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,52545
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5,78**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 4,49100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03817*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito			

	CAM23_A - Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del voluometro a sabbia o a membrana). Eseguita secondo CNR-BU 146			
	CAM23_AT.E.25.018 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione della densità in sito	1,00000 cad	€ 58,30758	€ 58,30758
	AT			**€ 58,30758**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	RU			**€ 27,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 86,14758**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73225 = 5% * B)			€ 14,64509
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,07927
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 110,87**
	Incidenza manodopera sul totale 25,11%			*€ 27,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73225*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_B - Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno			
	CAM23_AT.E.25.019 - Attrezzature per prove geotecniche - Approntamento attrezzatura per prove di carico su piastra	1,00000 cad	€ 124,96680	€ 124,96680
	AT			**€ 124,96680**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	RU			**€ 27,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 152,80680**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29886 = 5% * B)			€ 25,97716
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,87840
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 196,66**
	Incidenza manodopera sul totale 14,16%			*€ 27,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,29886*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_C - Prova di carico su piastra diametro 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo o di uno strato di fondazione. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146			
	CAM23_AT.E.25.020 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di carico su piastra	1,00000 cad	€ 54,15228	€ 54,15228
	AT			**€ 54,15228**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 28,89000**
	Sommano euro (A)			**€ 83,04228**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70586 = 5% * B)			€ 14,11719
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,71595
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 106,88**
	Incidenza manodopera sul totale 27,03%			*€ 28,89000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,70586*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_D - Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione dei moduli di deformzione Md ed Md'. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146			
	CAM23_AT.E.25.020 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di carico su piastra	1,00000 cad	€ 54,15228	€ 54,15228
	AT			**€ 54,15228**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,90000 h	€ 27,84000	€ 25,05600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,90000 h	€ 29,94000	€ 26,94600
	RU			**€ 52,00200**
	Sommano euro (A)			**€ 106,15428**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90231 = 5% * B)			€ 18,04623
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,42005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 136,62**
	Incidenza manodopera sul totale 38,06%			*€ 52,00200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,90231*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.E	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_E - Prova di carico su piastra diametro 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili. Escluso il carico di contrasto.			
	CAM23_AT.E.25.020 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di carico su piastra	1,00000 cad	€ 54,15228	€ 54,15228
	AT			**€ 54,15228**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,40000 h	€ 27,84000	€ 66,81600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,40000 h	€ 29,94000	€ 71,85600
	RU			**€ 138,67200**
	Sommano euro (A)			**€ 192,82428**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63901 = 5% * B)			€ 32,78013
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,56044
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 248,16**
	Incidenza manodopera sul totale 55,88%			*€ 138,67200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,63901*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.F	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI			

	CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_F - Prova di carico su piastra diametro 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146			
	CAM23_AT.E.25.020 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di carico su piastra	1,00000 cad	€ 54,15228	€ 54,15228
	AT			**€ 54,15228**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 57,78000**
	Sommano euro (A)			**€ 111,93228**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95142 = 5% * B)			€ 19,02849
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,09608
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 144,06**
	Incidenza manodopera sul totale 40,11%			*€ 57,78000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95142*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.G	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_G - Prova con piastra dinamica leggera (Light Drop-Weight Test). Eseguita secondo ASTM E 2583			
	CAM23_AT.E.25.046A - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova su piastra dinamica (LWT)	1,00000 cad	€ 13,60000	€ 13,60000
	AT			**€ 13,60000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 14,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 28,57000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24285 = 5% * B)			€ 4,85690
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,34269
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 36,77**
	Incidenza manodopera sul totale 40,71%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24285*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.H	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_H - Approntamento e trasporto attrezzatura per prova CBR in sito, escluso mezzo di contrasto.			
	CAM23_AT.E.25.021 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per determinazione indice CBR in sito	0,80000 cad	€ 166,61214	€ 133,28971
	AT			**€ 133,28971**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,80000 h	€ 27,84000	€ 22,27200
	RU			**€ 22,27200**
	Sommano euro (A)			**€ 155,56171**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32227 = 5% * B)			€ 26,44549
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,20072
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 200,21**
	Incidenza manodopera sul totale 11,12%			*€ 22,27200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32227*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.040.010.I	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.040 - PROVE IN SITO CAM23_010 - Prove in sito CAM23_I - Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni). Eseguita secondo ASTM D4429			
	CAM23_AT.E.25.021 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per determinazione indice CBR in sito	1,00000 cad	€ 166,61214	€ 166,61214
	AT			**€ 166,61214**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 196,55214**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67069 = 5% * B)			€ 33,41386
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,99660
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 252,96**
	Incidenza manodopera sul totale 11,84%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,67069*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_A - Prove su rocce. Preparazione sezione sottile			
	CAM23_AT.E.25.023 - Attrezzature per prove geotecniche - Preparazione sezione sottile per prova su rocce	1,00000 cad	€ 33,32448	€ 33,32448
	AT			**€ 33,32448**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	RU			**€ 12,54500**
	Sommano euro (A)			**€ 45,86948**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38989 = 5% * B)			€ 7,79781
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,36673
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 59,03**
	Incidenza manodopera sul totale 21,25%			*€ 12,54500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38989*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_B - Prove su rocce. Preparazione sezione lucida			
	CAM23_AT.E.25.024 - Attrezzature per prove geotecniche - Preparazione sezione lucida per prova su	1,00000 cad	€ 62,48340	€ 62,48340

		rocce			
		AT			**€ 62,48340**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
		RU			**€ 12,54500**
		Sommano euro (A)			**€ 75,02840**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63774 = 5% * B)			€ 12,75483
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,77832
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 96,56**
		Incidenza manodopera sul totale 12,99%			*€ 12,54500*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63774*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_C - Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543				
	CAM23_AT.E.25.025	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per formazione provini cilindrici da rocce	1,00000 cad	€ 29,14866	€ 29,14866
		AT			**€ 29,14866**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
		RU			**€ 14,97000**
		Sommano euro (A)			**€ 44,11866**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37501 = 5% * B)			€ 7,50017
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,16188
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 56,78**
		Incidenza manodopera sul totale 26,36%			*€ 14,97000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37501*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_D - Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543				
	CAM23_AT.E.25.026	- Attrezzature per prove geotecniche - Rettificatrice per calcestruzzi e rocce	1,00000 cad	€ 3,60000	€ 3,60000
		AT			**€ 3,60000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
		RU			**€ 29,94000**
		Sommano euro (A)			**€ 33,54000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28509 = 5% * B)			€ 5,70180
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,92418
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 43,17**
		Incidenza manodopera sul totale 69,36%			*€ 29,94000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28509*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.E	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_E - Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni			
	CAM23_AT.E.25.027 - Attrezzature per prove geotecniche - Fotografie a colori di campioni per prova su rocce	1,00000 cad	€ 4,16556	€ 4,16556
	AT			**€ 4,16556**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 6,94956**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05907 = 5% * B)			€ 1,18143
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,81310
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8,94**
	Incidenza manodopera sul totale 31,13%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05907*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.F	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_F - Prove su rocce. Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provino			
	CAM23_AT.E.25.028 - Attrezzature per prove geotecniche - Saturazione provini per prova su rocce	1,00000 cad	€ 20,82780	€ 20,82780
	AT			**€ 20,82780**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 23,61180**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20070 = 5% * B)			€ 4,01401
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,76258
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 30,39**
	Incidenza manodopera sul totale 9,16%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20070*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.G	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_G - Prove su rocce. Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori. Eseguita secondo UNI EN 932-3			
	CAM23_AT.E.25.029 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per analisi petrografica e mineralogica macroscopica di campioni di roccia	1,00000 cad	€ 14,98986	€ 14,98986
	AT			**€ 14,98986**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 20,97786
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17831 = 5% * B)			€ 3,56624
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,45441
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 27,00**
	Incidenza manodopera sul totale 22,18%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17831*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.H	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_H - Prove su rocce. Determinazione del peso di volume naturale			
	CAM23_AT.E.25.030 - Attrezzature per prove geotecniche - Atrezzatura per la determinazione del peso di volume naturale per prove su rocce	1,00000 cad	€ 14,98986	€ 14,98986
	AT			**€ 14,98986**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 17,98386**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15286 = 5% * B)			€ 3,05726
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,10411
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 23,15**
	Incidenza manodopera sul totale 12,94%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.I	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_I - Prove su rocce. Determinazione del peso di volume allo stato secco			
	CAM23_AT.E.25.030 - Attrezzature per prove geotecniche - Atrezzatura per la determinazione del peso di volume naturale per prove su rocce	1,00000 cad	€ 14,98986	€ 14,98986
	AT			**€ 14,98986**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 17,98386**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15286 = 5% * B)			€ 3,05726
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,10411
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 23,15**
	Incidenza manodopera sul totale 12,94%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.J	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_J - Prove su rocce. Determinazione dell'umidità naturale			
	CAM23_AT.E.25.030 - Attrezzature per prove geotecniche -	1,00000	€ 14,98986	€ 14,98986

	Atrezzatura per la determinazione del peso di volume naturale per prove su rocce	cad		
	AT			**€ 14,98986**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 17,98386**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15286 = 5% * B)			€ 3,05726
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,10411
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 23,15**
	Incidenza manodopera sul totale 12,94%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.K	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_K - Prove su rocce. Determinazione della porosità. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
CAM23_AT.E.25.031	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione della porosità per prove su rocce	1,00000 cad	€ 29,14866	€ 29,14866
	AT			**€ 29,14866**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 35,13666**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29866 = 5% * B)			€ 5,97323
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,11099
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 45,22**
	Incidenza manodopera sul totale 13,24%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29866*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.L	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_L - Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
CAM23_AT.E.25.032	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione del peso specifico di campioni di roccia	1,00000 cad	€ 26,65548	€ 26,65548
	AT			**€ 26,65548**
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 32,64348**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27747 = 5% * B)			€ 5,54939
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,81929
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 42,01**
	Incidenza manodopera sul totale 14,25%			*€ 5,98800*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27747*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.M	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_M - Prove su rocce. Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp cad e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.033 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche di campioni di roccia	1,00000 cad	€ 19,15542	€ 19,15542
	AT			**€ 19,15542**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 25,14342**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21372 = 5% * B)			€ 4,27438
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,94178
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 32,36**
	Incidenza manodopera sul totale 18,5%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21372*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.N	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_N - Prove su rocce. Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione cad del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.033 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per la determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche di campioni di roccia	1,00000 cad	€ 19,15542	€ 19,15542
	AT			**€ 19,15542**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05000 h	€ 29,94000	€ 1,49700
	RU			**€ 1,49700**
	Sommano euro (A)			**€ 20,65242**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17555 = 5% * B)			€ 3,51091
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,41633
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 26,58**
	Incidenza manodopera sul totale 5,63%			*€ 1,49700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17555*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.O	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_O - Prove su rocce. Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove			
	CAM23_AT.E.25.035 - Attrezzature per prove geotecniche - Fotografie in b/n della forma d'onda oer prove su rocce	1,00000 cad	€ 12,51720	€ 12,51720
	AT			**€ 12,51720**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
		RU			**€ 2,99400**
		Sommano euro (A)			**€ 15,51120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13185 = 5% * B)			€ 2,63690
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,81481
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 19,96**
		Incidenza manodopera sul totale 15%			*€ 2,99400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13185*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.P	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_P - Prove su rocce. Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa. Eseguita secondo la UNI EN 932-3				
	CAM23_AT.E.25.036	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per analisi mineralogica in sezione sottile o lucida su rocce	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
		AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,20000 h	€ 27,84000	€ 5,56800
		RU			**€ 5,56800**
		Sommano euro (A)			**€ 72,21696**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61384 = 5% * B)			€ 12,27688
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,44938
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 92,94**
		Incidenza manodopera sul totale 5,99%			*€ 5,56800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,61384*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.050.010.Q	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.050 - PROVE SU ROCCIA CAM23_010 - Prove su rocce CAM23_Q - Prove su rocce. Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa. Eseguita secondo la UNI EN 932-3				
	CAM23_AT.E.25.036	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per analisi mineralogica in sezione sottile o lucida su rocce	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
		AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	1,20000 h	€ 27,84000	€ 33,40800
		RU			**€ 33,40800**
		Sommano euro (A)			**€ 100,05696**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85048 = 5% * B)			€ 17,00968
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,70666
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 128,77**
		Incidenza manodopera sul totale 25,94%			*€ 33,40800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85048*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_S02.060.010.A	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_A - Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici . Esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.038 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compressione prova di compressione monoassiale	1,00000 cad	€ 18,00000	€ 18,00000
	AT			**€ 18,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 20,99400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17845 = 5% * B)			€ 3,56898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,45630
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 27,02**
	Incidenza manodopera sul totale 11,08%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17845*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.B	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_B - Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici con rilievo delle deformazioni assiali. Esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.038 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di compressione prova di compressione monoassiale	2,00000 cad	€ 18,00000	€ 36,00000
	AT			**€ 36,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 65,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56049 = 5% * B)			€ 11,20980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,71498
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 84,86**
	Incidenza manodopera sul totale 35,28%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,56049*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.C	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_C - Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.039 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per Point Load Test	1,00000 cad	€ 12,49668	€ 12,49668
	AT			**€ 12,49668**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,50000 h	€ 29,94000	€ 74,85000
	RU			**€ 74,85000**
	Sommano euro (A)			

				€ 87,34668
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74245 = 5% * B)			€ 14,84894
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,21956
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 112,42**
	Incidenza manodopera sul totale 66,58%			*€ 74,85000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,74245*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.D	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_D - Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino. Per ogni provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM			
	CAM23_AT.E.25.040 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per tilt test	1,00000 cad	€ 49,97646	€ 49,97646
	AT			**€ 49,97646**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 79,91646**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67929 = 5% * B)			€ 13,58580
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,35023
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 102,85**
	Incidenza manodopera sul totale 29,11%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,67929*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.E	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_E - Test di durabilità (slake durability test) per il primo ciclo. Eseguito secondo ASTM D4644			
	CAM23_AT.E.25.041 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per test di durabilità su rocce	1,00000 cad	€ 83,31120	€ 83,31120
	AT			**€ 83,31120**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 8,98200**
	Sommano euro (A)			**€ 92,29320**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78449 = 5% * B)			€ 15,68984
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,79830
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 118,78**
	Incidenza manodopera sul totale 7,56%			*€ 8,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,78449*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.F	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_F - Test di durabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo. Eseguito secondo ASTM D4644			

	CAM23_AT.E.25.041	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per test di durabilità su rocce	0,40000 cad	€ 83,31120	€ 33,32448
		AT			**€ 33,32448**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
		RU			**€ 4,49100**
		Sommano euro (A)			**€ 37,81548**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32143 = 5% * B)			€ 6,42863
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,42441
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,67**
		Incidenza manodopera sul totale 9,23%			*€ 4,49100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32143*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.G	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_G - Prova di resistenza al gelo/disgelo, dopo 10 cicli. Esclusa rottura a compressione e confezionamento provini.Eseguito secondo UNI EN 1367-1				
	CAM23_AT.E.25.046B	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di resistenza la gelo/disgelo sui provini di roccia	1,00000 cad	€ 81,20000	€ 81,20000
		AT			**€ 81,20000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
		RU			**€ 59,88000**
		Sommano euro (A)			**€ 141,08000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19918 = 5% * B)			€ 23,98360
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,50636
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 181,57**
		Incidenza manodopera sul totale 32,98%			*€ 59,88000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,19918*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.H	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_H - Determinazione della resistenza all'usura (prova di micro-Deval) .Eseguito secondo UNI EN 1097-1				
	CAM23_AT.E.25.047	- Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di usura/frammentazione (micro-Deval/Los Angeles)	1,00000 cad	€ 65,00000	€ 65,00000
		AT			**€ 65,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
		RU			**€ 44,91000**
		Sommano euro (A)			**€ 109,91000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93424 = 5% * B)			€ 18,68470
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,85947
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 141,45**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 31,75%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,93424*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S02.060.010.I	CAM23_S02 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI CAM23_S02.060 - CARATTERISTICHE MECCANICHE CAM23_010 - Caratteristiche meccaniche CAM23_I - Determinazione della resistenza alla frammentazione (prova Los Angeles) .Eseguito secondo UNI EN 1097-2			
	CAM23_AT.E.25.047 - Attrezzature per prove geotecniche - Attrezzatura per prova di usura/frammentazione (micro-Deval/Los Angeles)	1,00000 cad	€ 65,00000	€ 65,00000
	AT			**€ 65,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 94,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80699 = 5% * B)			€ 16,13980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,10798
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 122,19**
	Incidenza manodopera sul totale 24,5%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,80699*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.010.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_010 - Approntamento e trasporto A/R di strum. ed attrezzat. per prospezioni geoelettriche, su aree accessibili CAM23_A - Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto.			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	2,00000 h	€ 36,71336	€ 73,42672
	AT			**€ 73,42672**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 89,93572**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76445 = 5% * B)			€ 15,28907
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,52248
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 115,75**
	Incidenza manodopera sul totale 14,26%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76445*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.020.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_020 - Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dal primo CAM23_A - Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.Per strumentazione tipo SEV			
	CAM23_AT.E.26.001 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per prospezioni geoelettriche	1,00000 cad	€ 62,48340	€ 62,48340

fonte: http://burc.regione.campania.it

	per strumentazioni tipo SEV			
	AT			**€ 62,48340**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 65,47740**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55656 = 5% * B)			€ 11,13116
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,66086
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 84,27**
	Incidenza manodopera sul totale 3,55%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55656*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.020.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_020 - Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dal primo CAM23_B - Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.Per apparati multi elettrodici			
	CAM23_AT.E.26.002 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per prospezioni geoelettriche per apparati multi elettrodici	1,00000 cad	€ 108,30456	€ 108,30456
	AT			**€ 108,30456**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 111,29856**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94604 = 5% * B)			€ 18,92076
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,02193
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 143,24**
	Incidenza manodopera sul totale 2,09%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94604*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.030.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_030 - Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Schlumberger" con 7 mis. per decade logaritmica CAM23_A - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m			
	CAM23_AT.E.26.003 - Attrezzature per indagini geofisiche - Dispositivo quadripolare tipo Schlumberger	1,00000 m	€ 0,91314	€ 0,91314
	AT			**€ 0,91314**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 2,30514**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01959 = 5% * B)			€ 0,39187
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,26970
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,97**
	Incidenza manodopera sul totale 46,92%			*€ 1,39200*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01959*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.030.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_030 - Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Schlumberger" con 7 mis. per decade logaritmica CAM23_B - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m			
	CAM23_AT.E.26.003 - Attrezzature per indagini geofisiche - Dispositivo quadripolare tipo Schlumberger	0,60000 m	€ 0,91314	€ 0,54788
	AT			**€ 0,54788**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 1,93988**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01649 = 5% * B)			€ 0,32978
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,22697
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,50**
	Incidenza manodopera sul totale 55,76%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01649*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.030.C	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_030 - Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Schlumberger" con 7 mis. per decade logaritmica CAM23_C - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i 1000 m			
	CAM23_AT.E.26.003 - Attrezzature per indagini geofisiche - Dispositivo quadripolare tipo Schlumberger	0,40000 m	€ 0,91314	€ 0,36526
	AT			**€ 0,36526**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 1,75726**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01494 = 5% * B)			€ 0,29873
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,20560
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,26**
	Incidenza manodopera sul totale 61,55%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01494*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.040.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_040 - Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Wenner" con 7 misure per decade logaritmica, con elab. e rest.grafica dati CAM23_A - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze con A-B<200 m			
	CAM23_AT.E.26.004 - Attrezzature per indagini geofisiche - Dispositivo quadripolare tipo Wenner per distanze inferiori ai 200 m	1,00000 m	€ 1,33380	€ 1,33380
	AT			

				€ 1,33380
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 2,72580**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02317 = 5% * B)			€ 0,46339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,31892
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,51**
	Incidenza manodopera sul totale 39,68%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02317*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.040.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_040 - Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Wenner" con 7 misure per decade logaritmica, con elab. e rest.grafica dati CAM23_B - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i primi 200 m			
	CAM23_AT.E.26.004 - Attrezzature per indagini geofisiche - Dispositivo quadripolare tipo Wenner per distanze inferiori ai 200 m	0,50000 m	€ 1,33380	€ 0,66690
	AT			**€ 0,66690**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 2,05890**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01750 = 5% * B)			€ 0,35001
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,24089
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,65**
	Incidenza manodopera sul totale 52,53%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01750*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.050.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_050 - Esec. di profili elettrici di resistività apparente, con dispositivi "fissi" o "mobili", con elab. e rest.grafica dati CAM23_A - Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.			
	CAM23_AT.E.26.005 - Attrezzature per indagini geofisiche - Profili elettrici di resistività apparente	1,00000 m	€ 3,86802	€ 3,86802
	AT			**€ 3,86802**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 5,26002**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04471 = 5% * B)			€ 0,89420
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,61542
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,77**
	Incidenza manodopera sul totale 20,56%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04471*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.060.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_060 - Esecuzione di tomografie geoelettriche, con 8-32 picchetti base con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_A - Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica fino a 5 m			
	CAM23_AT.E.26.006 - Attrezzature per indagini geofisiche - Profili elettrici multielettrodici con equidistanza elettrodica fino a 5 m	1,00000 m	€ 6,49458	€ 6,49458
	AT			**€ 6,49458**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 7,88658**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06704 = 5% * B)			€ 1,34072
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,92273
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,15**
	Incidenza manodopera sul totale 13,71%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06704*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.060.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_060 - Esecuzione di tomografie geoelettriche, con 8-32 picchetti base con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_B - Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica compresa tra 5 e 10 m			
	CAM23_AT.E.26.007 - Attrezzature per indagini geofisiche - Profili elettrici multielettrodici con equidistanza elettrodica tra 5 e 10 m	1,00000 m	€ 3,86802	€ 3,86802
	AT			**€ 3,86802**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 5,26002**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04471 = 5% * B)			€ 0,89420
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,61542
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,77**
	Incidenza manodopera sul totale 20,56%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04471*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.060.C	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_060 - Esecuzione di tomografie geoelettriche, con 8-32 picchetti base con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_C - Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica superiore a 10 m			
	CAM23_AT.E.26.008 - Attrezzature per indagini geofisiche - Profili elettrici multielettrodici con equidistanza elettrodica oltre i 10 m	1,00000 m	€ 2,95488	€ 2,95488
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 2,95488
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
		RU			**€ 1,39200**
		Sommano euro (A)			**€ 4,34688**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03695 = 5% * B)			€ 0,73897
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,50859
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,59**
		Incidenza manodopera sul totale 24,88%			*€ 1,39200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03695*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_A - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per approntamento ed installazione delle attrezzature necessarie su ogni punto di stesa multielettrodica			
	CAM23_AT.E.01.001A	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata fino a 1700 Kg	4,00000 h	€ 19,52478	€ 78,09912
	CAM23_AT.E.26.037	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,40000 cp	€ 340,00000	€ 136,00000
		AT			**€ 214,09912**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	4,00000 h	€ 25,09000	€ 100,36000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	4,00000 h	€ 27,84000	€ 111,36000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,00000 h	€ 29,94000	€ 119,76000
		RU			**€ 331,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 545,57912**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,63742 = 5% * B)			€ 92,74845
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,83276
		TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 702,16**
		Incidenza manodopera sul totale 47,21%			*€ 331,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,63742*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_B - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la			

	generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 72 elettrodi e distanza interelettrodica media sino a 2.0 m			
	CAM23_AT.E.26.037 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,60000 cp	€ 340,00000	€ 204,00000
	AT			**€ 204,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,25000 h	€ 25,09000	€ 56,45250
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,25000 h	€ 27,84000	€ 62,64000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,25000 h	€ 29,94000	€ 67,36500
	RU			**€ 186,45750**
	Sommano euro (A)			**€ 390,45750**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,31889 = 5% * B)			€ 66,37778
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,68353
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 502,52**
	Incidenza manodopera sul totale 37,1%			*€ 186,45750*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,31889*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.C	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_C - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 96 elettrodi e distanza interelettrodica media sino a 2.0 m			
	CAM23_AT.E.26.037 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,60000 cp	€ 340,00000	€ 204,00000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		AT			**€ 204,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	4,50000 h	€ 25,09000	€ 112,90500
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	4,50000 h	€ 27,84000	€ 125,28000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,50000 h	€ 29,94000	€ 134,73000
		RU			**€ 372,91500**
		Sommano euro (A)			**€ 576,91500**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,90378 = 5% * B)			€ 98,07555
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,49906
		TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 742,49**
		Incidenza manodopera sul totale 50,22%			*€ 372,91500*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,90378*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.D	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_D - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 72 elettrodi e distanza interelettrodica da 2.1 m a 8,5 m				
	CAM23_AT.E.26.037	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,60000 cp	€ 340,00000	€ 204,00000
		AT			**€ 204,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	5,00000 h	€ 25,09000	€ 125,45000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	5,00000 h	€ 27,84000	€ 139,20000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	5,00000 h	€ 29,94000	€ 149,70000
		RU			**€ 414,35000**
		Sommano euro (A)			**€ 618,35000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,25598 = 5% * B)			€ 105,11950
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,34695
		TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 795,82**
		Incidenza manodopera sul totale 52,07%			*€ 414,35000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,25598*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_S03.010.070.E	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_E - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 96 elettrodi e distanza interelettrodica da 2.1 m a 8,5 m			
	CAM23_AT.E.26.037 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,60000 cp	€ 340,00000	€ 204,00000
	AT			**€ 204,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	6,00000 h	€ 25,09000	€ 150,54000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	6,00000 h	€ 27,84000	€ 167,04000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	6,00000 h	€ 29,94000	€ 179,64000
	RU			**€ 497,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 701,22000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,96037 = 5% * B)			€ 119,20740
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 82,04274
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 902,47**
	Incidenza manodopera sul totale 55,1%			*€ 497,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,96037*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.F	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_F - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: supplemento ad ogni precedente voce per ogni contestuale acquisizione dei dati di polarizzazione indotta			
	CAM23_AT.E.26.037 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure geoelettriche 3D	0,60000 cp	€ 340,00000	€ 204,00000
	AT			**€ 204,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,75000 h	€ 25,09000	€ 18,81750
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,75000 h	€ 27,84000	€ 20,88000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,75000 h	€ 29,94000	€ 22,45500
	RU			**€ 62,15250**
	Sommano euro (A)			**€ 266,15250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26230 = 5% * B)			€ 45,24593
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,13984
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 342,54**
	Incidenza manodopera sul totale 18,14%			*€ 62,15250*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,26230*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.G	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_G - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per analisi dei dati acquisiti ed inversione dei valori di resistività elettrica apparente con software dedicato d'inversione tomografica 3D in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali. Per ogni acquisizione elaborata			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	12,00000 h	€ 29,94000	€ 359,28000
	RU			**€ 359,28000**
	Sommano euro (A)			**€ 359,28000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,05388 = 5% * B)			€ 61,07760
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,03576
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 462,39**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 359,28000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,05388*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.010.070.H	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.010 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI CAM23_070 - Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati CAM23_H - Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica			

	apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per relazione e restituzione del sottosuolo in immagini tridimensionali “rendering 3D” dei valori di resistività reale			
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	16,00000 h	€ 27,84000	€ 445,44000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	32,00000 h	€ 29,94000	€ 958,08000
	RU			**€ 1.403,52000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.403,52000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,92992 = 5% * B)			€ 238,59840
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 164,21184
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 1.806,33**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 1.403,52000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,92992*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.010.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_010 - Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. CAM23_A - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	2,00000 h	€ 36,71336	€ 73,42672
	AT			**€ 73,42672**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 89,93572**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76445 = 5% * B)			€ 15,28907
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,52248
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 115,75**
	Incidenza manodopera sul totale 14,26%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76445*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.015.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_015 - Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati CAM23_A - Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m			

	CAM23_AT.E.26.010	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per down-hole	0,30000 cad	€ 66,64896	€ 19,99469
		AT			**€ 19,99469**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,25000 h	€ 27,84000	€ 6,96000
		RU			**€ 6,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 26,95469**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22912 = 5% * B)			€ 4,58230
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,15370
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 34,69**
		Incidenza manodopera sul totale 20,06%			*€ 6,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22912*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.015.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_015 - Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati CAM23_B - Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m				
	CAM23_AT.E.26.010	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per down-hole	0,30000 cad	€ 66,64896	€ 19,99469
		AT			**€ 19,99469**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,15000 h	€ 27,84000	€ 4,17600
		RU			**€ 4,17600**
		Sommano euro (A)			**€ 24,17069**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20545 = 5% * B)			€ 4,10902
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,82797
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 31,11**
		Incidenza manodopera sul totale 13,42%			*€ 4,17600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20545*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.020.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_020 - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. CAM23_A - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione				
	CAM23_AT.E.26.009	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo sismica a rifrazione/riflessione	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
		AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 69,43296**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59018 = 5% * B)			€ 11,80360
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,12366

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 89,36**
	Incidenza manodopera sul totale 3,12%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59018*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.020.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_020 - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. CAM23_B - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a riflessione			
	CAM23_AT.E.26.009 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo sismica a rifrazione/riflessione	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
	AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 69,43296**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59018 = 5% * B)			€ 11,80360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,12366
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 89,36**
	Incidenza manodopera sul totale 3,12%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59018*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.020.C	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_020 - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. CAM23_C - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole			
	CAM23_AT.E.26.010 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per down-hole	1,00000 cad	€ 66,64896	€ 66,64896
	AT			**€ 66,64896**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 69,43296**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59018 = 5% * B)			€ 11,80360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,12366
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 89,36**
	Incidenza manodopera sul totale 3,12%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59018*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.020.D	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_020 - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. CAM23_D - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole			
	CAM23_AT.E.26.011 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per	1,00000 cad	€ 108,30456	€ 108,30456

		cross-hole			
		AT			**€ 108,30456**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 111,08856**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94425 = 5% * B)			€ 18,88506
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,99736
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 142,97**
		Incidenza manodopera sul totale 1,95%			*€ 2,78400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94425*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.025.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_025 - Esecuzione prove Cross-hole, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione CAM23_A - Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m				
	CAM23_AT.E.26.011	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per cross-hole	0,30000 cad	€ 108,30456	€ 32,49137
		AT			**€ 32,49137**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,30000 h	€ 27,84000	€ 8,35200
		RU			**€ 8,35200**
		Sommano euro (A)			**€ 40,84337**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34717 = 5% * B)			€ 6,94337
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,77867
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 52,57**
		Incidenza manodopera sul totale 15,89%			*€ 8,35200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34717*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.025.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_025 - Esecuzione prove Cross-hole, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione CAM23_B - Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione. Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m				
	CAM23_AT.E.26.011	- Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per indagini di tipo in foro per cross-hole	0,20000 cad	€ 108,30456	€ 21,66091
		AT			**€ 21,66091**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,20000 h	€ 27,84000	€ 5,56800
		RU			**€ 5,56800**
		Sommano euro (A)			**€ 27,22891**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23145 = 5% * B)			€ 4,62891
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,18578

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 35,04**
	Incidenza manodopera sul totale 15,89%			*€ 5,56800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23145*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.030.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_030 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali. CAM23_A - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche fino a 5 m			
	CAM23_AT.E.26.012 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali con spaziature geofoniche uguali a 5 m	0,15000 m	€ 4,16556	€ 0,62483
	AT			**€ 0,62483**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 3,40883**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02898 = 5% * B)			€ 0,57950
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,39883
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,39**
	Incidenza manodopera sul totale 63,46%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02898*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.030.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_030 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali. CAM23_B - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m			
	CAM23_AT.E.26.013 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali con spaziature comprese tra 5 e 10 m	0,10000 m	€ 3,74490	€ 0,37449
	AT			**€ 0,37449**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 3,15849**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02685 = 5% * B)			€ 0,53694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,36954
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,06**
	Incidenza manodopera sul totale 68,49%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02685*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.040.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_040 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m			

	con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali. CAM23_A - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche fino a 5 m			
	CAM23_AT.E.26.014 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali con spaziature geofoniche uguali a 5 m	0,30000 m	€ 8,32086	€ 2,49626
	AT			**€ 2,49626**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 5,28026**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04488 = 5% * B)			€ 0,89764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,61779
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,80**
	Incidenza manodopera sul totale 40,97%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04488*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.040.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_040 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali. CAM23_B - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m			
	CAM23_AT.E.26.015 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali con spaziature comprese tra 5 e 10 m	0,30000 m	€ 6,65874	€ 1,99762
	AT			**€ 1,99762**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 4,78162**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04064 = 5% * B)			€ 0,81288
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,55945
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,15**
	Incidenza manodopera sul totale 45,24%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04064*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.045.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_045 - Esecuzione di base sismica con uso di sismografo a 24 canali con geofoni orizzontali per le onde S e verticali per le P CAM23_A - Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P. Per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m			
	CAM23_AT.E.26.016 - Attrezzature per indagini geofisiche - Sismografo da foro a 24 canali per misurare i primi arrivi delle onde S e onde P	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000	€ 27,84000	€ 2,78400

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 32,78400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27866 = 5% * B)			€ 5,57328
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,83573
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 42,19**
	Incidenza manodopera sul totale 6,6%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27866*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.045.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_045 - Esecuzione di base sismica con uso di sismografo a 24 canali con geofoni orizzontali per le onde S e verticali per le P CAM23_B - Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdista. Per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m			
	CAM23_AT.E.26.016 - Attrezzature per indagini geofisiche - Sismografo da foro a 24 canali per misurare i primi arrivi delle onde S e onde P	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000
	RU			**€ 13,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 43,92000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37332 = 5% * B)			€ 7,46640
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,13864
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 56,53**
	Incidenza manodopera sul totale 24,63%			*€ 13,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37332*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.050.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_050 - Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. CAM23_A - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m			
	CAM23_AT.E.26.014 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali con spaziature geofoniche uguali a 5 m	0,30000 m	€ 8,32086	€ 2,49626
	AT			**€ 2,49626**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 5,28026**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04488 = 5% * B)			€ 0,89764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,61779
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,80**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 40,97%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04488*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.050.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_050 - Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. CAM23_B - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m			
	CAM23_AT.E.26.015 - Attrezzature per indagini geofisiche - profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali con spaziature comprese tra 5 e 10 m	0,30000 m	€ 6,65874	€ 1,99762
	AT			**€ 1,99762**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 4,78162**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04064 = 5% * B)			€ 0,81288
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,55945
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,15**
	Incidenza manodopera sul totale 45,24%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04064*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.055.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_055 - Registrazione microtremori con sismografo a 24 canali ed impiego di geofoni 4-8 Hz ed elab. dati con software dedicato CAM23_A - Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità di memoria ed impiego di geofoni a bassa frequenza 4-8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato. Per ogni postazione compresa l'installazione			
	CAM23_AT.E.26.017 - Attrezzature per indagini geofisiche - Sismografo a 24 canali per profili onde di taglio	1,00000 cad	€ 199,90000	€ 199,90000
	AT			**€ 199,90000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	3,30000 h	€ 27,84000	€ 91,87200
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,30000 h	€ 29,94000	€ 98,80200
	RU			**€ 190,67400**
	Sommano euro (A)			**€ 390,57400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,31988 = 5% * B)			€ 66,39758
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,69716
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 502,67**
	Incidenza manodopera sul totale 37,93%			*€ 190,67400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,31988*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.060.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_060 - Base sismica con sismografo a 12 canali e geofoni orizz. per le onde S e verticali per le P, ad interdistanza 1-3 m CAM23_A - Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed			

	utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max. Per ogni postazione compresa l'installazione			
	CAM23_AT.E.26.018 - Attrezzature per indagini geofisiche - Sismografo a 12 canali per onde S e onde P	1,00000 cad	€ 143,29000	€ 143,29000
	AT			**€ 143,29000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,60000 h	€ 27,84000	€ 72,38400
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,60000 h	€ 29,94000	€ 77,84400
	RU			**€ 150,22800**
	Sommano euro (A)			**€ 293,51800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49490 = 5% * B)			€ 49,89806
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,34161
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 377,76**
	Incidenza manodopera sul totale 39,77%			*€ 150,22800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,49490*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.070.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_070 - Base sismica con sismografo a 24 canali e geofoni orizz. per le onde S e verticali per le P, ad interdistanza 1-3 m CAM23_A - Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max. Per ogni postazione compresa l'installazione			
	CAM23_AT.E.26.019 - Attrezzature per indagini geofisiche - Sismografo a 24 canali per onde S e onde P	1,00000 cad	€ 183,30000	€ 183,30000
	AT			**€ 183,30000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	3,10000 h	€ 27,84000	€ 86,30400
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,10000 h	€ 29,94000	€ 92,81400
	RU			**€ 179,11800**
	Sommano euro (A)			**€ 362,41800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,08055 = 5% * B)			€ 61,61106
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,40291
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 466,43**
	Incidenza manodopera sul totale 38,4%			*€ 179,11800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,08055*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.080.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_080 - Cariche sismiche alta velocità ed energia, trasporto esplosivo, detonatori, guardia giurata e richiesta autorizzazione CAM23_A - Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia, comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia giurata per l'intera giornata lavorativa, acquisto di esplosivo e detonatori, fornitura di documenti per la richiesta di autorizzazione. Per ogni giornata lavorativa			
	CAM23_AT.E.26.020 - Attrezzature per indagini geofisiche - Cariche sismiche detonanti ad alta velocità e energia	1,00000 cad	€ 1.249,64748	€ 1.249,64748
	AT			**€ 1.249,64748**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000

	RU			**€ 13,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.263,56748**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,74032 = 5% * B)			€ 214,80647
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 147,83740
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.626,21**
	Incidenza manodopera sul totale 0,86%			*€ 13,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,74032*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.090.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_090 - Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione CAM23_A - Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione. Per ogni foro fino a 5 m			
	CAM23_AT.E.26.021 - Attrezzature per indagini geofisiche - Esecuzione di fori per brillamento cariche	1,00000 cad	€ 137,45322	€ 137,45322
	AT			**€ 137,45322**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	RU			**€ 27,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 165,29322**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40499 = 5% * B)			€ 28,09985
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,33931
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 212,73**
	Incidenza manodopera sul totale 13,09%			*€ 27,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,40499*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.100.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_100 - Prospezioni sismiche con tecnica MASW CAM23_A - Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulsofornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 23-46 metri o maggiore, utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno due registrazioni per ognistendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticaledi velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.			
	CAM23_AT.E.26.038 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure sismiche	2,80000 h	€ 140,00000	€ 392,00000
	AT			**€ 392,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,80000 h	€ 25,09000	€ 70,25200
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,80000 h	€ 29,94000	€ 83,83200
	RU			**€ 154,08400**
	Sommano euro (A)			**€ 546,08400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,64171 = 5% * B)			€ 92,83428
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,89183
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 702,81**
	Incidenza manodopera sul totale 21,92%			*€ 154,08400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,64171*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.110.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_110 - Prospezione sismica con tecnica Re.Mi. CAM23_A - Prospezione sismica con tecnica Re.Mi. (Refraction Microtremors) utilizzandosismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dasorgenti passive, con lunghezze fino a 120 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazioneed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione delparametro Vs30			
	CAM23_AT.E.26.038 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure sismiche	2,90000 h	€ 140,00000	€ 406,00000
	AT			**€ 406,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,90000 h	€ 25,09000	€ 72,76100
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,90000 h	€ 29,94000	€ 86,82600
	RU			**€ 159,58700**
	Sommano euro (A)			**€ 565,58700**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,80749 = 5% * B)			€ 96,14979
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,17368
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 727,91**
	Incidenza manodopera sul totale 21,92%			*€ 159,58700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,80749*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.120.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_120 - Misure di rumore sismico ambientale (ESAC) CAM23_A - Misure di rumore sismico ambientale (ESAC) per la determinazione della curva didispersione delle onde superficiali (essenzialmente Rayleigh) con sismografo di almeno 24canali dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumoreelettronico, utilizzando geofoni verticali a bassa frequenza (4.5 Hz), con distribuzione deisensori lungo due assi incrociati ognuno avente lunghezza di almeno 100 ml e con distanzeinter-geofoniche differenziate per coprire in maniera omogenea l'intervallo di valori dellelunghezze d'onda di interesse. Registrazioni della durata di almeno 20 minuti. Compresol'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della curva didispersione.			
	CAM23_AT.E.26.038 - Attrezzature per indagini geofisiche - Attrezzature per misure sismiche	3,20000 h	€ 140,00000	€ 448,00000
	AT			**€ 448,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	3,20000 h	€ 25,09000	€ 80,28800
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,20000 h	€ 29,94000	€ 95,80800
	RU			**€ 176,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 624,09600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,30482 = 5% * B)			€ 106,09632
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,01923
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 803,21**
	Incidenza manodopera sul totale 21,92%			*€ 176,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,30482*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.020.130.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.020 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO CAM23_130 - Prospezioni sismiche HVSR CAM23_A - Prospezione sismica HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratios) realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassa/bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa			

	l'elaborazione e la restituzione dei dati.				
	CAM23_AT.E.26.039	- Attrezzature per indagini geofisiche - Apparecchiature ed accessori per misure HVSR	1,85000 h	€ 70,00000	€ 129,50000
		AT			**€ 129,50000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	1,85000 h	€ 25,09000	€ 46,41650
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,85000 h	€ 29,94000	€ 55,38900
		RU			**€ 101,80550**
		Sommano euro (A)			**€ 231,30550**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96610 = 5% * B)			€ 39,32194
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,06274
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 297,69**
		Incidenza manodopera sul totale 34,2%			*€ 101,80550*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,96610*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.010.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_010 - Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili CAM23_A - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto				
	CAM23_AT.E.01.001	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	2,00000 h	€ 36,71336	€ 73,42672
		AT			**€ 73,42672**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
		RU			**€ 16,50900**
		Sommano euro (A)			**€ 89,93572**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76445 = 5% * B)			€ 15,28907
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,52248
		TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 115,75**
		Incidenza manodopera sul totale 14,26%			*€ 16,50900*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76445*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.020.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_020 - Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. CAM23_A - Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose				
	CAM23_AT.E.26.022	- Attrezzature per indagini geofisiche - Istallazione di attrezzature per prospezioni georadar	1,00000 cad	€ 83,31120	€ 83,31120
		AT			**€ 83,31120**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
		RU			**€ 2,78400**
		Sommano euro (A)			**€ 86,09520**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73181 = 5% * B)			€ 14,63618
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,07314
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 110,80**
	Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73181*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.030.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_030 - Indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con antenna singola, di opportuna frequenza CAM23_A - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione			
	CAM23_AT.E.26.023 - Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar con antenna singola	1,00000 m	€ 5,16078	€ 5,16078
	AT			**€ 5,16078**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 6,55278**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05570 = 5% * B)			€ 1,11397
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,76668
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,43**
	Incidenza manodopera sul totale 16,51%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05570*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.040.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_040 - Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza CAM23_A - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile			
	CAM23_AT.E.26.024 - Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar con array di antenne	1,00000 m	€ 8,57736	€ 8,57736
	AT			**€ 8,57736**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 9,96936**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08474 = 5% * B)			€ 1,69479
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16642
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,83**
	Incidenza manodopera sul totale 10,85%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08474*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.050.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_050 - Indagine georadar "single-hole"con antenna monostatica o bistatica di opportuna frequenza CAM23_A - Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione			
	CAM23_AT.E.26.025 - Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar da foro "single-hole"	1,00000 m	€ 6,65874	€ 6,65874
	AT			**€ 6,65874**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 8,05074**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06843 = 5% * B)			€ 1,36863
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,94194
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,36**
	Incidenza manodopera sul totale 13,43%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06843*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.030.060.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.030 - INDAGINI GEORADAR CAM23_060 - Indagine georadar "multi-hole", con antenne monostatiche o bistatiche di opportuna frequenza CAM23_A - Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione			
	CAM23_AT.E.26.026 - Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar da foro "multi-hole"	1,00000 m	€ 8,32086	€ 8,32086
	AT			**€ 8,32086**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 9,71286**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08256 = 5% * B)			€ 1,65119
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,13641
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,50**
	Incidenza manodopera sul totale 11,14%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08256*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.010.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_010 - Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. e attrezz.per logs geofisici in pozzo in aree accessibili CAM23_A - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità			
	CAM23_AT.E.26.027 - Attrezzature per indagini geofisiche - Approntamento strumentazione e attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo	0,50000 cad	€ 558,17478	€ 279,08739
	AT			**€ 279,08739**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 281,87139**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,39591 = 5% * B)			€ 47,91814

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,97895
	TOTALE (A + B + C) euro / cp			**€ 362,77**
	Incidenza manodopera sul totale 0,77%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,39591*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_A - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Gamma naturale, resistività 16"- 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido			
	CAM23_AT.E.26.028 - Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di gamma naturale, resistività, ecc	1,00000 m	€ 12,07602	€ 12,07602
	AT			**€ 12,07602**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 14,86002**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12631 = 5% * B)			€ 2,52620
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,73862
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,12**
	Incidenza manodopera sul totale 14,56%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12631*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.B	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_B - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Gamma naturale			
	CAM23_AT.E.26.029 - Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di gamma naturale	0,50000 m	€ 4,07322	€ 2,03661
	AT			**€ 2,03661**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 3,42861**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02914 = 5% * B)			€ 0,58286
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,40115
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,41**
	Incidenza manodopera sul totale 31,55%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02914*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.C	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_C - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Ps, Single Point			

	CAM23_AT.E.26.030	- Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di Ps, single point	0,50000 m	€ 4,32972	€ 2,16486
		AT			**€ 2,16486**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
		RU			**€ 1,39200**
		Sommano euro (A)			**€ 3,55686**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03023 = 5% * B)			€ 0,60467
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,41615
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,58**
		Incidenza manodopera sul totale 30,41%			*€ 1,39200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03023*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.D	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_D - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Ps, 16" - 64" laterale				
	CAM23_AT.E.26.031	- Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di Ps, 16" - 64" laterale	0,50000 m	€ 4,75038	€ 2,37519
		AT			**€ 2,37519**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
		RU			**€ 1,39200**
		Sommano euro (A)			**€ 3,76719**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03202 = 5% * B)			€ 0,64042
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,44076
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,85**
		Incidenza manodopera sul totale 28,71%			*€ 1,39200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03202*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.E	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_E - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Temperatura				
	CAM23_AT.E.26.032	- Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di temperatura	0,50000 m	€ 2,99592	€ 1,49796
		AT			**€ 1,49796**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
		RU			**€ 1,39200**
		Sommano euro (A)			**€ 2,88996**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02456 = 5% * B)			€ 0,49129
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,33813
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,72**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 37,43%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02456*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.F	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_F - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Caliper			
	CAM23_AT.E.26.033 - Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di Caliper	0,50000 m	€ 3,40632	€ 1,70316
	AT			**€ 1,70316**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 3,09516**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02631 = 5% * B)			€ 0,52618
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,36213
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,98**
	Incidenza manodopera sul totale 34,94%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02631*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.040.020.G	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.040 - LOGS GEOFISICI IN POZZO CAM23_020 - Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati CAM23_G - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Flow-meter			
	CAM23_AT.E.26.034 - Attrezzature per indagini geofisiche - Logs in pozzo per l'acquisizione di Flow-meter	0,50000 m	€ 6,49458	€ 3,24729
	AT			**€ 3,24729**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,05000 h	€ 27,84000	€ 1,39200
	RU			**€ 1,39200**
	Sommano euro (A)			**€ 4,63929**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03943 = 5% * B)			€ 0,78868
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,54280
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,97**
	Incidenza manodopera sul totale 23,31%			*€ 1,39200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03943*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.050.010.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.050 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO CAM23_010 - Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni CAM23_A - Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni			
	CAM23_AT.E.26.035 - Attrezzature per indagini geofisiche - Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni	1,00000 cad	€ 41,65560	€ 41,65560
	AT			**€ 41,65560**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000	€ 27,84000	€ 2,78400

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 44,43960**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37774 = 5% * B)			€ 7,55473
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,19943
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 57,19**
	Incidenza manodopera sul totale 4,87%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37774*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S03.050.020.A	CAM23_S03 - SONDAGGI E PROVE - INDAGINI GEOFISICHE CAM23_S03.050 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO CAM23_020 - Determinazione della resistività su campioni CAM23_A - Determinazione della resistività su campioni			
	CAM23_AT.E.26.036 - Attrezzature per indagini geofisiche - Determinazione della resistività su campioni	1,00000 cad	€ 29,14866	€ 29,14866
	AT			**€ 29,14866**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,10000 h	€ 27,84000	€ 2,78400
	RU			**€ 2,78400**
	Sommano euro (A)			**€ 31,93266**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27143 = 5% * B)			€ 5,42855
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,73612
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 41,10**
	Incidenza manodopera sul totale 6,77%			*€ 2,78400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27143*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_A - Confezionamento e stagionatura di provini di malta 4x4x16 cm, con materiali forniti dal committente, per serie di n°3 provini. Secondo la UNI EN 1015-1			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 17,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 22,96400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19519 = 5% * B)			€ 3,90388
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,68679
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29,55**
	Incidenza manodopera sul totale 60,78%			*€ 17,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19519*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU			

	CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_B - Determinazione della resistenza a compressione della malta indurita, per ogni serie di n°3 provini, escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 1015-1			
	CAM23_AT.E.27.002 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche su povini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,30000 h	€ 29,94000	€ 38,92200
	RU			**€ 38,92200**
	Sommano euro (A)			**€ 46,92200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39884 = 5% * B)			€ 7,97674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,48987
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 60,39**
	Incidenza manodopera sul totale 64,45%			*€ 38,92200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39884*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_C - Determinazione della resistenza a flessione e compressione della malta indurita, per ogni serie di n°3 provini, escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 1015-1			
	CAM23_AT.E.27.002 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche su povini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 59,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 67,88000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57698 = 5% * B)			€ 11,53960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,94196
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 87,36**
	Incidenza manodopera sul totale 68,54%			*€ 59,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,57698*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_D - Determinazione della consistenza della malta mediante tavola a scosse. Secondo la UNI EN 1015-3			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,35000 h	€ 29,94000	€ 10,47900
	RU			**€ 10,47900**
	Sommano euro (A)			

				€ 15,47900
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13157 = 5% * B)			€ 2,63143
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,81104
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 19,92**
	Incidenza manodopera sul totale 52,6%			*€ 10,47900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13157*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_E - Determinazione del tempo di inizio e fine presa di una malta. Secondo la UNI 7123			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 49,91000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42424 = 5% * B)			€ 8,48470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,83947
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 64,23**
	Incidenza manodopera sul totale 69,92%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42424*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.F	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie CAM23_F - Determinazione della fuidità di una malta mediante cono di Marsh. Secondo la UNI EN 445			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 17,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 22,96400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19519 = 5% * B)			€ 3,90388
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,68679
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29,55**
	Incidenza manodopera sul totale 60,78%			*€ 17,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19519*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.010.G	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_010 - Prove su malte e boiacche per opere murarie			

	CAM23_G - Determinazione del ritiro igrometrico di una malta con rilievo ad 8 stagionature su di una terna di provini, compreso il loro confezionamento. Secondo la UNI 6687				
	CAM23_AT.E.27.001	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	CAM23_AT.E.27.003	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Camera climatizzata per stagionatura campioni	60,00000 gg	€ 1,00000	€ 60,00000
		AT			**€ 65,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00000 h	€ 29,94000	€ 89,82000
		RU			**€ 89,82000**
		Sommano euro (A)			**€ 154,82000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31597 = 5% * B)			€ 26,31940
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,11394
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 199,25**
		Incidenza manodopera sul totale 45,08%			*€ 89,82000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,31597*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_A - Confezionamento e stagionatura di n°3 provini di malta plastica 4x4x16 cm, compresa la fornitura di sabbia normalizzata. Secondo la UNI EN 196-1				
	CAM23_AT.E.27.001	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	CAM23_AT.E.27.003	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Camera climatizzata per stagionatura campioni	28,00000 gg	€ 1,00000	€ 28,00000
		AT			**€ 33,00000**
	CAM23_MT.E.98.001	- Materiali prove di laboratorio su calcestruzzi ed acciai - Sabbia normalizzata	1,00000 cad	€ 4,00000	€ 4,00000
		MT			**€ 4,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
		RU			**€ 17,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 54,96400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46719 = 5% * B)			€ 9,34388
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,43079
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 70,74**
		Incidenza manodopera sul totale 25,39%			*€ 17,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,46719*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_B - Determinazione della resistenza a flessione su n°3 provini di cemento ed a compressione su n°6 provini residui. Escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 196-1				
	CAM23_AT.E.27.002	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche su povini di	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000

	malta/cemento			
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,10000 h	€ 29,94000	€ 62,87400
	RU			**€ 62,87400**
	Sommano euro (A)			**€ 70,87400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60243 = 5% * B)			€ 12,04858
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,29226
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 91,21**
	Incidenza manodopera sul totale 68,93%			*€ 62,87400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,60243*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_C - Determinazione della consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 34,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29699 = 5% * B)			€ 5,93980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,08798
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 44,97**
	Incidenza manodopera sul totale 66,58%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29699*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_D - Determinazione dei tempi e fine presa di un cemento, esclusa la prova per la consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 34,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29699 = 5% * B)			€ 5,93980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,08798
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 44,97**
	Incidenza manodopera sul totale 66,58%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29699*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_E - Determinazione della stabilità di un cemento, esclusa la prova per la consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	CAM23_AT.E.27.003 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Camera climatizzata per stagionatura campioni	0,30000 gg	€ 1,00000	€ 0,30000
	AT			**€ 5,30000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 50,21000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42679 = 5% * B)			€ 8,53570
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,87457
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 64,62**
	Incidenza manodopera sul totale 69,5%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42679*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.010.020.F	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.010 - PROVE SULLE MALTE CAM23_020 - Prove sui cementi CAM23_F - Determinazione della finezza di macinazione con il metodo della stacciatura. Secondo la UNI EN 196-6			
	CAM23_AT.E.27.001 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per confezione provini di malta/cemento	1,00000 cad	€ 5,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 34,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29699 = 5% * B)			€ 5,93980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,08798
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 44,97**
	Incidenza manodopera sul totale 66,58%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29699*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_A - Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo fresco, per cantieri fino a 100 km			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	2,00000 h	€ 36,71336	€ 73,42672
	AT			**€ 73,42672**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,00000	€ 27,84000	€ 55,68000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 115,56000**
	Sommano euro (A)			**€ 188,98672**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60639 = 5% * B)			€ 32,12774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,11145
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 243,23**
	Incidenza manodopera sul totale 47,51%			*€ 115,56000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,60639*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_B - Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo fresco, per cantieri oltre 100 km			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	4,00000 h	€ 36,71336	€ 146,85344
	AT			**€ 146,85344**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	4,00000 h	€ 27,84000	€ 111,36000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,00000 h	€ 29,94000	€ 119,76000
	RU			**€ 231,12000**
	Sommano euro (A)			**€ 377,97344**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,21277 = 5% * B)			€ 64,25548
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,22289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 486,45**
	Incidenza manodopera sul totale 47,51%			*€ 231,12000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,21277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_C - Determinazione del contenuto d'acqua totale nel calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI 11201			
	CAM23_AT.E.27.004 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per la determinazione del coneuto d'acqua nel calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 30,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 57,78000**
	Sommano euro (A)			**€ 87,78000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74613 = 5% * B)			€ 14,92260
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,27026
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 112,97**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 51,15%			*€ 57,78000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,74613*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_D - Determinazione della quantità d'acqua d'impasto essudata, per ogni determinazione secondo la UNI 7122			
	CAM23_AT.E.27.005 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 35,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 43,92800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37339 = 5% * B)			€ 7,46776
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,13958
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 56,54**
	Incidenza manodopera sul totale 63,55%			*€ 35,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37339*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_E - Determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-7			
	CAM23_AT.E.27.005 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 8,98200**
	Sommano euro (A)			**€ 16,98200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14435 = 5% * B)			€ 2,88694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98689
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,86**
	Incidenza manodopera sul totale 41,1%			*€ 8,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14435*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.F	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_F - Determinazione dell'omogeneità del calcestruzzo fresco (trattenuto al setaccio 4 UNI con vagliatura ad umido), per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-11			
	CAM23_AT.E.27.005 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
		RU			**€ 29,94000**
		Sommano euro (A)			**€ 37,94000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32249 = 5% * B)			€ 6,44980
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,43898
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,83**
		Incidenza manodopera sul totale 61,32%			*€ 29,94000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32249*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.G	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_G - Misura dell'abbassamento al cono di Abrams per la determinazione della consistenza di impasto del calcestruzzo fresco (Slump Test), per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-2				
	CAM23_AT.E.27.005	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
		AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
		RU			**€ 8,98200**
		Sommano euro (A)			**€ 16,98200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14435 = 5% * B)			€ 2,88694
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98689
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,86**
		Incidenza manodopera sul totale 41,1%			*€ 8,98200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14435*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.H	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_H - Determinazione della massa volumica del calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-6				
	CAM23_AT.E.27.005	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
		AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
		RU			**€ 8,98200**
		Sommano euro (A)			**€ 16,98200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14435 = 5% * B)			€ 2,88694
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98689
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,86**
		Incidenza manodopera sul totale 41,1%			*€ 8,98200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14435*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.010.I	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_010 - Prove su calcestruzzo fresco CAM23_I - Prelievo in cantiere di calcestruzzo fresco e confezionamento cunetti 15x15x15 cm con cubettiere rettificate, per ogni serie da n°2 provini			
	CAM23_AT.E.27.005 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove varie sul calcestruzzo fresco	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 14,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 22,97000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19525 = 5% * B)			€ 3,90490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,68749
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29,56**
	Incidenza manodopera sul totale 50,64%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19525*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_A - Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo autocompattante, per cantieri fino a 100 km			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	2,00000 h	€ 36,71336	€ 73,42672
	AT			**€ 73,42672**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,00000 h	€ 27,84000	€ 55,68000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 115,56000**
	Sommano euro (A)			**€ 188,98672**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60639 = 5% * B)			€ 32,12774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,11145
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 243,23**
	Incidenza manodopera sul totale 47,51%			*€ 115,56000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,60639*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_B - Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo autocompattante, per cantieri oltre i 100 km			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	4,00000 h	€ 36,71336	€ 146,85344
	AT			**€ 146,85344**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	4,00000 h	€ 27,84000	€ 111,36000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,00000 h	€ 29,94000	€ 119,76000

	RU			**€ 231,12000**
	Sommano euro (A)			**€ 377,97344**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,21277 = 5% * B)			€ 64,25548
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,22289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 486,45**
	Incidenza manodopera sul totale 47,51%			*€ 231,12000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,21277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_C - Determinazione dello spandimento e del tempo di spandimento di un cls autocompattante, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-8			
	CAM23_AT.E.27.006 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove sul calcestruzzo autocompattante	1,00000 cad	€ 10,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
	Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_D - Determinazione del tempo di efflusso all'imbuto "V-funnel" un cls autocompattante, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-9			
	CAM23_AT.E.27.006 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove sul calcestruzzo autocompattante	1,00000 cad	€ 10,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
	Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU			

	CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_E - Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad L "L-shape box" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-10			
	CAM23_AT.E.27.006 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove sul calcestruzzo autocompattante	1,00000 cad	€ 10,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
	Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.F	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_F - Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad U "U-shape box" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 11044			
	CAM23_AT.E.27.006 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove sul calcestruzzo autocompattante	1,00000 cad	€ 10,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
	Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.020.020.G	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.020 - PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO CAM23_020 - Prove su calcestruzzo autocompattante CAM23_G - Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad J "J-ring" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-12			
	CAM23_AT.E.27.006 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzature per le prove sul calcestruzzo autocompattante	1,00000 cad	€ 10,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
	Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_A - Spianatura di cubi in calcestruzzo con rettifica meccanica di n°2 facce, per ogni provino secondo la UNI EN 12390-3			
	CAM23_AT.E.27.007 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Spianatrice per rettifica meccanica di provini di calcestruzzo	1,00000 cad	€ 1,00000	€ 1,00000
	AT			**€ 1,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 8,98200**
	Sommano euro (A)			**€ 9,98200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08485 = 5% * B)			€ 1,69694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16789
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12,85**
	Incidenza manodopera sul totale 69,92%			*€ 8,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08485*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_B - Sformatura di provini di calcestruzzo da cubettiere in polistirolo e smaltimento dei materiali di risulta			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 2,99400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02545 = 5% * B)			€ 0,50898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,35030
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3,85**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02545*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_C - Prova di restistenza a rottura per compressione su serie di n°2 cubetti di calcestruzzo con lato ≤ 15 cm, compresa la determinazione della massa e delle misure geometriche, esclusa la eventuale rettifica. Secondo la UNI EN 12390-3			
	CAM23_AT.E.27.008 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove di compressione di provini di calcestruzzo	1,00000 cad	€ 1,50000	€ 1,50000
	AT			**€ 1,50000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
		RU			**€ 11,97600**
		Sommano euro (A)			**€ 13,47600**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11455 = 5% * B)			€ 2,29092
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,57669
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 17,34**
		Incidenza manodopera sul totale 69,05%			*€ 11,97600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11455*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_D - Prova di restistenza a rottura per compressione su serie di n°2 cubetti di calcestruzzo con lato ≥ 15 cm, compresa la determinazione della massa e delle misure geometriche, esclusa la eventuale rettifica. Secondo la UNI EN 12390-3				
	CAM23_AT.E.27.008	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove di compressione di provini di calcestruzzo	1,00000 cad	€ 1,50000	€ 1,50000
		AT			**€ 1,50000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
		RU			**€ 14,97000**
		Sommano euro (A)			**€ 16,47000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14000 = 5% * B)			€ 2,79990
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,92699
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,20**
		Incidenza manodopera sul totale 70,62%			*€ 14,97000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14000*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_E - Determinazione della resistenza a compressione su provini cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito), compresa la preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione delle misure geometriche e la massa. Secondo la UNI EN 12390-3				
	CAM23_AT.E.27.008	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove di compressione di provini di calcestruzzo	1,00000 cad	€ 1,50000	€ 1,50000
		AT			**€ 1,50000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
		RU			**€ 17,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 19,46400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16544 = 5% * B)			€ 3,30888
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27729
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,05**
		Incidenza manodopera sul totale 71,71%			*€ 17,96400*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16544*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.F	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_F - Prova di resistenza a trazione indiretta (Brasiliana) su campioni cilindrici di cls indurito. Secondo la UNI EN 12390-6			
	CAM23_AT.E.27.008 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove di compressione di provini di calcestruzzo	1,00000 cad	€ 1,50000	€ 1,50000
	AT			**€ 1,50000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 13,47600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11455 = 5% * B)			€ 2,29092
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,57669
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 17,34**
	Incidenza manodopera sul totale 69,05%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11455*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.010.G	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_010 - Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito CAM23_G - Stagionatura di coppia di provini di cls indurito in camera climatizzata ad umidità e temperatura costante fino a 28 gg.			
	CAM23_AT.E.27.003 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Camera climatizzata per stagionatura campioni	7,00000 gg	€ 1,00000	€ 7,00000
	AT			**€ 7,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 9,99400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08495 = 5% * B)			€ 1,69898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16930
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12,86**
	Incidenza manodopera sul totale 23,28%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08495*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_020 - Determinazioni fisiche di un calcestruzzo indurito CAM23_A - Determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare, secondo la UNI EN 1770			
	CAM23_AT.E.27.009 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per la determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare di un cls indurito	1,00000 cad	€ 8,50000	€ 8,50000
	AT			**€ 8,50000**

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
		RU			**€ 29,94000**
		Sommano euro (A)			**€ 38,44000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32674 = 5% * B)			€ 6,53480
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,49748
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 49,47**
		Incidenza manodopera sul totale 60,52%			*€ 29,94000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32674*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.030.020.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.030 - PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO CAM23_020 - Determinazioni fisiche di un calcestruzzo indurito CAM23_B - Determinazione dell'espansione contrastata del calcestruzzo compreso il confezionamento di n°3 provini con materiali forniti dal committente, secondo la UNI 8148				
	CAM23_AT.E.27.010	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per la determinazione dell'espansione contrastata di un cls indurito	1,00000 cad	€ 50,00000	€ 50,00000
		AT			**€ 50,00000**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	2,50000 h	€ 27,84000	€ 69,60000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,50000 h	€ 29,94000	€ 74,85000
		RU			**€ 144,45000**
		Sommano euro (A)			**€ 194,45000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65283 = 5% * B)			€ 33,05650
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,75065
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 250,26**
		Incidenza manodopera sul totale 57,72%			*€ 144,45000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,65283*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_010 - Prove su barre da cemento armato CAM23_A - Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di idetificazione compresa la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438				
	CAM23_AT.E.27.011	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
		AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	0,40000 h	€ 27,84000	€ 11,13600
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
		RU			**€ 23,11200**
		Sommano euro (A)			**€ 32,11200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27295 = 5% * B)			€ 5,45904
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,75710

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 41,33**
	Incidenza manodopera sul totale 55,92%			*€ 23,11200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27295*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.010.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_010 - Prove su barre da cemento armato CAM23_B - Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di idetificazione compresa la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro, per diametri maggio di 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,60000 h	€ 27,84000	€ 16,70400
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 34,66800**
	Sommano euro (A)			**€ 43,66800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37118 = 5% * B)			€ 7,42356
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,10916
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 56,20**
	Incidenza manodopera sul totale 61,69%			*€ 34,66800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37118*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.010.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_010 - Prove su barre da cemento armato CAM23_C - Prova di trazione su barre di acciaio con la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, per ogni barra con diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	0,33000 cad	€ 9,00000	€ 2,97000
	AT			**€ 2,97000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 8,95800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07614 = 5% * B)			€ 1,52286
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,04809
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11,53**
	Incidenza manodopera sul totale 51,94%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07614*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.010.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P			

	CAM23_010 - Prove su barre da cemento armato CAM23_D - Prova di trazione su barre di acciaio con la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, per ogni barra con diametro superiore a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	0,33000 cad	€ 9,00000	€ 2,97000
	AT			**€ 2,97000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 8,98200**
	Sommano euro (A)			**€ 11,95200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10159 = 5% * B)			€ 2,03184
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,39838
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15,38**
	Incidenza manodopera sul totale 58,39%			*€ 8,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10159*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.010.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_010 - Prove su barre da cemento armato CAM23_E - Determinazione dell'indice di aderenza, per serie di 3 provini secondo la UNI EN ISO 15630-1			
	CAM23_AT.E.27.012 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la determinazione dell'indice di aderenza sugli acciai	1,00000 cad	€ 2,00000	€ 2,00000
	AT			**€ 2,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,80000 h	€ 29,94000	€ 23,95200
	RU			**€ 23,95200**
	Sommano euro (A)			**€ 25,95200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22059 = 5% * B)			€ 4,41184
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,03638
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 33,40**
	Incidenza manodopera sul totale 71,71%			*€ 23,95200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22059*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_020 - prova su barre da cemento armato precompresso CAM23_A - Prova di trazione su trefoli acciaio da cemento armato precompresso, compresa la determinazione della sezione effettiva, della tensione limite allo 0.1%, ed all 1%, della tensione massima a rottura e dell'allungamento, per serie di n°3 provini secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,00000 h	€ 27,84000	€ 27,84000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 57,78000
	Sommano euro (A)			**€ 66,78000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56763 = 5% * B)			€ 11,35260
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,81326
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 85,95**
	Incidenza manodopera sul totale 67,23%			*€ 57,78000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,56763*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.020.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_020 - prova su barre da cemento armato precompresso CAM23_B - Prova di trazione su trefoli acciaio da cemento armato precompresso, compresa la determinazione della sezione effettiva, della tensione limite allo 0.1%, ed all 1%, della tensione massima a rottura e dell'allungamento, per singolo trefolo secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,50000 h	€ 27,84000	€ 13,92000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 28,89000**
	Sommano euro (A)			**€ 37,89000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32207 = 5% * B)			€ 6,44130
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,43313
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,76**
	Incidenza manodopera sul totale 59,24%			*€ 28,89000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32207*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.020.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_020 - prova su barre da cemento armato precompresso CAM23_C - Sovraprezzo per la determinazione del modulo elestico di un trefolo durante la prova di trazione, per ogni provino secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 5,98800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05090 = 5% * B)			€ 1,01796
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,70060
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7,71**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05090*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.020.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU			

	CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_020 - prova su barre da cemento armato precompresso CAM23_D - Prova di piegamento alternato dei fili di acciaio secondo la UNI 5294			
	CAM23_AT.E.27.013 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la determinazione del piegamento alternato dei fili di acciaio	1,00000 cad	€ 2,00000	€ 2,00000
	AT			**€ 2,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 14,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 16,97000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14425 = 5% * B)			€ 2,88490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98549
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,84**
	Incidenza manodopera sul totale 68,54%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14425*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.040.030.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.040 - PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P CAM23_030 - Prova su reti e tralicci elettrosladati CAM23_A - Prova su reti e tralicci elettrosaldati (trazione e resistenza al distacco del nodo) compresi, il rilievo del marchio, la determinazione delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento e del diametro effettivo, per serie di tre provini secondo la UNI EN ISO 15630-2 / UNI EN ISO 6892-1			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	0,50000 cad	€ 9,00000	€ 4,50000
	AT			**€ 4,50000**
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	0,60000 h	€ 27,84000	€ 16,70400
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 34,66800**
	Sommano euro (A)			**€ 39,16800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33293 = 5% * B)			€ 6,65856
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,58266
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 50,41**
	Incidenza manodopera sul totale 68,77%			*€ 34,66800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33293*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_010 - Preparazione provette per prova CAM23_A - Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori fino ad 10 mm secondo la UNI EN ISO 377			
	CAM23_AT.E.27.014 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la preparazione e ricavo di provette di acciaio da carpenteria	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			

				€ 14,97000
	Sommano euro (A)			**€ 23,97000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20375 = 5% * B)			€ 4,07490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,80449
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 30,85**
	Incidenza manodopera sul totale 48,53%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20375*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.010.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_010 - Preparazione provette per prova CAM23_B - Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 10 fino a 20 mm secondo la UNI EN ISO 377			
	CAM23_AT.E.27.014 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la preparazione e ricavo di provette di acciaio da carpenteria	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 38,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33099 = 5% * B)			€ 6,61980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,55598
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 50,12**
	Incidenza manodopera sul totale 59,74%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33099*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.010.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_010 - Preparazione provette per prova CAM23_C - Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 20 fino a 30 mm secondo la UNI EN ISO 377			
	CAM23_AT.E.27.014 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la preparazione e ricavo di provette di acciaio da carpenteria	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 53,91000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45824 = 5% * B)			€ 9,16470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,30747
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 69,38**
	Incidenza manodopera sul totale 64,73%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45824*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_S04.050.010.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_010 - Preparazione provette per prova CAM23_D - Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori oltre i 30 mm secondo la UNI EN ISO 377			
	CAM23_AT.E.27.014 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la preparazione e ricavo di provette di acciaio da carpenteria	2,00000 cad	€ 9,00000	€ 18,00000
	AT			**€ 18,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 59,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 77,88000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66198 = 5% * B)			€ 13,23960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,11196
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 100,23**
	Incidenza manodopera sul totale 59,74%			*€ 59,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66198*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.010.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_010 - Preparazione provette per prova CAM23_E - Ricavo e preparazione di provette per prova di resilienza, per serie da 3 secondo la UNI EN ISO 377			
	CAM23_AT.E.27.014 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura la preparazione e ricavo di provette di acciaio da carpenteria	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 53,91000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45824 = 5% * B)			€ 9,16470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,30747
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 69,38**
	Incidenza manodopera sul totale 64,73%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45824*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_020 - Prove meccaniche CAM23_A - Prova di trazione su provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 6892-1			
	CAM23_AT.E.27.011 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prova di trazione e piegamento su acciai	1,00000 cad	€ 9,00000	€ 9,00000
	AT			**€ 9,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,25000 h	€ 29,94000	€ 7,48500
	RU			**€ 7,48500**
	Sommano euro (A)			

				€ 16,48500
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14012 = 5% * B)			€ 2,80245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,92875
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,22**
	Incidenza manodopera sul totale 35,28%			*€ 7,48500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14012*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.020.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_020 - Prove meccaniche CAM23_B - Sovrapprezzo alla voce precedente per il diagramma sforzi-deformazioni			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 5,98800**
	Sommano euro (A)			**€ 5,98800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05090 = 5% * B)			€ 1,01796
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,70060
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7,71**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 5,98800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05090*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.020.C	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_020 - Prove meccaniche CAM23_C - Prova resilienza a temperatura ambiente su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1			
	CAM23_AT.E.27.015 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Pendolo di Charpy per le prove di resilienza	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	AT			**€ 8,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,25000 h	€ 29,94000	€ 7,48500
	RU			**€ 7,48500**
	Sommano euro (A)			**€ 15,48500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13162 = 5% * B)			€ 2,63245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,81175
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 19,93**
	Incidenza manodopera sul totale 37,56%			*€ 7,48500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13162*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.020.D	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_020 - Prove meccaniche CAM23_D - Prova resilienza a 0° su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1			
	CAM23_AT.E.27.015 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Pendolo di Charpy per le prove di resilienza	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	CAM23_AT.E.27.016 - Attrezzature per prove di laboratorio	1,00000	€ 6,00000	€ 6,00000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		calcestruzzi ed acciai - Bagno refrigerante per condizionamento campioni di acciaio	cad		
		AT			**€ 14,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
		RU			**€ 14,97000**
		Sommano euro (A)			**€ 28,97000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24625 = 5% * B)			€ 4,92490
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,38949
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 37,28**
		Incidenza manodopera sul totale 40,15%			*€ 14,97000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24625*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.020.E	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_020 - Prove meccaniche CAM23_E - Prova resilienza a -20° su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1				
	CAM23_AT.E.27.015	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Pendolo di Charpy per le prove di resilienza	1,00000 cad	€ 8,00000	€ 8,00000
	CAM23_AT.E.27.016	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Bagno refrigerante per condizionamento campioni di acciaio	2,00000 cad	€ 6,00000	€ 12,00000
		AT			**€ 20,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
		RU			**€ 14,97000**
		Sommano euro (A)			**€ 34,97000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29725 = 5% * B)			€ 5,94490
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,09149
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 45,01**
		Incidenza manodopera sul totale 33,26%			*€ 14,97000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29725*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.050.030.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.050 - PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati) CAM23_030 - Analisi chimiche CAM23_A - Analisi chimica su acciai da carpenteria per verifica della saldabilità secondo il DM 17.01.2018				
	CAM23_AT.E.27.017	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per analisi chimiche su acciaio	1,00000 cad	€ 18,00000	€ 18,00000
		AT			**€ 18,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00000 h	€ 29,94000	€ 89,82000
		RU			**€ 89,82000**
		Sommano euro (A)			**€ 107,82000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91647 = 5% * B)			€ 18,32940
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,61494
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 138,76
	Incidenza manodopera sul totale 64,73%			*€ 89,82000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91647*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.060.010.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.060 - PROVE SU VITI E BULLONI DI ACCIAIO CAM23_010 - Prova di trazione CAM23_A - Prova di trazione normale su bulloni secondo la UNI EN ISO 898 / 14399			
	CAM23_AT.E.27.018 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche dei bulloni	1,00000 cad	€ 12,00000	€ 12,00000
	AT			**€ 12,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 29,94000**
	Sommano euro (A)			**€ 41,94000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35649 = 5% * B)			€ 7,12980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,90698
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 53,98**
	Incidenza manodopera sul totale 55,47%			*€ 29,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35649*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.060.020.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.060 - PROVE SU VITI E BULLONI DI ACCIAIO CAM23_020 - Prova di taglio CAM23_A - Prova di taglio su vite secondo la UNI EN ISO 898 / 14399			
	CAM23_AT.E.27.018 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche dei bulloni	1,00000 cad	€ 12,00000	€ 12,00000
	AT			**€ 12,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 44,91000**
	Sommano euro (A)			**€ 56,91000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48374 = 5% * B)			€ 9,67470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,65847
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 73,24**
	Incidenza manodopera sul totale 61,32%			*€ 44,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48374*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.060.030.A	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.060 - PROVE SU VITI E BULLONI DI ACCIAIO CAM23_030 - Prove varie CAM23_A - Prova di carico su dadi secondo la UNI EN ISO 898 / 14399			
	CAM23_AT.E.27.018 - Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche dei bulloni	1,00000 cad	€ 12,00000	€ 12,00000
	AT			**€ 12,00000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
		RU			**€ 44,91000**
		Sommano euro (A)			**€ 56,91000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48374 = 5% * B)			€ 9,67470
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,65847
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 73,24**
		Incidenza manodopera sul totale 61,32%			*€ 44,91000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48374*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S04.060.030.B	CAM23_S04 - SONDAGGI E PROVE - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI CAM23_S04.060 - PROVE SU VITI E BULLONI DI ACCIAIO CAM23_030 - Prove varie CAM23_B - Prova di strappamento su bulloni e dadi, su n°3 campioni secondo la UNI EN ISO 898-6				
	CAM23_AT.E.27.018	- Attrezzature per prove di laboratorio calcestruzzi ed acciai - Attrezzatura per prove meccaniche dei bulloni	1,00000 cad	€ 12,00000	€ 12,00000
		AT			**€ 12,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
		RU			**€ 29,94000**
		Sommano euro (A)			**€ 41,94000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35649 = 5% * B)			€ 7,12980
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,90698
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 53,98**
		Incidenza manodopera sul totale 55,47%			*€ 29,94000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35649*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.000.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.000 - TRASPORTO ATTREZZATURE CAM23_010 - Trasporto attrezzature CAM23_A - Trasporto A/R in situ dell'intero complesso di strumenti ed attrezzature necessari per l'esecuzione di una sessione di saggi e/o prove su strutture e/o materiali, anche comprendente prove di differente natura, compreso l'allestimento del campo prove e la sua dismissione al termine della sessione. Per ciascuna sessione di saggi e/o di prove, anche se di durata superiore ad un giorno				
	CAM23_AT.E.01.001A	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata fino a 1700 Kg	4,00000 h	€ 19,52478	€ 78,09912
		AT			**€ 78,09912**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	2,00000 h	€ 27,84000	€ 55,68000
		RU			**€ 105,86000**
		Sommano euro (A)			**€ 183,95912**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,56365 = 5% * B)			€ 31,27305
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,52322
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 236,76**
		Incidenza manodopera sul totale 44,71%			*€ 105,86000*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,56365*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_A - Saggi diretti sulle strutture per l'esame del collegamento tra pareti ortogonali (ammorsature)			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 27,51500**
	Sommano euro (A)			**€ 27,51500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23388 = 5% * B)			€ 4,67755
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,21926
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 35,41**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 27,51500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23388*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_B - Saggi diretti sulle strutture per l'accertamento della presenza di cordoli nei solai piani			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 40,06000**
	Sommano euro (A)			**€ 40,06000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34051 = 5% * B)			€ 6,81020
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,68702
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 51,56**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 40,06000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34051*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_C - Saggi diretti sulle strutture per il rilievo della presenza di architravi			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 65,15000**
	Sommano euro (A)			**€ 65,15000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55378 = 5% * B)			€ 11,07550
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,62255
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 83,85**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 65,15000*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55378*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.D	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_D - Saggi diretti sulle strutture per l'esame dell'orditura dei solai			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,40000 h	€ 25,09000	€ 10,03600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20000 h	€ 29,94000	€ 5,98800
	RU			**€ 16,02400**
	Sommano euro (A)			**€ 16,02400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13620 = 5% * B)			€ 2,72408
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,87481
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 20,62**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 16,02400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13620*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.E	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_E - Saggi diretti sulle strutture per determinare la tipologia dei solai			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,70000 h	€ 25,09000	€ 17,56300
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,70000 h	€ 29,94000	€ 20,95800
	RU			**€ 38,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 38,52100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32743 = 5% * B)			€ 6,54857
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,50696
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 49,58**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 38,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32743*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.F	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_F - Saggi diretti sulle strutture per determinare la sezione di un solaio voltato in corrispondenza della chiave e dell'appoggio			
	CAM23_AT.E.28.001 - Attrezzature per prove in campo - Carotiere diamantato	2,40000 h	€ 43,75000	€ 105,00000
	AT			**€ 105,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,40000 h	€ 25,09000	€ 60,21600
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,40000 h	€ 29,94000	€ 71,85600
	RU			**€ 132,07200**
	Sommano euro (A)			**€ 237,07200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01511 = 5% * B)			€ 40,30224
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,73742
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 305,11
	Incidenza manodopera sul totale 43,29%			*€ 132,07200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,01511*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.010.G	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_010 - Saggi sulle strutture CAM23_G - Rapporto di prova dei saggi sulle strutture, emesso per ogni struttura, comprendente: relazione descrittiva, caratteristiche delle attrezzature utilizzate, tabelle e grafici delle letture, piante (basi fornite dalla Committente con file editabili) con localizzazione delle prove, documentazione fotografica			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,60000 h	€ 29,94000	€ 77,84400
	RU			**€ 77,84400**
	Sommano euro (A)			**€ 77,84400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66167 = 5% * B)			€ 13,23348
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,10775
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 100,19**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 77,84400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66167*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_020 - Controllo lesioni CAM23_A - Controllo dello stato fessurativo di un fabbricato con l'apposizione di coppie di basi estensimetriche, completo di elementi di supporto e lettura dell'ampiezza delle fessure in valore e segno con l'utilizzo di deformometro millesimale digitale. Apposizione di coppia di basi estensimetriche e prima lettura			
	CAM23_AT.E.28.002 - Attrezzature per prove in campo - Deformometro millesimale	0,65000 h	€ 25,00000	€ 16,25000
	AT			**€ 16,25000**
	CAM23_MT.E.99.008 - Materiali prove in campo - Coppia di basi estensimetriche	1,00000 cad	€ 2,00000	€ 2,00000
	MT			**€ 2,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,65000 h	€ 25,09000	€ 16,30850
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,65000 h	€ 29,94000	€ 19,46100
	RU			**€ 35,76950**
	Sommano euro (A)			**€ 54,01950**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45917 = 5% * B)			€ 9,18332
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,32028
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 69,52**
	Incidenza manodopera sul totale 51,45%			*€ 35,76950*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45917*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.010.020.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.010 - SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI CAM23_020 - Controllo lesioni CAM23_B - Controllo dello stato fessurativo di un fabbricato con l'apposizione di coppie di basi estensimetriche, completo di elementi di supporto e lettura dell'ampiezza delle fessure in valore e segno con l'utilizzo di deformometro millesimale digitale. Per ogni lettura successiva			

	CAM23_AT.E.28.002	- Attrezzature per prove in campo - Deformometro millesimale	0,40000 h	€ 25,00000	€ 10,00000
		AT			**€ 10,00000**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
		RU			**€ 11,97600**
		Sommano euro (A)			**€ 21,97600**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18680 = 5% * B)			€ 3,73592
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,57119
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28,28**
		Incidenza manodopera sul totale 42,34%			*€ 11,97600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18680*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_010 - Misura della durezza superficiale dei calcestruzzi CAM23_A - Misure della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck del calcestruzzo costituente strutture in c.a. a mezzo di prove di misura della durezza superficiale del getto mediante sclerometro manuale o elettrico, al fine di fornire la resistenza caratteristica come media di almeno 10 letture (o battute). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.				
	CAM23_AT.E.28.003	- Attrezzature per prove in campo - Sclerometro	0,02500 h	€ 12,50000	€ 0,31250
		AT			**€ 0,31250**
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,02500 h	€ 29,94000	€ 0,74850
		RU			**€ 0,74850**
		Sommano euro (A)			**€ 1,06100**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00902 = 5% * B)			€ 0,18037
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,12414
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1,37**
		Incidenza manodopera sul totale 54,81%			*€ 0,74850*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,00902*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_020 - Misura della velocità delle onde ultrasoniche nei calcestruzzi CAM23_A - Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in c.a., al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, resistenza a compressione del cls, modulo elastico statico e dinamico, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata				
	CAM23_AT.E.28.004	- Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura di misura della propagazione delle onde ultrasoniche	0,35000 h	€ 43,75000	€ 15,31250
		AT			**€ 15,31250**
	CAM23_MT.E.99.001	- Materiali prove in campo - Dose di grasso vegetale per accoppiamento sonde	1,00000 cad	€ 0,03000	€ 0,03000
		MT			**€ 0,03000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,35000 h	€ 25,09000	€ 8,78150
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600

	RU			**€ 20,75750**
	Sommano euro (A)			**€ 36,10000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30685 = 5% * B)			€ 6,13700
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,22370
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 46,46**
	Incidenza manodopera sul totale 44,68%			*€ 20,75750*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30685*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_030 - Prove pull-out CAM23_A - Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del cls di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out) eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.			
	CAM23_AT.E.28.005 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura per prova pull-out	0,45000 h	€ 43,75000	€ 19,68750
	AT			**€ 19,68750**
	CAM23_MT.E.99.002 - Materiali prove in campo - Tasselli per prove pul-out	1,00000 cad	€ 18,00000	€ 18,00000
	MT			**€ 18,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,45000 h	€ 25,09000	€ 11,29050
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			**€ 26,26050**
	Sommano euro (A)			**€ 63,94800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54356 = 5% * B)			€ 10,87116
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,48192
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 82,30**
	Incidenza manodopera sul totale 31,91%			*€ 26,26050*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,54356*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_040 - Prove di carbonatazione CAM23_A - Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata			
	CAM23_MT.E.99.003 - Materiali prove in campo - Dose di Fenolftaleina per prova di carbonatazione	1,00000 cad	€ 1,00000	€ 1,00000
	MT			**€ 1,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,50000 h	€ 29,94000	€ 14,97000
	RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 14,97000
	Sommano euro (A)			**€ 15,97000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13575 = 5% * B)			€ 2,71490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,86849
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 20,55**
	Incidenza manodopera sul totale 72,83%			*€ 14,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13575*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.050.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_050 - Prove con pistola Windsor per calcestruzzi CAM23_A - Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova eseguita con uso di pistola Windsor. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.			
	CAM23_AT.E.28.006 - Attrezzature per prove in campo - Pistola Windsor	0,40000 h	€ 80,00000	€ 32,00000
	AT			**€ 32,00000**
	CAM23_MT.E.99.009 - Materiali prove in campo - Tasselli per pistola Windsor	1,00000 cad	€ 15,00000	€ 15,00000
	MT			**€ 15,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,40000 h	€ 29,94000	€ 11,97600
	RU			**€ 11,97600**
	Sommano euro (A)			**€ 58,97600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50130 = 5% * B)			€ 10,02592
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,90019
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,90**
	Incidenza manodopera sul totale 15,78%			*€ 11,97600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,50130*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.060.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_060 - Carotagtgi CAM23_A - Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro mm.28 prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; la prova di schiacciamento, l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa			
	CAM23_AT.E.28.001 - Attrezzature per prove in campo - Carotiere diamantato	0,90000 h	€ 43,75000	€ 39,37500
	AT			**€ 39,37500**
	CAM23_MT.E.99.004 - Materiali prove in campo - Materiali di consumo per esecuzione di microcarotaggio	1,00000 cp	€ 35,71000	€ 35,71000
	MT			**€ 35,71000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,90000 h	€ 25,09000	€ 22,58100
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 58,50900**
	Sommano euro (A)			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 133,59400
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13555 = 5% * B)			€ 22,71098
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,63050
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 171,94**
	Incidenza manodopera sul totale 34,03%			*€ 58,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,13555*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.060.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_060 - Carotagtgi CAM23_B - Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del cls mediante prove di schiacciamento di carote normalizzate del diametro di mm.100 o di mm.200, prelevate direttamente in sito a mezzo opportuna carotrice. Sono compresi: il prelievo della carota, le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.			
	CAM23_AT.E.28.001 - Attrezzature per prove in campo - Carotiere diamantato	0,95000 h	€ 43,75000	€ 41,56250
	AT			**€ 41,56250**
	CAM23_MT.E.99.005 - Materiali prove in campo - Materiali di consumo per esecuzione di carotaggio	1,00000 cp	€ 40,00000	€ 40,00000
	MT			**€ 40,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,95000 h	€ 25,09000	€ 23,83550
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 59,76350**
	Sommano euro (A)			**€ 141,32600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20127 = 5% * B)			€ 24,02542
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,53514
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 181,89**
	Incidenza manodopera sul totale 32,86%			*€ 59,76350*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20127*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.070.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_070 - Misure pachometriche CAM23_A - Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.			
	CAM23_AT.E.28.007 - Attrezzature per prove in campo - Pacometro	0,10000 h	€ 50,00000	€ 5,00000
	AT			**€ 5,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10000 h	€ 29,94000	€ 2,99400
	RU			**€ 2,99400**
	Sommano euro (A)			**€ 7,99400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06795 = 5% * B)			€ 1,35898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,93530
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 10,29
	Incidenza manodopera sul totale 29,1%			*€ 2,99400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06795*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.080.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_080 - Misura del potenziale di corrosione delle armature CAM23_A - Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale, analizzata con l'elettrodo mobile.			
	CAM23_AT.E.28.008 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura per misura del potenziale di corrosione delle armature	0,50000 h	€ 30,00000	€ 15,00000
	AT			**€ 15,00000**
	CAM23_MT.E.99.006 - Materiali prove in campo - Dose di solfato di rame per misura potenziale di corrosione	1,00000 cad	€ 1,85000	€ 1,85000
	MT			**€ 1,85000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,70000 h	€ 29,94000	€ 20,95800
	RU			**€ 33,50300**
	Sommano euro (A)			**€ 50,35300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42800 = 5% * B)			€ 8,56001
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,89130
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 64,80**
	Incidenza manodopera sul totale 51,7%			*€ 33,50300*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42800*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.020.090.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.020 - PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE CAM23_090 - Prelievo di barre di armatura CAM23_A - Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.			
	CAM23_AT.E.28.009 - Attrezzature per prove in campo - Flex	1,50000 h	€ 6,25000	€ 9,37500
	CAM23_AT.E.28.010 - Attrezzature per prove in campo - Scalpello demolitore	1,50000 h	€ 12,50000	€ 18,75000
	AT			**€ 28,12500**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,50000 h	€ 25,09000	€ 37,63500
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	1,50000 h	€ 27,84000	€ 41,76000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,50000 h	€ 29,94000	€ 44,91000
	RU			**€ 124,30500**
	Sommano euro (A)			**€ 152,43000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29566 = 5% * B)			€ 25,91310
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,83431

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 196,18**
	Incidenza manodopera sul totale 63,36%			*€ 124,30500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,29566*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.030.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.030 - PROVE SUGLI ACCIAI CAM23_010 - Misurazione in situ della durezza degli acciai CAM23_A - Misurazione della durezza dell'acciaio costituente strutture metalliche mediante durometro a morsetto. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.			
	CAM23_AT.E.28.012 - Attrezzature per prove in campo - Durometro a morsetto	0,35000 h	€ 5,75000	€ 2,01250
	AT			**€ 2,01250**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,35000 h	€ 25,09000	€ 8,78150
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,60000 h	€ 29,94000	€ 17,96400
	RU			**€ 26,74550**
	Sommano euro (A)			**€ 28,75800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24444 = 5% * B)			€ 4,88886
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,36469
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 37,01**
	Incidenza manodopera sul totale 72,26%			*€ 26,74550*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24444*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.030.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.030 - PROVE SUGLI ACCIAI CAM23_020 - Verifica della coppia di serraggio dei bulloni CAM23_A - Verifica di una coppia di serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica tarata. Si procede aumentando progressivamente la coppia impostata con ciclo di controllo costituito da almeno n. 7 step fino al valore della coppia di serraggio teorica dei bulloni. Se richiesto si può procedere al serraggio dei bulloni al valore (Nt). È compreso quanto occorre per dare la verifica completa. Prezzo per singolo bullone con un minimo di 10 bulloni testati.			
	CAM23_AT.E.28.013 - Attrezzature per prove in campo - Chiave dinamometrica	0,25000 h	€ 18,75000	€ 4,68750
	AT			**€ 4,68750**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,25000 h	€ 29,94000	€ 7,48500
	RU			**€ 7,48500**
	Sommano euro (A)			**€ 12,17250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10347 = 5% * B)			€ 2,06933
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,42418
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15,67**
	Incidenza manodopera sul totale 47,78%			*€ 7,48500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10347*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_010 - Prove pull-off CAM23_A - Prova di aderenza a strappo delle fibre di carbonio alle murature, consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrino metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. prezzo per prova su singola piastrina con un minimo di 3 piastrine testate.			
	CAM23_AT.E.28.014 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto per prove di pull-off	0,50000 h	€ 37,50000	€ 18,75000
	AT			**€ 18,75000**
	CAM23_MT.E.99.007 - Materiali prove in campo - Piastrine di nacciaio e collante per prova di pull-off	1,00000 cad	€ 16,40000	€ 16,40000
	MT			**€ 16,40000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,50000 h	€ 25,09000	€ 12,54500
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,90000 h	€ 29,94000	€ 26,94600
	RU			**€ 39,49100**
	Sommano euro (A)			**€ 74,64100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63445 = 5% * B)			€ 12,68897
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,73300
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 96,06**
	Incidenza manodopera sul totale 41,11%			*€ 39,49100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63445*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_020 - Indagini endoscopiche CAM23_A - Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistono lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali; - presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n.2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario e ripristino del foro o cavità			
	CAM23_AT.E.28.015 - Attrezzature per prove in campo - Endoscopio	2,00000 h	€ 5,00000	€ 10,00000
	AT			**€ 10,00000**
	CAM23_MT.E.99.012 - Materiali prove in campo - Materiali per ripristino fori o cavità endoscopiche	1,00000 cad	€ 38,00000	€ 38,00000
	MT			**€ 38,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00000 h	€ 29,94000	€ 89,82000
	RU			**€ 140,00000**
	Sommano euro (A)			**€ 188,00000**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59800 = 5% * B)			€ 31,96000
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,99600
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 241,96**
	Incidenza manodopera sul totale 57,86%			*€ 140,00000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,59800*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_030 - Prove con pistola Windsor su muratura CAM23_A - Stima delle resistenze dei singoli materiali in laterizio a mezzo infissione di una sonda in lega speciale nell'elemento in prova con l'utilizzo di pistola Windsor per murature. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito: a ciascuna infissione eseguita; alla valutazione della resistenza da indicare su tabelle comparative normalizzate.			
	CAM23_AT.E.28.006 - Attrezzature per prove in campo - Pistola Windsor	0,33000 h	€ 80,00000	€ 26,40000
	AT			**€ 26,40000**
	CAM23_MT.E.99.009 - Materiali prove in campo - Tasselli per pistola Windsor	1,00000 cad	€ 15,00000	€ 15,00000
	MT			**€ 15,00000**
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33000 h	€ 29,94000	€ 9,88020
	RU			**€ 9,88020**
	Sommano euro (A)			**€ 51,28020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43588 = 5% * B)			€ 8,71763
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,99978
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 66,00**
	Incidenza manodopera sul totale 14,97%			*€ 9,88020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43588*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_040 - Prove con martinetto piatto su muratura CAM23_A - Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità di cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto semplice			
	CAM23_AT.E.28.026 - Attrezzature per prove in campo - Sega orbitale	6,00000 h	€ 5,00000	€ 30,00000
	AT			**€ 30,00000**
	CAM23_MT.E.99.013 - Materiali prove in campo - Martinetto piatto semplice	1,00000 cad	€ 370,00000	€ 370,00000
	CAM23_MT.E.99.014 - Materiali prove in campo - Piastrine di riferimento	6,00000 cad	€ 15,00000	€ 90,00000
	CAM23_MT.E.99.015 - Materiali prove in campo - Colla per singola piastrina	6,00000 cad	€ 4,00000	€ 24,00000
	CAM23_MT.E.99.016 - Materiali prove in campo - Azoto	1,00000 cp	€ 5,00000	€ 5,00000
	CAM23_MT.E.99.017 - Materiali prove in campo - Materiali per ripristino muratura	1,00000 cp	€ 40,00000	€ 40,00000
	MT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 529,00000
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	6,00000 h	€ 25,09000	€ 150,54000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	6,00000 h	€ 27,84000	€ 167,04000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	8,00000 h	€ 29,94000	€ 239,52000
		RU			**€ 557,10000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.116,10000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,48685 = 5% * B)			€ 189,73700
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,58370
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.436,42**
		Incidenza manodopera sul totale 38,78%			*€ 557,10000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,48685*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.040.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_040 - Prove con martinetto piatto su muratura CAM23_B - Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità di cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto doppio				
	CAM23_AT.E.28.026	- Attrezzature per prove in campo - Sega orbitale	6,00000 h	€ 5,00000	€ 30,00000
		AT			**€ 30,00000**
	CAM23_MT.E.99.013	- Materiali prove in campo - Martinetto piatto semplice	2,00000 cad	€ 370,00000	€ 740,00000
	CAM23_MT.E.99.014	- Materiali prove in campo - Piastrine di riferimento	12,00000 cad	€ 15,00000	€ 180,00000
	CAM23_MT.E.99.015	- Materiali prove in campo - Colla per singola piastrina	12,00000 cad	€ 4,00000	€ 48,00000
	CAM23_MT.E.99.016	- Materiali prove in campo - Azoto	2,00000 cp	€ 5,00000	€ 10,00000
	CAM23_MT.E.99.017	- Materiali prove in campo - Materiali per ripristino muratura	1,00000 cp	€ 40,00000	€ 40,00000
		MT			**€ 1.018,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	6,00000 h	€ 25,09000	€ 150,54000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	6,00000 h	€ 27,84000	€ 167,04000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	8,00000 h	€ 29,94000	€ 239,52000
		RU			**€ 557,10000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.605,10000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,64335 = 5% * B)			€ 272,86700
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 187,79670
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.065,76**
		Incidenza manodopera sul totale 26,97%			*€ 557,10000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,64335*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.050.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_050 - Prove di taglio su muratura CAM23_A - Esecuzione di prove di taglio su murature per la determinazione della resistenza della malta (push-test) con l'applicazione della forza tramite martinetto con adeguato fondo scala e lettura degli spostamenti con comparatori centesimali compreso i tagli nella muratura, la redazione del rapporto di prova con la tabella e i grafici delle letture e l'ubicazione della prova e documentazione fotografica (escluso i ripristini). Valutazione per ogni prova			
	CAM23_AT.E.28.011 - Attrezzature per prove in campo - Scalpello tassellatore	2,75000 h	€ 12,50000	€ 34,37500
	CAM23_AT.E.28.022 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto idraulico da 20t con accessori	2,75000 h	€ 6,00000	€ 16,50000
	CAM23_AT.E.28.023 - Attrezzature per prove in campo - Set di comparatori digitali	2,75000 h	€ 3,60000	€ 9,90000
	CAM23_AT.E.28.026 - Attrezzature per prove in campo - Sega orbitale	2,75000 h	€ 5,00000	€ 13,75000
	AT			**€ 74,52500**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,75000 h	€ 25,09000	€ 68,99750
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00000 h	€ 29,94000	€ 89,82000
	RU			**€ 158,81750**
	Sommano euro (A)			**€ 233,34250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,98341 = 5% * B)			€ 39,66823
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,30107
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 300,31**
	Incidenza manodopera sul totale 52,88%			*€ 158,81750*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,98341*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.060.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_060 - Misura della velocità delle onde sonore CAM23_A - Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0,65 mq e sulle due facce) con restituzione grafica delle maglie 20 x 20 cm e valori della velocità ai nodi. Le misurazioni saranno effettuate con l'immissione di onde longitudinali con amplificazione e contenuto in frequenza opportuno, con strumentazione dotata di visione oscilloscopica. E' compresa la fornitura del data base numerico per l'elaborazione successiva (questa esclusa): prezzo riferito a n. 16 letture effettuate, previa demolizione dell'intonaco del pannello, sulle due facce			
	CAM23_AT.E.28.011 - Attrezzature per prove in campo - Scalpello tassellatore	4,20000 h	€ 12,50000	€ 52,50000
	CAM23_AT.E.28.018 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura per misura velocità onde sonore	4,20000 h	€ 8,85000	€ 37,17000
	AT			**€ 89,67000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	4,20000 h	€ 25,09000	€ 105,37800
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	6,00000 h	€ 29,94000	€ 179,64000
	RU			**€ 285,01800**
	Sommano euro (A)			**€ 374,68800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,18485 = 5% * B)			€ 63,69696
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,83850
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 482,22**
	Incidenza manodopera sul totale 59,1%			*€ 285,01800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,18485*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.040.060.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.040 - PROVE SULLE MURATURE CAM23_060 - Misura della velocità delle onde sonore CAM23_B - Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0,65 mq e sulle due facce) con restituzione grafica delle maglie 20 x 20 cm e valori della velocità ai nodi. Le misurazioni saranno effettuate con l'immissione di onde longitudinali con amplificazione e contenuto in frequenza opportuno, con strumentazione dotata di visione oscilloscopica. E' compresa la fornitura del data base numerico per l'elaborazione successiva (questa esclusa): prezzo riferito ad ogni lettura in più oltre le prime 16			
	CAM23_AT.E.28.011 - Attrezzature per prove in campo - Scalpello tassellatore	0,15000 h	€ 12,50000	€ 1,87500
	CAM23_AT.E.28.018 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura per misura velocità onde sonore	0,15000 h	€ 8,85000	€ 1,32750
	AT			**€ 3,20250**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15000 h	€ 25,09000	€ 3,76350
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15000 h	€ 29,94000	€ 4,49100
	RU			**€ 8,25450**
	Sommano euro (A)			**€ 11,45700**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09738 = 5% * B)			€ 1,94769
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,34047
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14,75**
	Incidenza manodopera sul totale 55,98%			*€ 8,25450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09738*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_010 - Indagine resistografica CAM23_A - Prova resistografica per la valutazione del degrado di opere lignee			
	CAM23_AT.E.28.019 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura resistograph	0,65000 h	€ 18,75000	€ 12,18750
	AT			**€ 12,18750**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,65000 h	€ 25,09000	€ 16,30850
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 46,24850**
	Sommano euro (A)			**€ 58,43600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49671 = 5% * B)			€ 9,93412
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,83701
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,21**
	Incidenza manodopera sul totale 61,49%			*€ 46,24850*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,49671*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_020 - Misura del contenuto di umidità CAM23_A - Determinazione del contenuto di umidità di elementi in legno mediante igrometro con sonda a contatto e di profondità			
	CAM23_AT.E.28.020 - Attrezzature per prove in campo - Igrometro con sonda	1,20000 h	€ 2,50000	€ 3,00000
	AT			**€ 3,00000**

	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,20000 h	€ 29,94000	€ 35,92800
	RU			**€ 35,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 38,92800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33089 = 5% * B)			€ 6,61776
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,55458
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 50,10**
	Incidenza manodopera sul totale 71,71%			*€ 35,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33089*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_030 - Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura CAM23_A - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,75000 h	€ 29,94000	€ 52,39500
	RU			**€ 52,39500**
	Sommano euro (A)			**€ 52,39500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44536 = 5% * B)			€ 8,90715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,13022
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 67,43**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 52,39500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.030.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_030 - Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura CAM23_B - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,65000 h	€ 29,94000	€ 19,46100
	RU			**€ 19,46100**
	Sommano euro (A)			**€ 19,46100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16542 = 5% * B)			€ 3,30837
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27694
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,05**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 19,46100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16542*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.030.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_030 - Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura CAM23_C - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo			

	UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,25000 h	€ 29,94000	€ 37,42500
	RU			**€ 37,42500**
	Sommano euro (A)			**€ 37,42500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31811 = 5% * B)			€ 6,36225
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,37873
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,17**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 37,42500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31811*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.030.D	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_030 - Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura CAM23_D - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova			
	CAM23_AT.E.28.021 - Attrezzature per prove in campo - Pressa da laboratorio	1,00000 h	€ 18,75000	€ 18,75000
	AT			**€ 18,75000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 84,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 103,72000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88162 = 5% * B)			€ 17,63240
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,13524
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 133,49**
	Incidenza manodopera sul totale 63,65%			*€ 84,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,88162*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_040 - Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura CAM23_A - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,75000 h	€ 29,94000	€ 52,39500
	RU			**€ 52,39500**
	Sommano euro (A)			**€ 52,39500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44536 = 5% * B)			€ 8,90715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,13022
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 67,43**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 52,39500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.040.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_040 - Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura CAM23_B - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,65000 h	€ 29,94000	€ 19,46100
	RU			**€ 19,46100**
	Sommano euro (A)			**€ 19,46100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16542 = 5% * B)			€ 3,30837
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27694
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,05**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 19,46100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16542*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.040.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_040 - Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura CAM23_C - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,25000 h	€ 29,94000	€ 37,42500
	RU			**€ 37,42500**
	Sommano euro (A)			**€ 37,42500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31811 = 5% * B)			€ 6,36225
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,37873
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,17**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 37,42500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31811*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.040.D	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_040 - Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura CAM23_D - Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova			
	CAM23_AT.E.28.021 - Attrezzature per prove in campo - Pressa da laboratorio	1,00000 h	€ 18,75000	€ 18,75000
	AT			**€ 18,75000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 84,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 103,72000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88162 = 5% * B)			€ 17,63240

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,13524
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 133,49**
	Incidenza manodopera sul totale 63,65%			*€ 84,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,88162*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.050.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_050 - Determinazione della resistenza a flessione statica CAM23_A - Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,75000 h	€ 29,94000	€ 52,39500
	RU			**€ 52,39500**
	Sommano euro (A)			**€ 52,39500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44536 = 5% * B)			€ 8,90715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,13022
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 67,43**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 52,39500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.050.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_050 - Determinazione della resistenza a flessione statica CAM23_B - Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,65000 h	€ 29,94000	€ 19,46100
	RU			**€ 19,46100**
	Sommano euro (A)			**€ 19,46100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16542 = 5% * B)			€ 3,30837
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27694
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,05**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 19,46100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16542*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.050.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_050 - Determinazione della resistenza a flessione statica CAM23_C - Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131.			
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,25000 h	€ 29,94000	€ 37,42500
	RU			**€ 37,42500**
	Sommano euro (A)			**€ 37,42500**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31811 = 5% * B)			€ 6,36225

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,37873
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,17**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 37,42500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31811*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.050.D	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_050 - Determinazione della resistenza a flessione statica CAM23_D - Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova di resistenza a flessione statica			
	CAM23_AT.E.28.021 - Attrezzature per prove in campo - Pressa da laboratorio	1,00000 h	€ 18,75000	€ 18,75000
	AT			**€ 18,75000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 84,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 103,72000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88162 = 5% * B)			€ 17,63240
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,13524
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 133,49**
	Incidenza manodopera sul totale 63,65%			*€ 84,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,88162*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.050.050.E	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.050 - PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO CAM23_050 - Determinazione della resistenza a flessione statica CAM23_E - Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova per la determinazione del modulo di elasticità a flessione statica.			
	CAM23_AT.E.28.021 - Attrezzature per prove in campo - Pressa da laboratorio	2,00000 h	€ 18,75000	€ 37,50000
	AT			**€ 37,50000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,33000 h	€ 29,94000	€ 99,70020
	RU			**€ 149,88020**
	Sommano euro (A)			**€ 187,38020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59273 = 5% * B)			€ 31,85463
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,92348
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 241,16**
	Incidenza manodopera sul totale 62,15%			*€ 149,88020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,59273*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_010 - Prove di carico a spinta			

	CAM23_A - Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Sono compresi n.5 apparecchi di misura. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Prova con n. 1 pistone fino a 15000 kg			
	CAM23_AT.E.28.024 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto a pistone idraulico con centralina e accessori	6,00000 h	€ 10,00000	€ 60,00000
	CAM23_AT.E.28.025 - Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	30,00000 h	€ 2,85000	€ 85,50000
	AT			**€ 145,50000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	6,00000 h	€ 25,09000	€ 150,54000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	6,00000 h	€ 27,84000	€ 167,04000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	8,00000 h	€ 29,94000	€ 239,52000
	RU			**€ 557,10000**
	Sommano euro (A)			**€ 702,60000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,97210 = 5% * B)			€ 119,44200
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 82,20420
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 904,25**
	Incidenza manodopera sul totale 61,61%			*€ 557,10000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,97210*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.010.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_010 - Prove di carico a spinta CAM23_B - Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Sono compresi n.5 apparecchi di misura. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Prova con n. 2 pistoni fino a 30.000 Kg			
	CAM23_AT.E.28.024 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto a pistone idraulico con centralina e accessori	8,00000 h	€ 10,00000	€ 80,00000
	CAM23_AT.E.28.025 - Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	40,00000 h	€ 2,85000	€ 114,00000
	AT			**€ 194,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	8,00000 h	€ 25,09000	€ 200,72000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	8,00000 h	€ 27,84000	€ 222,72000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	10,00000 h	€ 29,94000	€ 299,40000
	RU			**€ 722,84000**

	Sommano euro (A)			**€ 916,84000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79314 = 5% * B)			€ 155,86280
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,27028
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.179,97**
	Incidenza manodopera sul totale 61,26%			*€ 722,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,79314*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.010.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_010 - Prove di carico a spinta CAM23_C - Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Installazione di inclinometri, flessimetri meccanici, sensori elettronici collegati ad un sistema di acquisizione dati computerizzato. Per ogni apparecchio in più oltre i primi 5			
	CAM23_AT.E.28.025 - Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	8,00000 h	€ 2,85000	€ 22,80000
	AT			**€ 22,80000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,00000 h	€ 25,09000	€ 25,09000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	1,00000 h	€ 29,94000	€ 29,94000
	RU			**€ 55,03000**
	Sommano euro (A)			**€ 77,83000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66156 = 5% * B)			€ 13,23110
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,10611
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 100,17**
	Incidenza manodopera sul totale 54,94%			*€ 55,03000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66156*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_020 - Prove di carico con sovracarico distribuito CAM23_A - Prova di carico statica eseguita con serbatoi di gomma riempiti di acqua (questa esclusa) fino ad un massimo di 750 kg/mq, con l'installazione di n. 5 comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente e la fornitura di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua, da riempire a piè d'opera. Prova con n. 1 serbatoio			
	CAM23_AT.E.28.027 - Attrezzature per prove in campo - Serbatoio per prove di carico	8,00000 h	€ 4,50000	€ 36,00000
	CAM23_AT.E.28.028 - Attrezzature per prove in campo - Pompa elettrica	8,00000 h	€ 2,29000	€ 18,32000
	CAM23_AT.E.28.029 - Attrezzature per prove in campo - Comparatore	40,00000 h	€ 2,10000	€ 84,00000
	AT			**€ 138,32000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	8,00000 h	€ 25,09000	€ 200,72000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	8,00000 h	€ 27,84000	€ 222,72000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	12,00000 h	€ 29,94000	€ 359,28000
		RU			**€ 782,72000**
		Sommano euro (A)			**€ 921,04000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,82884 = 5% * B)			€ 156,57680
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,76168
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.185,38**
		Incidenza manodopera sul totale 66,03%			*€ 782,72000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,82884*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.020.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_020 - Prove di carico con sovracarico distribuito CAM23_B - Prova di carico statica eseguita con serbatoi di gomma riempiti di acqua (questa esclusa) fino ad un massimo di 750 kg/mq, con l'installazione di n. 5 comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente e la fornitura di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua, da riempire a piè d'opera. Per ogni serbatoio in più				
	CAM23_AT.E.28.027	- Attrezzature per prove in campo - Serbatoio per prove di carico	2,00000 h	€ 4,50000	€ 9,00000
	CAM23_AT.E.28.028	- Attrezzature per prove in campo - Pompa elettrica	2,00000 h	€ 2,29000	€ 4,58000
		AT			**€ 13,58000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	2,00000 h	€ 27,84000	€ 55,68000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
		RU			**€ 165,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 179,32000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52422 = 5% * B)			€ 30,48440
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,98044
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 230,78**
		Incidenza manodopera sul totale 71,82%			*€ 165,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,52422*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.020.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_020 - Prove di carico con sovracarico distribuito CAM23_C - Prova di carico statica eseguita su una rampa di scale con l'installazione di comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente. Il carico (blocchi di laterizio o simili) sarà fornito dalla Committente				
	CAM23_AT.E.28.029	- Attrezzature per prove in campo - Comparatore	30,00000 h	€ 2,10000	€ 63,00000
		AT			**€ 63,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	6,00000 h	€ 25,09000	€ 150,54000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	10,00000 h	€ 29,94000	€ 299,40000
		RU			**€ 449,94000**
		Sommano euro (A)			**€ 512,94000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,35999 = 5% * B)			€ 87,19980

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,01398
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 660,15**
	Incidenza manodopera sul totale 68,16%			*€ 449,94000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,35999*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_030 - Prove di carico a tiro CAM23_A - Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 1 pistone fino a 15000 kg			
	CAM23_AT.E.28.024 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto a pistone idraulico con centralina e accessori	8,00000 h	€ 10,00000	€ 80,00000
	CAM23_AT.E.28.025 - Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	40,00000 h	€ 2,85000	€ 114,00000
	AT			**€ 194,00000**
	CAM23_MT.E.99.018 - Materiali prove in campo - Tasselli per ancoraggio trave di contrasto	5,00000 cad	€ 20,00000	€ 100,00000
	MT			**€ 100,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	8,00000 h	€ 25,09000	€ 200,72000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	8,00000 h	€ 27,84000	€ 222,72000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	10,00000 h	€ 29,94000	€ 299,40000
	RU			**€ 722,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.016,84000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,64314 = 5% * B)			€ 172,86280
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,97028
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.308,67**
	Incidenza manodopera sul totale 55,23%			*€ 722,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,64314*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.030.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_030 - Prove di carico a tiro CAM23_B - Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 2 pistoni fino a 30000 kg			
	CAM23_AT.E.28.024 - Attrezzature per prove in campo -	18,00000	€ 10,00000	€ 180,00000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		Martinetto a pistone idraulico con centralina e accessori	h		
	CAM23_AT.E.28.025	- Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	45,00000 h	€ 2,85000	€ 128,25000
		AT			**€ 308,25000**
	CAM23_MT.E.99.018	- Materiali prove in campo - Tasselli per ancoraggio trave di contrasto	10,00000 cad	€ 20,00000	€ 200,00000
		MT			**€ 200,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	9,00000 h	€ 25,09000	€ 225,81000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	9,00000 h	€ 27,84000	€ 250,56000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	11,00000 h	€ 29,94000	€ 329,34000
		RU			**€ 805,71000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.313,96000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,16866 = 5% * B)			€ 223,37320
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 153,73332
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.691,07**
		Incidenza manodopera sul totale 47,65%			*€ 805,71000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,16866*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.030.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_030 - Prove di carico a tiro CAM23_C - Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 3 pistoni fino a 45000 kg				
	CAM23_AT.E.28.024	- Attrezzature per prove in campo - Martinetto a pistone idraulico con centralina e accessori	30,00000 h	€ 10,00000	€ 300,00000
	CAM23_AT.E.28.025	- Attrezzature per prove in campo - Sensore di spostamento	50,00000 h	€ 2,85000	€ 142,50000
		AT			**€ 442,50000**
	CAM23_MT.E.99.018	- Materiali prove in campo - Tasselli per ancoraggio trave di contrasto	15,00000 cad	€ 20,00000	€ 300,00000
		MT			**€ 300,00000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	10,00000 h	€ 25,09000	€ 250,90000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	10,00000 h	€ 27,84000	€ 278,40000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	12,00000 h	€ 29,94000	€ 359,28000
		RU			**€ 888,58000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.631,08000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,86418 = 5% * B)			€ 277,28360
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 190,83636
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.099,20**

	Incidenza manodopera sul totale 42,33%			*€ 888,58000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,86418*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_040 - Prove di carico su ponti e viadotti CAM23_A - Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti con struttura portante di qualsiasi natura mediante applicazione di carichi statici verticali rappresentati da uno o più treni di carico di portata nota secondo le prescrizioni della committenza e comunque con almeno 2 ripetizioni. Sono compresi: la determinazione degli abbassamenti a mezzo sensori di misura inclinometrici che, interfacciati a personal computer portatile, forniscono la deformata del ponte; la rilevazione dello stato tensione in almeno 5 elementi del ponte a mezzo sensori tensiometrici. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito all'indagine per ogni 2 travi principali (o m 3,00 di dimensioni trasversali) e all'unità di lunghezza del ponte.			
	CAM23_AT.E.28.030 - Attrezzature per prove in campo - Sensore tensiometrico	1,00000 h	€ 3,30000	€ 3,30000
	CAM23_AT.E.28.031 - Attrezzature per prove in campo - Data logger	0,20000 h	€ 5,70000	€ 1,14000
	AT			**€ 4,44000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,00000 h	€ 27,84000	€ 55,68000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,50000 h	€ 29,94000	€ 104,79000
	RU			**€ 210,65000**
	Sommano euro (A)			**€ 215,09000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82827 = 5% * B)			€ 36,56530
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,16553
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 276,82**
	Incidenza manodopera sul totale 76,1%			*€ 210,65000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,82827*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.050.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_050 - Prove di carico su pali e micropali CAM23_A - Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico fino a 200 tonnellate.			
	CAM23_AT.E.28.029 - Attrezzature per prove in campo - Comparatore	48,00000 h	€ 2,10000	€ 100,80000
	CAM23_AT.E.28.032 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto da 200t	12,00000 h	€ 6,56000	€ 78,72000
	CAM23_AT.E.28.033 - Attrezzature per prove in campo - Pompa oleodinamica	12,00000 h	€ 15,10000	€ 181,20000
	AT			**€ 360,72000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	12,00000 h	€ 25,09000	€ 301,08000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	12,00000 h	€ 27,84000	€ 334,08000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	20,00000 h	€ 29,94000	€ 598,80000
	RU			**€ 1.233,96000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 1.594,68000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,55478 = 5% * B)			€ 271,09560
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 186,57756
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.052,35**
	Incidenza manodopera sul totale 60,12%			*€ 1.233,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,55478*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.050.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_050 - Prove di carico su pali e micropali CAM23_B - Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 201 e fino a 400 tonnellate.			
	CAM23_AT.E.28.029 - Attrezzature per prove in campo - Comparatore	56,00000 h	€ 2,10000	€ 117,60000
	CAM23_AT.E.28.032 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto da 200t	28,00000 h	€ 6,56000	€ 183,68000
	CAM23_AT.E.28.033 - Attrezzature per prove in campo - Pompa oleodinamica	14,00000 h	€ 15,10000	€ 211,40000
	AT			**€ 512,68000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	14,00000 h	€ 25,09000	€ 351,26000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	14,00000 h	€ 27,84000	€ 389,76000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	22,00000 h	€ 29,94000	€ 658,68000
	RU			**€ 1.399,70000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.912,38000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,25523 = 5% * B)			€ 325,10460
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 223,74846
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.461,23**
	Incidenza manodopera sul totale 56,87%			*€ 1.399,70000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,25523*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.050.C	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_050 - Prove di carico su pali e micropali CAM23_C - Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 401 e fino a 600 tonnellate.			
	CAM23_AT.E.28.029 - Attrezzature per prove in campo - Comparatore	64,00000 h	€ 2,10000	€ 134,40000
	CAM23_AT.E.28.032 - Attrezzature per prove in campo - Martinetto da 200t	48,00000 h	€ 6,56000	€ 314,88000
	CAM23_AT.E.28.033 - Attrezzature per prove in campo - Pompa oleodinamica	16,00000 h	€ 15,10000	€ 241,60000
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 690,88000
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	16,00000 h	€ 25,09000	€ 401,44000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	16,00000 h	€ 27,84000	€ 445,44000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	24,00000 h	€ 29,94000	€ 718,56000
		RU			**€ 1.565,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.256,32000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,17872 = 5% * B)			€ 383,57440
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 263,98944
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.903,88**
		Incidenza manodopera sul totale 53,91%			*€ 1.565,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,17872*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.060.050.D	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.060 - PROVE DI CARICO CAM23_050 - Prove di carico su pali e micropali CAM23_D - Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 601 e fino a 1000 tonnellate.				
	CAM23_AT.E.28.029	- Attrezzature per prove in campo - Comparatore	96,00000 h	€ 2,10000	€ 201,60000
	CAM23_AT.E.28.032	- Attrezzature per prove in campo - Martinetto da 200t	120,00000 h	€ 6,56000	€ 787,20000
	CAM23_AT.E.28.033	- Attrezzature per prove in campo - Pompa oleodinamica	48,00000 h	€ 15,10000	€ 724,80000
		AT			**€ 1.713,60000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	24,00000 h	€ 25,09000	€ 602,16000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	24,00000 h	€ 27,84000	€ 668,16000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	32,00000 h	€ 29,94000	€ 958,08000
		RU			**€ 2.228,40000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.942,00000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,50700 = 5% * B)			€ 670,14000
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 461,21400
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.073,35**
		Incidenza manodopera sul totale 43,92%			*€ 2.228,40000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 33,50700*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.070.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.070 - ANALISI DINAMICHE CAM23_010 - Analisi dinamica di ponti e viadotti CAM23_A - Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti a struttura portante di qualsiasi natura mediante applicazione di impulsi dinamici mediante opportuni "martelli a ponte" e rilevamento delle frequenze di risposta a mezzo accelerometri applicati in determinati punti della struttura e collegati, come i martelli, ad un analizzatore elettronico di spettro. Sono compresi: l'applicazione degli impulsi, la rilevazione e l'elaborazione delle frequenze di risposta fino alla determinazione dei modi propri significativi di vibrare del			

	ponte. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito per ogni 2 travi principali (o m 3/00 di dimensioni trasversali) ed all'unità di lunghezza del ponte.				
	CAM23_AT.E.28.031	- Attrezzature per prove in campo - Data logger	0,26000 h	€ 5,70000	€ 1,48200
	CAM23_AT.E.28.036	- Attrezzature per prove in campo - Accelerometro	1,04000 h	€ 3,30000	€ 3,43200
		AT			**€ 4,91400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	2,60000 h	€ 25,09000	€ 65,23400
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00000 h	€ 29,94000	€ 89,82000
		RU			**€ 155,05400**
		Sommano euro (A)			**€ 159,96800**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35973 = 5% * B)			€ 27,19456
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,71626
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 205,88**
		Incidenza manodopera sul totale 75,31%			*€ 155,05400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35973*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.070.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.070 - ANALISI DINAMICHE CAM23_020 - Misura delle vibrazioni di edifici CAM23_A - Esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o muratura, finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali della costruzione, effettuate mediante sensori accelerometrici, in numero di 4 per ciascun piano, collegati ad una centralina elettronica, che restituisce una successione di coppie tempo- accelerazione. Le vibrazioni saranno di tipo ambientale, eventualmente favorite da apposite azioni (caduta di masso, urto di sacchi di sabbia, etc.), con frequenza di acquisizione almeno di 200 Hz, in modo da apprezzare i modi di vibrazione con frequenza fino a 20 Hz. La durata della registrazione sarà adeguatamente lunga per avere una precisione nella determinazione degli spettri di Fourier > 0,05 Hz. Il rapporto di prova dovrà comprendere una descrizione delle strutture (la documentazione sarà fornita dalla Committente), la posizione dei sensori, i grafici delle registrazioni e il metodo di eccitazione. Per misura eseguita con 4 sensori				
	CAM23_AT.E.28.041	- Attrezzature per prove in campo - Accelerometro triassiale	32,00000 h	€ 3,17500	€ 101,60000
	CAM23_AT.E.28.042	- Attrezzature per prove in campo - Acquisitore dati per prove dinamiche con cavi e software	8,00000 h	€ 20,00000	€ 160,00000
		AT			**€ 261,60000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	8,00000 h	€ 25,09000	€ 200,72000
	CAM23_RU.E.001.002	- Operai edili - Operaio qualificato	8,00000 h	€ 27,84000	€ 222,72000
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	40,00000 h	€ 29,94000	€ 1.197,60000
		RU			**€ 1.621,04000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.882,64000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,00244 = 5% * B)			€ 320,04880
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 220,26888
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.422,96**
		Incidenza manodopera sul totale 66,9%			*€ 1.621,04000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,00244*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.070.020.B	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.070 - ANALISI DINAMICHE CAM23_020 - Misura delle vibrazioni di edifici			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_B - Esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o muratura, finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali della costruzione, effettuate mediante sensori accelerometrici, in numero di 4 per ciascun piano, collegati ad una centralina elettronica, che restituisce una successione di coppie tempo- accelerazione. Le vibrazioni saranno di tipo ambientale, eventualmente favorite da apposite azioni (caduta di masso, urto di sacchi di sabbia, etc.), con frequenza di acquisizione almeno di 200 Hz, in modo da apprezzare i modi di vibrazione con frequenza fino a 20 Hz. La durata della registrazione sarà adeguatamente lunga per avere una precisione nella determinazione degli spettri di Fourier > 0,05 Hz. Il rapporto di prova dovrà comprendere una descrizione delle strutture (la documentazione sarà fornita dalla Committente), la posizione dei sensori, i grafici delle registrazioni e il metodo di eccitazione. Per ogni sensore in più			
	CAM23_AT.E.28.041 - Attrezzature per prove in campo - Accelerometro triassiale	4,00000 h	€ 3,17500	€ 12,70000
	AT			**€ 12,70000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,25000 h	€ 25,09000	€ 56,45250
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	2,25000 h	€ 27,84000	€ 62,64000
	RU			**€ 119,09250**
	Sommano euro (A)			**€ 131,79250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12024 = 5% * B)			€ 22,40473
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,41972
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 169,62**
	Incidenza manodopera sul totale 70,21%			*€ 119,09250*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,12024*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.070.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.070 - ANALISI DINAMICHE CAM23_030 - Misura delle vibrazioni di solai CAM23_A - Esecuzione di misure di vibrazioni di solai e/o volte, finalizzate alla determinazione delle frequenze fondamentali, effettuate mediante n. 4 sensori accelerometrici con fondo scala 1 g, opportunamente disposti, collegati ad una centralina elettronica, in grado di acquisire il segnale proveniente dai sensori. Le eccitazioni vengono fornite tramite un martello strumentato collegato alla stessa centralina. E' compresa l'interpretazione della prova			
	CAM23_AT.E.28.035 - Attrezzature per prove in campo - Martello strumentato	4,00000 h	€ 2,15000	€ 8,60000
	CAM23_AT.E.28.036 - Attrezzature per prove in campo - Accelerometro	16,00000 h	€ 3,30000	€ 52,80000
	CAM23_AT.E.28.042 - Attrezzature per prove in campo - Acquisitore dati per prove dinamiche con cavi e software	4,00000 h	€ 20,00000	€ 80,00000
	AT			**€ 141,40000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	4,00000 h	€ 25,09000	€ 100,36000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	4,00000 h	€ 27,84000	€ 111,36000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	20,00000 h	€ 29,94000	€ 598,80000
	RU			**€ 810,52000**
	Sommano euro (A)			**€ 951,92000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,09132 = 5% * B)			€ 161,82640
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 111,37464
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.225,12**
	Incidenza manodopera sul totale 66,16%			*€ 810,52000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,09132*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_S05.070.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.070 - ANALISI DINAMICHE CAM23_040 - Analisi dinamiche di elementi strutturali CAM23_A - Analisi dinamiche di elementi strutturali singoli (travi, pilastri), verificati con eccitazione impulsiva (naturale o artificiale) al fine di confrontare tra vari elementi omologhi i parametri modali e valutarne, eventualmente la congruenza con modelli di riferimento, con rilievo dell'oscillazione mediante accelerometri o sismometri di sensibilità adeguata alla frequenza propria dell'elemento in prova. E' compresa l'applicazione dell'eccitazione, se di origine artificiale, e l'elaborazione dei dati rilevati in termini di spostamento, velocità, accelerazione e spettro di risposta. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. Il prezzo è riferito ad una prova tipo su di un elemento strutturale singolo (sia esso una trave, un solaio o un pilastro) con n.2 eccitazioni e n. 2 punti di rilievo delle risposte.			
	CAM23_AT.E.28.036 - Attrezzature per prove in campo - Accelerometro	8,00000 h	€ 3,30000	€ 26,40000
	CAM23_AT.E.28.042 - Attrezzature per prove in campo - Acquisitore dati per prove dinamiche con cavi e software	4,00000 h	€ 20,00000	€ 80,00000
	AT			**€ 106,40000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	4,00000 h	€ 25,09000	€ 100,36000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	4,00000 h	€ 27,84000	€ 111,36000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	6,00000 h	€ 29,94000	€ 179,64000
	RU			**€ 391,36000**
	Sommano euro (A)			**€ 497,76000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,23096 = 5% * B)			€ 84,61920
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,23792
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 640,62**
	Incidenza manodopera sul totale 61,09%			*€ 391,36000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,23096*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.080.010.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.080 - PROVE VARIE CAM23_010 - Prove ecometriche su pali di fondazione CAM23_A - Prova ecometrica P.I.T. (Pile Integration Test) per il controllo della lunghezza ed eventuali difetti su pali di fondazione			
	CAM23_AT.E.28.031 - Attrezzature per prove in campo - Data logger	0,90000 h	€ 5,70000	€ 5,13000
	CAM23_AT.E.28.034 - Attrezzature per prove in campo - Geofono	0,90000 h	€ 3,30000	€ 2,97000
	CAM23_AT.E.28.035 - Attrezzature per prove in campo - Martello strumentato	0,90000 h	€ 2,15000	€ 1,93500
	AT			**€ 10,03500**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,90000 h	€ 25,09000	€ 22,58100
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00000 h	€ 29,94000	€ 59,88000
	RU			**€ 82,46100**
	Sommano euro (A)			**€ 92,49600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78622 = 5% * B)			€ 15,72432
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,82203
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 119,04**
	Incidenza manodopera sul totale 69,27%			*€ 82,46100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,78622*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_S05.080.020.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.080 - PROVE VARIE CAM23_020 - Misura delle funzioni di trsmissibilità dei pali di fondazione CAM23_A - Applicazione sulla testa di pali di fondazione di un vibratore di adeguata potenza per indurre sollecitazione dinamica in ciascun palo e rilevamento delle funzioni di trasmissibilità alle varie frequenze scandagliate attraverso accelerometri collegati ad analizzatore elettronico di spettro. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle misurazioni completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo oggetto delle analisi.			
	CAM23_AT.E.28.031 - Attrezzature per prove in campo - Data logger	3,00000 h	€ 5,70000	€ 17,10000
	CAM23_AT.E.28.036 - Attrezzature per prove in campo - Accelerometro	3,00000 h	€ 3,30000	€ 9,90000
	CAM23_AT.E.28.037 - Attrezzature per prove in campo - Vibrodina	3,00000 h	€ 75,00000	€ 225,00000
	AT			**€ 252,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	3,00000 h	€ 25,09000	€ 75,27000
	CAM23_RU.E.001.002 - Operai edili - Operaio qualificato	3,00000 h	€ 27,84000	€ 83,52000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,00000 h	€ 29,94000	€ 119,76000
	RU			**€ 278,55000**
	Sommano euro (A)			**€ 530,55000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,50968 = 5% * B)			€ 90,19350
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,07435
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 682,82**
	Incidenza manodopera sul totale 40,79%			*€ 278,55000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,50968*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.080.030.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.080 - PROVE VARIE CAM23_030 - Prove cross-hole CAM23_A - Analisi microsismiche “cross-hole” in elementi in c.a. ordinario o precompresso. Determinazione della modalità di propagazione di impulsi di vibrazione elastica fra emettitore di impulsi nel campo delle frequenze ultrasoniche ed un ricevitore, posti all’interno di fori ricavati o predisposti preventivamente all’interno del mezzo da esaminare (pali di fondazione, paratie, jet-grouting, ecc.), al fine di determinare l’omogeneità del mezzo attraversato (con identificazione di difetti pregiudizievoli, quali interruzioni di getto, cavità, vespai, dilavamenti, intrusioni di materiale spurio non legato) l’analisi delle caratteristiche elastomeccaniche del materiale interposto tra i fori di prospezione, l’effettiva profondità efficace della struttura (nel caso di elementi di fondazione). E’ compresa la fornitura di adeguata documentazione grafica e/o magnetica riportante la registrazione del segnale rilevato e di relazione tecnica interpretativa dei risultati di prova. E’ compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. E’ esclusa la predisposizione dei fori la fornitura e la posa dei tubi. La misurazione deve essere eseguita, per ogni indagine condotta, tramite l’applicazione di n.1 coppia di fori di prospezione (o terna disposta sui vertici di un triangolo equilatero nel caso di pali di fondazione). La lunghezza massima di indagine è fissata nella misura massima di metri 50			
	CAM23_AT.E.28.038 - Attrezzature per prove in campo - Attrezzatura per prove cross-hole	4,00000 h	€ 21,25000	€ 85,00000
	AT			**€ 85,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	4,00000 h	€ 25,09000	€ 100,36000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	6,00000 h	€ 29,94000	€ 179,64000
	RU			**€ 280,00000**
	Sommano euro (A)			**€ 365,00000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,10250 = 5% * B)			€ 62,05000
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,70500
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 469,76**
	Incidenza manodopera sul totale 59,61%			*€ 280,00000*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,10250*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_S05.080.040.A	CAM23_S05 - SONDAGGI E PROVE - PROVE IN CAMPO CAM23_S05.080 - PROVE VARIE CAM23_040 - Analisi termografica CAM23_A - Analisi termografica per il rilevamento della diversa emissione di radiazioni elettromagnetiche o termiche proprie di ciascun materiale. L'indagine sarà condotta utilizzando un'apposita fotocamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare sollecitata termicamente. Elaborazioni computerizzate sotto forma di immagini dei flussi di energia emessi dalle superfici. Valutazione per ogni parete analizzata di superficie massima di 100 mq			
	CAM23_AT.E.28.039 - Attrezzature per prove in campo - Convettore passivo con alimentazione	8,00000 h	€ 24,00000	€ 192,00000
	CAM23_AT.E.28.040 - Attrezzature per prove in campo - Termocamera	8,00000 h	€ 20,25000	€ 162,00000
	AT			**€ 354,00000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	8,00000 h	€ 25,09000	€ 200,72000
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	12,50000 h	€ 29,94000	€ 374,25000
	RU			**€ 574,97000**
	Sommano euro (A)			**€ 928,97000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,89625 = 5% * B)			€ 157,92490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,68949
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.195,58**
	Incidenza manodopera sul totale 48,09%			*€ 574,97000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,89625*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.010.010.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.010 - TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA CAM23_010 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q CAM23_A - Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km			
	CAM23_AT.E.01.003 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 15 mc	0,10000 h	€ 87,42136	€ 8,74214
	CAM23_AT.E.01.011 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	0,02000 h	€ 74,61175	€ 1,49224
	AT			**€ 10,23438**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,02000 h	€ 25,09000	€ 0,50180
	RU			**€ 0,50180**
	Sommano euro (A)			**€ 10,73618**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09126 = 5% * B)			€ 1,82515
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,25613
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 13,82**
	Incidenza manodopera sul totale 3,63%			*€ 0,50180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09126*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.010.010.B	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.010 - TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA CAM23_010 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q CAM23_B - Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10			
	CAM23_AT.E.01.003 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 15 mc	0,05000 h	€ 87,42136	€ 4,37107
	AT			**€ 4,37107**
	Sommano euro (A)			**€ 4,37107**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03715 = 5% * B)			€ 0,74308
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,51142
	TOTALE (A + B + C) euro / mc/ 5km			**€ 5,63**
	Incidenza manodopera sul totale ---%			*€ ---*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03715*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.010.020.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.010 - TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA CAM23_020 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q CAM23_A - Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km			
	CAM23_AT.E.01.002 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 11 mc	0,25000 h	€ 63,89005	€ 15,97251
	CAM23_AT.E.01.011 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	0,09000 h	€ 74,61175	€ 6,71506
	AT			**€ 22,68757**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09000 h	€ 25,09000	€ 2,25810
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09000 h	€ 25,09000	€ 2,25810
	RU			**€ 4,51620**
	Sommano euro (A)			**€ 27,20377**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23123 = 5% * B)			€ 4,62464
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,18284
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 35,01**
	Incidenza manodopera sul totale 12,9%			*€ 4,51620*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23123*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.010.020.B	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI			

	CAM23_T01.010 - TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA CAM23_020 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q CAM23_B - Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10			
	CAM23_AT.E.01.002 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 11 mc	0,08000 h	€ 63,89005	€ 5,11120
	AT			**€ 5,11120**
	Sommano euro (A)			**€ 5,11120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04345 = 5% * B)			€ 0,86890
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,59801
	TOTALE (A + B + C) euro / mc/ 5km			**€ 6,58**
	Incidenza manodopera sul totale ---%			*€ ---*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04345*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.010.030.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.010 - TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA CAM23_030 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc CAM23_A - Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica			
	CAM23_AT.E.01.001 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	0,93000 h	€ 36,71336	€ 34,14342
	AT			**€ 34,14342**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33000 h	€ 25,09000	€ 8,27970
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33000 h	€ 25,09000	€ 8,27970
	RU			**€ 16,55940**
	Sommano euro (A)			**€ 50,70282**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43097 = 5% * B)			€ 8,61948
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,93223
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 65,25**
	Incidenza manodopera sul totale 25,38%			*€ 16,55940*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43097*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.020.010.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.020 - TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE CAM23_010 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro CAM23_A - Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km			
	CAM23_AT.E.01.002 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 11 mc	0,37000 h	€ 63,89005	€ 23,63932
	CAM23_AT.E.01.009B - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Minipala o	0,10500 h	€ 26,36410	€ 2,76823

		miniescavatore da 15 a 25 kW			
		AT			**€ 26,40755**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10500 h	€ 25,09000	€ 2,63445
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,21000 h	€ 25,09000	€ 5,26890
		RU			**€ 7,90335**
		Sommano euro (A)			**€ 34,31090**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29164 = 5% * B)			€ 5,83285
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,01438
		TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 44,16**
		Incidenza manodopera sul totale 17,9%			*€ 7,90335*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29164*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.020.010.B	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.020 - TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE CAM23_010 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro CAM23_B - Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10				
	CAM23_AT.E.01.002	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro ribaltabile da 11 mc	0,08000 h	€ 63,89005	€ 5,11120
		AT			**€ 5,11120**
		Sommano euro (A)			**€ 5,11120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04345 = 5% * B)			€ 0,86890
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,59801
		TOTALE (A + B + C) euro / mc/ 5km			**€ 6,58**
		Incidenza manodopera sul totale ---%			*€ ---*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04345*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.020.020.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.020 - TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE CAM23_020 - Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc CAM23_A - Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata				
	CAM23_AT.E.01.001	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata 1500 kg	1,00000 h	€ 36,71336	€ 36,71336
		AT			**€ 36,71336**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,40000 h	€ 25,09000	€ 10,03600
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,40000 h	€ 25,09000	€ 10,03600
		RU			**€ 20,07200**
		Sommano euro (A)			**€ 56,78536**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48268 = 5% * B)			€ 9,65351

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,64389
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 73,08**
	Incidenza manodopera sul totale 27,46%			*€ 20,07200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48268*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.010.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_010 - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni CAM23_A - Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni			
	CAM23_AT.E.01.009 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Escavatore bobcat	0,08300 h	€ 44,46684	€ 3,69075
	AT			**€ 3,69075**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08300 h	€ 25,09000	€ 2,08247
	RU			**€ 2,08247**
	Sommano euro (A)			**€ 5,77322**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04907 = 5% * B)			€ 0,98145
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,67547
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 7,43**
	Incidenza manodopera sul totale 28,03%			*€ 2,08247*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04907*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.020.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_020 - Scarriolatura di materiali sciolti CAM23_A - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	1,40000 h	€ 25,09000	€ 35,12600
	RU			**€ 35,12600**
	Sommano euro (A)			**€ 35,12600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro --- = 0% * B)			€ 5,97142
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,10974
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 45,21**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 35,12600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale ---%			*€ ---*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.020.B	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_020 - Scarriolatura di materiali sciolti CAM23_B - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07000 h	€ 25,09000	€ 1,75630
	RU			

				€ 1,75630
	Sommano euro (A)			**€ 1,75630**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro --- = 0% * B)			€ 0,29857
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,20549
	TOTALE (A + B + C) euro / mc/ 50m			**€ 2,26**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 1,75630*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale ---%			*€ ---*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.030.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_030 - Tiro in alto o calo in basso CAM23_A - Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.			
	CAM23_AT.E.01.017 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Argano a frizione	0,35000 h	€ 49,42139	€ 17,29749
	AT			**€ 17,29749**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,70000 h	€ 25,09000	€ 17,56300
	RU			**€ 17,56300**
	Sommano euro (A)			**€ 34,86049**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29631 = 5% * B)			€ 5,92628
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,07868
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 44,87**
	Incidenza manodopera sul totale 39,15%			*€ 17,56300*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29631*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.040.A	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_040 - Scofanatura di materiail sciolti CAM23_A - Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	2,00000 h	€ 25,09000	€ 50,18000
	RU			**€ 50,18000**
	Sommano euro (A)			**€ 50,18000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro --- = 0% * B)			€ 8,53060
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,87106
	TOTALE (A + B + C) euro / mc			**€ 64,58**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 50,18000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale ---%			*€ ---*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_T01.030.040.B	CAM23_T01 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI CAM23_T01.030 - MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE CAM23_040 - Scofanatura di materiail sciolti CAM23_B - Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e			

	consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione			
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16000 h	€ 25,09000	€ 4,01440
	RU			**€ 4,01440**
	Sommano euro (A)			**€ 4,01440**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro --- = 0% * B)			€ 0,68245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,46969
	TOTALE (A + B + C) euro / mc/ 50m			**€ 5,17**
	Incidenza manodopera sul totale 77,7%			*€ 4,01440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale ---%			*€ ---*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_A - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.001 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 60	1,00000 m	€ 21,18485	€ 21,18485
	CAM23_MT.U1.001.002 - Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	0,05000 cad	€ 30,37750	€ 1,51888
	CAM23_MT.U1.001.003 - Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	0,05000 cad	€ 38,19300	€ 1,90965
	CAM23_MT.U1.001.004 - Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	0,05000 cad	€ 46,86400	€ 2,34320
	MT			**€ 26,95658**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 33,73057**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28671 = 5% * B)			€ 5,73420
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,94648
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,41**
	Incidenza manodopera sul totale 12,17%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28671*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_B - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e			

	successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
			AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.005	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 80	1,00000 m	€ 26,19840	€ 26,19840
	CAM23_MT.U1.001.006	-	Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	0,05000 cad	€ 31,88550	€ 1,59428
	CAM23_MT.U1.001.007	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	0,05000 cad	€ 46,86400	€ 2,34320
	CAM23_MT.U1.001.008	-	Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	0,05000 cad	€ 63,42300	€ 3,17115
			MT			**€ 33,30703**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	-	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
			RU			**€ 5,94324**
			Sommano euro (A)			**€ 41,23841**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35053 = 5% * B)			€ 7,01053
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,82489
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 53,07**
			Incidenza manodopera sul totale 11,2%			*€ 5,94324*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35053*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_C - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm					
	CAM23_AT.E.01.018	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
			AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.009	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 100	1,00000 m	€ 29,09941	€ 29,09941
	CAM23_MT.U1.001.010	-	Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	0,05000 cad	€ 35,82950	€ 1,79148
	CAM23_MT.U1.001.011	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	0,05000 cad	€ 54,23000	€ 2,71150
	CAM23_MT.U1.001.012	-	Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	0,05000 cad	€ 71,45600	€ 3,57280
			MT			**€ 37,17519**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 45,10657**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38341 = 5% * B)			€ 7,66812
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,27747
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 58,05**
		Incidenza manodopera sul totale 10,24%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38341*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_D - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.013	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 125	1,00000 m	€ 39,58770	€ 39,58770
	CAM23_MT.U1.001.014	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	0,05000 cad	€ 42,02100	€ 2,10105
	CAM23_MT.U1.001.015	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	0,05000 cad	€ 60,32000	€ 3,01600
	CAM23_MT.U1.001.016	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	0,05000 cad	€ 79,47450	€ 3,97373
		MT			**€ 48,67848**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 57,27022**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48680 = 5% * B)			€ 9,73594
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,70062
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 73,71**
		Incidenza manodopera sul totale 8,96%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_E - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni			

	e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.017	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 42,13166	€ 42,13166
	CAM23_MT.U1.001.018	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	0,05000 cad	€ 51,34450	€ 2,56723
	CAM23_MT.U1.001.019	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	0,05000 cad	€ 73,26850	€ 3,66343
	CAM23_MT.U1.001.020	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	0,05000 cad	€ 97,87500	€ 4,89375
		MT			**€ 53,25607**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 63,00521**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53554 = 5% * B)			€ 10,71089
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,37161
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 81,09**
		Incidenza manodopera sul totale 8,96%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53554*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_F - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.021	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 200	1,00000 m	€ 58,18395	€ 58,18395
	CAM23_MT.U1.001.022	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	0,05000 cad	€ 69,20850	€ 3,46043
	CAM23_MT.U1.001.023	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	0,05000 cad	€ 105,89350	€ 5,29468
	CAM23_MT.U1.001.024	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	0,05000 cad	€ 134,79200	€ 6,73960
		MT			**€ 73,67866**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
		RU			**€ 7,92432**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 84,08816**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71475 = 5% * B)			€ 14,29499
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,83832
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 108,22**
	Incidenza manodopera sul totale 7,32%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,71475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_G - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.025 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 250	1,00000 m	€ 77,98523	€ 77,98523
	CAM23_MT.U1.001.026 - Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	0,05000 cad	€ 174,78300	€ 8,73915
	CAM23_MT.U1.001.027 - Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	0,05000 cad	€ 152,65600	€ 7,63280
	CAM23_MT.U1.001.028 - Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	0,05000 cad	€ 227,40350	€ 11,37018
	MT			**€ 105,72736**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 116,79722**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99278 = 5% * B)			€ 19,85553
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,66528
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 150,32**
	Incidenza manodopera sul totale 5,71%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,99278*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_H - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221

fonte: http://burc.regione.campania.it

		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.029	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 300	1,00000 m	€ 97,01292	€ 97,01292
	CAM23_MT.U1.001.030	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	0,05000 cad	€ 201,95600	€ 10,09780
	CAM23_MT.U1.001.031	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	0,05000 cad	€ 186,55700	€ 9,32785
	CAM23_MT.U1.001.032	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	0,05000 cad	€ 278,76250	€ 13,93813
		MT			**€ 130,37670**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
		RU			**€ 9,24504**
		Sommano euro (A)			**€ 142,60395**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21213 = 5% * B)			€ 24,24267
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,68466
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 183,53**
		Incidenza manodopera sul totale 5,04%			*€ 9,24504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,21213*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_I - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.033	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 127,82318	€ 127,82318
	CAM23_MT.U1.001.034	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	0,05000 cad	€ 213,74450	€ 10,68723
	CAM23_MT.U1.001.035	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	0,05000 cad	€ 249,74800	€ 12,48740
	CAM23_MT.U1.001.036	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	0,05000 cad	€ 364,74750	€ 18,23738
		MT			**€ 169,23519**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
		RU			**€ 9,90540**
		Sommano euro (A)			**€ 182,12280**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54804 = 5% * B)			€ 30,96088

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,30837
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 234,39**
	Incidenza manodopera sul totale 4,23%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54804*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_J - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.037 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 148,78488	€ 148,78488
	CAM23_MT.U1.001.038 - Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	0,05000 cad	€ 254,14150	€ 12,70708
	CAM23_MT.U1.001.039 - Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	0,05000 cad	€ 289,57950	€ 14,47898
	CAM23_MT.U1.001.040 - Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	0,05000 cad	€ 418,78900	€ 20,93945
	MT			**€ 196,91039**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 210,45836**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78890 = 5% * B)			€ 35,77792
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,62363
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 270,86**
	Incidenza manodopera sul totale 3,9%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,78890*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_K - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.041 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro	1,00000 m	€ 175,86102	€ 175,86102

fonte: http://burc.regione.campania.it

		nominale mm 450			
	CAM23_MT.U1.001.042	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	0,05000 cad	€ 315,05600	€ 15,75280
	CAM23_MT.U1.001.043	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	0,05000 cad	€ 363,18150	€ 18,15908
	CAM23_MT.U1.001.044	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	0,05000 cad	€ 519,49150	€ 25,97458
		MT			**€ 235,74748**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,20400 h	€ 25,09000	€ 5,11836
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,20400 h	€ 29,94000	€ 6,10776
		RU			**€ 11,22612**
		Sommano euro (A)			**€ 250,45285**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12885 = 5% * B)			€ 42,57698
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,30298
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 322,33**
		Incidenza manodopera sul totale 3,48%			*€ 11,22612*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,12885*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_L - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
		AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.045	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 500	1,00000 m	€ 198,96500	€ 198,96500
	CAM23_MT.U1.001.046	- Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	0,05000 cad	€ 411,97400	€ 20,59870
	CAM23_MT.U1.001.047	- Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	0,05000 cad	€ 457,88100	€ 22,89405
	CAM23_MT.U1.001.048	- Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	0,05000 cad	€ 582,21850	€ 29,11093
		MT			**€ 271,56868**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,22800 h	€ 25,09000	€ 5,72052
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,22800 h	€ 29,94000	€ 6,82632
		RU			**€ 12,54684**
		Sommano euro (A)			**€ 287,59477**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,44456 = 5% * B)			€ 48,89111
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,64859
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 370,13**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 3,39%			*€ 12,54684*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,44456*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.010.010.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.010 - TUBAZIONI IN GHISA CAM23_010 - Tubazione di ghisa sferoidale CAM23_M - Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.049 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 258,11595	€ 258,11595
	CAM23_MT.U1.001.050 - Materiali per acquedotti e fognature - Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	0,05000 cad	€ 489,63600	€ 24,48180
	CAM23_MT.U1.001.051 - Materiali per acquedotti e fognature - Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	0,05000 cad	€ 598,45850	€ 29,92293
	CAM23_MT.U1.001.052 - Materiali per acquedotti e fognature - Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	0,05000 cad	€ 763,67150	€ 38,18358
	MT			**€ 350,70426**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,26400 h	€ 25,09000	€ 6,62376
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,26400 h	€ 29,94000	€ 7,90416
	RU			**€ 14,52792**
	Sommano euro (A)			**€ 369,70550**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14250 = 5% * B)			€ 62,84994
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,25554
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 475,81**
	Incidenza manodopera sul totale 3,05%			*€ 14,52792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,14250*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_A - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.053 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	0,15000 cad	€ 1,76300	€ 0,26445

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.U1.001.054	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 40	0,15000 cad	€ 7,94000	€ 1,19100
	CAM23_MT.U1.001.055	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	1,00000 m	€ 12,56650	€ 12,56650
	CAM23_MT.U1.001.056	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN40	0,15000 m	€ 3,70386	€ 0,55558
		MT			**€ 14,57753**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 20,69116**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17588 = 5% * B)			€ 3,51750
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,42087
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,63**
		Incidenza manodopera sul totale 17,36%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17588*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_B - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.057	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 3,74490	€ 0,56174
	CAM23_MT.U1.001.058	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,84500	€ 0,27675
	CAM23_MT.U1.001.059	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 7,94000	€ 1,19100
	CAM23_MT.U1.001.060	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	1,00000 m	€ 12,83300	€ 12,83300
		MT			**€ 14,86249**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 20,97612**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17830 = 5% * B)			€ 3,56594
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,45421
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 27,00**
		Incidenza manodopera sul totale 17,12%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17830*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_C - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.061 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN65	0,15000 m	€ 4,69908	€ 0,70486
	CAM23_MT.U1.001.062 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,15000 cad	€ 2,35750	€ 0,35363
	CAM23_MT.U1.001.063 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 10,91000	€ 1,63650
	CAM23_MT.U1.001.064 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	1,00000 m	€ 16,01050	€ 16,01050
	MT			**€ 18,70549**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 24,81912**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21096 = 5% * B)			€ 4,21925
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,90384
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 31,94**
	Incidenza manodopera sul totale 14,47%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21096*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_D - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.065 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 5,85846	€ 0,87877
	CAM23_MT.U1.001.066 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 2,62400	€ 0,39360
	CAM23_MT.U1.001.067 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 14,16000	€ 2,12400
	CAM23_MT.U1.001.068 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI	1,00000	€ 17,48650	€ 17,48650

fonte: http://burc.regione.campania.it

		IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m		
		MT			**€ 20,88287**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 26,99650**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22947 = 5% * B)			€ 4,58941
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,15859
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 34,74**
		Incidenza manodopera sul totale 13,3%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22947*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_E - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.069	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN100	0,15000 m	€ 6,55614	€ 0,98342
	CAM23_MT.U1.001.070	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,15000 cad	€ 3,91550	€ 0,58733
	CAM23_MT.U1.001.071	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,31000 cad	€ 17,36000	€ 5,38160
	CAM23_MT.U1.001.072	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	1,00000 m	€ 20,31550	€ 20,31550
		MT			**€ 27,26785**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 34,04184**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28936 = 5% * B)			€ 5,78711
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,98290
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,81**
		Incidenza manodopera sul totale 12,06%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28936*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO			

	CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_F - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.073 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 8,41320	€ 1,26198
	CAM23_MT.U1.001.074 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 6,17050	€ 0,92558
	CAM23_MT.U1.001.075 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 22,07000	€ 3,31050
	CAM23_MT.U1.001.076 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	1,00000 m	€ 27,55200	€ 27,55200
	MT			**€ 33,05006**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 39,82405**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33850 = 5% * B)			€ 6,77009
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,65941
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 51,25**
	Incidenza manodopera sul totale 10,31%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33850*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_G - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.077 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 38,49900	€ 38,49900
	CAM23_MT.U1.001.078 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN150	0,15000 m	€ 9,54180	€ 1,43127
	CAM23_MT.U1.001.079 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 8,56900	€ 1,28535
	CAM23_MT.U1.001.080 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 25,83000	€ 3,87450
	MT			**€ 45,09012**

	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 53,02150**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45068 = 5% * B)			€ 9,01366
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,20352
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 68,24**
		Incidenza manodopera sul totale 8,71%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45068*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_H - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.081	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 11,09106	€ 1,66366
	CAM23_MT.U1.001.082	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 15,47750	€ 2,32163
	CAM23_MT.U1.001.083	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 31,10000	€ 4,66500
	CAM23_MT.U1.001.084	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	1,00000 m	€ 63,71400	€ 63,71400
		MT			**€ 72,36429**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 80,95603**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68813 = 5% * B)			€ 13,76253
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,47186
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 104,19**
		Incidenza manodopera sul totale 6,34%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,68813*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_I - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico			

	per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.085 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN250	0,15000 m	€ 12,67110	€ 1,90067
	CAM23_MT.U1.001.086 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,15000 cad	€ 28,10550	€ 4,21583
	CAM23_MT.U1.001.087 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.088 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	1,00000 m	€ 88,27300	€ 88,27300
	MT			**€ 99,80750**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 109,05960**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92701 = 5% * B)			€ 18,54013
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,75997
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 140,36**
	Incidenza manodopera sul totale 5,18%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,92701*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_J - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.089 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 14,80518	€ 2,22078
	CAM23_MT.U1.001.090 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 43,93150	€ 6,58973
	CAM23_MT.U1.001.091 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.092 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	1,00000 m	€ 105,69800	€ 105,69800
	MT			**€ 120,91501**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 130,66415**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11065 = 5% * B)			€ 22,21291
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,28771
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 168,16**
	Incidenza manodopera sul totale 4,32%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,11065*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_K - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.093 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 17,21628	€ 2,58244
	CAM23_MT.U1.001.094 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 108,34250	€ 16,25138
	CAM23_MT.U1.001.095 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.096 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	1,00000 m	€ 142,72100	€ 142,72100
	MT			**€ 169,50932**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 180,57918**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53492 = 5% * B)			€ 30,69846
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,12776
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 232,41**
	Incidenza manodopera sul totale 3,69%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,53492*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_L - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di			

	qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.097	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN400	0,15000 m	€ 19,65816	€ 2,94872
	CAM23_MT.U1.001.098	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,15000 cad	€ 204,81550	€ 30,72233
	CAM23_MT.U1.001.099	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.100	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	1,00000 m	€ 145,42700	€ 145,42700
		MT			**€ 188,13105**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 199,20091**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69321 = 5% * B)			€ 33,86415
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,30651
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 256,37**
		Incidenza manodopera sul totale 3,35%			*€ 8,58468*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,69321*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_M - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.101	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN450	0,15000 m	€ 19,72998	€ 2,95950
	CAM23_MT.U1.001.102	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,15000 cad	€ 305,32700	€ 45,79905
	CAM23_MT.U1.001.103	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.104	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	1,00000 m	€ 170,78550	€ 170,78550
		MT			**€ 230,17005**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
		RU			**€ 9,24504**
		Sommano euro (A)			

				€ 242,39730
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06038 = 5% * B)			€ 41,20754
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,36048
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 311,97**
	Incidenza manodopera sul totale 2,96%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,06038*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_N - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.105 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 22,37706	€ 3,35656
	CAM23_MT.U1.001.106 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 378,53250	€ 56,77988
	CAM23_MT.U1.001.107 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.108 - Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	1,00000 m	€ 189,33800	€ 189,33800
	MT			**€ 262,53644**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 275,42405**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34110 = 5% * B)			€ 46,82209
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,22461
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 354,47**
	Incidenza manodopera sul totale 2,79%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,34110*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.010.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_O - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra,	0,07000	€ 49,70354	€ 3,47925

fonte: http://burc.regione.campania.it

		demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	h		
		AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.109	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN600	0,15000 m	€ 34,53516	€ 5,18027
	CAM23_MT.U1.001.110	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,15000 cad	€ 461,80350	€ 69,27053
	CAM23_MT.U1.001.111	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.112	- Materiali per acquedotti e fognature - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	1,00000 m	€ 241,71550	€ 241,71550
		MT			**€ 332,96030**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
		RU			**€ 11,88648**
		Sommano euro (A)			**€ 348,32603**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96077 = 5% * B)			€ 59,21543
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,75415
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 448,30**
		Incidenza manodopera sul totale 2,65%			*€ 11,88648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,96077*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_A - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.053	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	0,15000 cad	€ 1,76300	€ 0,26445
	CAM23_MT.U1.001.054	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 40	0,15000 cad	€ 7,94000	€ 1,19100
	CAM23_MT.U1.001.056	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN40	0,15000 m	€ 3,70386	€ 0,55558
	CAM23_MT.U1.001.115	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	1,00000 m	€ 12,99700	€ 12,99700
		MT			**€ 15,00803**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 21,12166**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17953 = 5% * B)			€ 3,59068

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,47123
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 27,18**
	Incidenza manodopera sul totale 17%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17953*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_B - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.057 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 3,74490	€ 0,56174
	CAM23_MT.U1.001.058 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,84500	€ 0,27675
	CAM23_MT.U1.001.059 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 7,94000	€ 1,19100
	CAM23_MT.U1.001.120 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	1,00000 m	€ 14,41150	€ 14,41150
	MT			**€ 16,44099**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 22,55462**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19171 = 5% * B)			€ 3,83429
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,63889
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,03**
	Incidenza manodopera sul totale 15,92%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19171*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_C - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.061 - Materiali per acquedotti e fognature -	0,15000	€ 4,69908	€ 0,70486

fonte: http://burc.regione.campania.it

		Catramatura di tubazione da DN65	m		
	CAM23_MT.U1.001.062	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,15000 cad	€ 2,35750	€ 0,35363
	CAM23_MT.U1.001.063	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 10,91000	€ 1,63650
	CAM23_MT.U1.001.124	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	1,00000 m	€ 15,43650	€ 15,43650
		MT			**€ 18,13149**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 24,24512**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20608 = 5% * B)			€ 4,12167
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,83668
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 31,20**
		Incidenza manodopera sul totale 14,81%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20608*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_D - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.065	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 5,85846	€ 0,87877
	CAM23_MT.U1.001.066	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 2,62400	€ 0,39360
	CAM23_MT.U1.001.067	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 14,16000	€ 2,12400
	CAM23_MT.U1.001.128	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	1,00000 m	€ 17,83500	€ 17,83500
		MT			**€ 21,23137**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 27,34500**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23243 = 5% * B)			€ 4,64865
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,19937
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,19**
		Incidenza manodopera sul totale 13,13%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23243*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_E - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.069 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN100	0,15000 m	€ 6,55614	€ 0,98342
	CAM23_MT.U1.001.070 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,15000 cad	€ 3,91550	€ 0,58733
	CAM23_MT.U1.001.071 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 17,36000	€ 2,60400
	CAM23_MT.U1.001.132 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	1,00000 m	€ 23,47250	€ 23,47250
	MT			**€ 27,64725**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 34,42124**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29258 = 5% * B)			€ 5,85161
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,02729
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,30**
	Incidenza manodopera sul totale 11,93%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29258*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_F - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.073 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 8,41320	€ 1,26198
	CAM23_MT.U1.001.074 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 6,17050	€ 0,92558
	CAM23_MT.U1.001.075 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 22,07000	€ 3,31050
	CAM23_MT.U1.001.136 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	1,00000 m	€ 31,44700	€ 31,44700

fonte: http://burc.regione.campania.it

		MT			**€ 36,94506**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 43,71905**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37161 = 5% * B)			€ 7,43224
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,11513
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 56,27**
		Incidenza manodopera sul totale 9,39%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37161*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_G - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.078	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN150	0,15000 m	€ 9,54180	€ 1,43127
	CAM23_MT.U1.001.079	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 8,56900	€ 1,28535
	CAM23_MT.U1.001.080	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 25,83000	€ 3,87450
	CAM23_MT.U1.001.140	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	1,00000 m	€ 41,86100	€ 41,86100
		MT			**€ 48,45212**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 56,38350**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47926 = 5% * B)			€ 9,58520
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,59687
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 72,57**
		Incidenza manodopera sul totale 8,19%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,47926*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione			

	CAM23_H - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.081 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 11,09106	€ 1,66366
	CAM23_MT.U1.001.082 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 15,47750	€ 2,32163
	CAM23_MT.U1.001.083 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 31,10000	€ 4,66500
	CAM23_MT.U1.001.144 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	1,00000 m	€ 69,47450	€ 69,47450
	MT			**€ 78,12479**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 86,71653**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73709 = 5% * B)			€ 14,74181
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,14583
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 111,60**
	Incidenza manodopera sul totale 5,92%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73709*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_I - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.085 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN250	0,15000 m	€ 12,67110	€ 1,90067
	CAM23_MT.U1.001.086 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,15000 cad	€ 28,10550	€ 4,21583
	CAM23_MT.U1.001.087 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.148 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	1,00000 m	€ 92,22950	€ 92,22950
	MT			**€ 103,76400**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 113,01610**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96064 = 5% * B)			€ 19,21274
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,22288
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 145,45**
	Incidenza manodopera sul totale 4,99%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,96064*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_J - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.089 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 14,80518	€ 2,22078
	CAM23_MT.U1.001.090 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 43,93150	€ 6,58973
	CAM23_MT.U1.001.091 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.152 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	1,00000 m	€ 138,96950	€ 138,96950
	MT			**€ 154,18651**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 163,93565**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39345 = 5% * B)			€ 27,86906
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,18047
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 210,99**
	Incidenza manodopera sul totale 3,44%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,39345*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_K - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.093	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 17,21628	€ 2,58244
	CAM23_MT.U1.001.094	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 108,34250	€ 16,25138
	CAM23_MT.U1.001.095	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.156	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	1,00000 m	€ 166,84950	€ 166,84950
		MT			**€ 193,63782**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 204,70768**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74002 = 5% * B)			€ 34,80031
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,95080
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 263,46**
		Incidenza manodopera sul totale 3,26%			*€ 8,58468*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,74002*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_L - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.097	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN400	0,15000 m	€ 19,65816	€ 2,94872
	CAM23_MT.U1.001.098	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,15000 cad	€ 204,81550	€ 30,72233
	CAM23_MT.U1.001.099	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.160	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	1,00000 m	€ 180,50250	€ 180,50250
		MT			**€ 223,20655**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 234,27641**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99135 = 5% * B)			€ 39,82699
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,41034
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 301,51**
	Incidenza manodopera sul totale 2,85%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,99135*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_M - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.101 - Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN450	0,15000 m	€ 19,72998	€ 2,95950
	CAM23_MT.U1.001.102 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,15000 cad	€ 305,32700	€ 45,79905
	CAM23_MT.U1.001.103 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.164 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	1,00000 m	€ 212,09300	€ 212,09300
	MT			**€ 271,47755**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 283,70480**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41149 = 5% * B)			€ 48,22982
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,19346
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 365,13**
	Incidenza manodopera sul totale 2,53%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,41149*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_N - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 2,98221
	CAM23_MT.U1.001.105	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 22,37706	€ 3,35656
	CAM23_MT.U1.001.106	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 378,53250	€ 56,77988
	CAM23_MT.U1.001.107	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.168	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	1,00000 m	€ 242,84300	€ 242,84300
		MT			**€ 316,04144**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
		RU			**€ 9,90540**
		Sommano euro (A)			**€ 328,92905**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,79590 = 5% * B)			€ 55,91794
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,48470
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 423,33**
		Incidenza manodopera sul totale 2,34%			*€ 9,90540*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,79590*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.020.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_020 - Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione CAM23_O - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
		AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.109	- Materiali per acquedotti e fognature - Catramatura di tubazione da DN600	0,15000 m	€ 34,53516	€ 5,18027
	CAM23_MT.U1.001.110	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,15000 cad	€ 461,80350	€ 69,27053
	CAM23_MT.U1.001.111	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.172	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	1,00000 m	€ 298,66450	€ 298,66450
		MT			**€ 389,90930**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
		RU			**€ 11,88648**
		Sommano euro (A)			**€ 405,27503**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,44484 = 5% * B)			€ 68,89676
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,41718
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 521,59**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza manodopera sul totale 2,28%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,44484*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068 ; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.066 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,10000 cad	€ 2,62400	€ 0,26240
	CAM23_MT.U1.001.067 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 14,16000	€ 2,12400
	CAM23_MT.U1.001.173 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	1,00000 m	€ 14,35000	€ 14,35000
	MT			**€ 16,73640**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 22,85003**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19423 = 5% * B)			€ 3,88451
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,67345
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,41**
	Incidenza manodopera sul totale 15,72%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19423*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.070	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,10000 cad	€ 3,91550	€ 0,39155
	CAM23_MT.U1.001.071	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 17,36000	€ 2,60400
	CAM23_MT.U1.001.176	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	1,00000 m	€ 19,72100	€ 19,72100
		MT			**€ 22,71655**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 29,49054**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25067 = 5% * B)			€ 5,01339
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,45039
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 37,95**
		Incidenza manodopera sul totale 13,92%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25067*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
		AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.074	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,10000 cad	€ 6,17050	€ 0,61705
	CAM23_MT.U1.001.075	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 22,07000	€ 3,31050
	CAM23_MT.U1.001.179	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	1,00000 m	€ 28,04400	€ 28,04400
		MT			**€ 31,97155**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 38,74554**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32934 = 5% * B)			€ 6,58674
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,53323
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 49,87**
		Incidenza manodopera sul totale 10,59%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32934*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.079	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,10000 cad	€ 8,56900	€ 0,85690
	CAM23_MT.U1.001.080	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 25,83000	€ 3,87450
	CAM23_MT.U1.001.182	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	1,00000 m	€ 40,48750	€ 40,48750
		MT			**€ 45,21890**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 53,15028**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45178 = 5% * B)			€ 9,03555
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,21858
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 68,40**
		Incidenza manodopera sul totale 8,69%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45178*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_U01.020.030.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.082 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,10000 cad	€ 15,47750	€ 1,54775
	CAM23_MT.U1.001.083 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 31,10000	€ 4,66500
	CAM23_MT.U1.001.185 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	1,00000 m	€ 67,34250	€ 67,34250
	MT			**€ 73,55525**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 82,14699**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69825 = 5% * B)			€ 13,96499
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,61120
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 105,72**
	Incidenza manodopera sul totale 6,25%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,69825*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra,	0,04000	€ 49,70354	€ 1,98814

		demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	h		
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.086	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 28,10550	€ 2,81055
	CAM23_MT.U1.001.087	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.188	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	1,00000 m	€ 102,62300	€ 102,62300
		MT			**€ 110,85155**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 120,10365**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02088 = 5% * B)			€ 20,41762
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,05213
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 154,57**
		Incidenza manodopera sul totale 4,7%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,02088*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.090	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 43,93150	€ 4,39315
	CAM23_MT.U1.001.091	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.191	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 30	1,00000 m	€ 156,43550	€ 156,43550
		MT			**€ 167,23515**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**

	Sommano euro (A)			**€ 176,98429**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50437 = 5% * B)			€ 30,08733
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,70716
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 227,78**
	Incidenza manodopera sul totale 3,19%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50437*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_H - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.094 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 108,34250	€ 10,83425
	CAM23_MT.U1.001.095 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.194 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	1,00000 m	€ 191,01900	€ 191,01900
	MT			**€ 209,80775**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 220,87761**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87746 = 5% * B)			€ 37,54919
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,84268
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 284,27**
	Incidenza manodopera sul totale 3,02%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,87746*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_I - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.098 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 204,81550	€ 20,48155
	CAM23_MT.U1.001.099 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.197 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	1,00000 m	€ 202,02750	€ 202,02750
	MT			**€ 231,54205**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 242,61191**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06220 = 5% * B)			€ 41,24402
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,38559
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 312,24**
	Incidenza manodopera sul totale 2,75%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,06220*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_J - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.102 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 305,32700	€ 30,53270

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.U1.001.103	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.200	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	1,00000 m	€ 233,22850	€ 233,22850
		MT			**€ 274,38720**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
		RU			**€ 9,24504**
		Sommano euro (A)			**€ 286,61445**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43622 = 5% * B)			€ 48,72446
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,53389
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 368,87**
		Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 9,24504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,43622*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_K - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.106	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 378,53250	€ 37,85325
	CAM23_MT.U1.001.107	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.203	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	1,00000 m	€ 261,39550	€ 261,39550
		MT			**€ 312,31075**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
		RU			**€ 9,90540**
		Sommano euro (A)			**€ 325,19836**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,76419 = 5% * B)			€ 55,28372
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,04821
		TOTALE (A + B + C) euro / m			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 418,53
	Incidenza manodopera sul totale 2,37%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,76419*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.030.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico CAM23_L - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.110 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 461,80350	€ 46,18035
	CAM23_MT.U1.001.111 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.206 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	1,00000 m	€ 365,51500	€ 365,51500
	MT			**€ 428,48935**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 443,85508**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77277 = 5% * B)			€ 75,45536
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,93104
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 571,24**
	Incidenza manodopera sul totale 2,08%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,77277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento;			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.086 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 28,10550	€ 2,81055
	CAM23_MT.U1.001.087 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.188 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	1,00000 m	€ 102,62300	€ 102,62300
	MT			**€ 110,85155**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 120,10365**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02088 = 5% * B)			€ 20,41762
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,05213
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 154,57**
	Incidenza manodopera sul totale 4,7%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,02088*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.090 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 43,93150	€ 4,39315
	CAM23_MT.U1.001.091 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.212 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	1,00000 m	€ 156,43550	€ 156,43550

fonte: http://burc.regione.campania.it

		MT			**€ 167,23515**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 176,98429**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50437 = 5% * B)			€ 30,08733
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,70716
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 227,78**
		Incidenza manodopera sul totale 3,19%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50437*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 350 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.094	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 108,34250	€ 10,83425
	CAM23_MT.U1.001.095	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.194	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	1,00000 m	€ 191,01900	€ 191,01900
		MT			**€ 209,80775**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 220,87761**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87746 = 5% * B)			€ 37,54919
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,84268
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 284,27**
		Incidenza manodopera sul totale 3,02%			*€ 8,58468*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,87746*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.098 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 204,81550	€ 20,48155
	CAM23_MT.U1.001.099 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.197 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	1,00000 m	€ 202,02750	€ 202,02750
	MT			**€ 231,54205**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 242,61191**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06220 = 5% * B)			€ 41,24402
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,38559
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 312,24**
	Incidenza manodopera sul totale 2,75%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,06220*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi			

	idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 450 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.102	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 305,32700	€ 30,53270
	CAM23_MT.U1.001.103	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.200	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	1,00000 m	€ 233,22850	€ 233,22850
		MT			**€ 274,38720**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
		RU			**€ 9,24504**
		Sommano euro (A)			**€ 286,61445**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43622 = 5% * B)			€ 48,72446
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,53389
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 368,87**
		Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 9,24504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,43622*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 500 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.106	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 378,53250	€ 37,85325
	CAM23_MT.U1.001.107	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.203	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	1,00000 m	€ 261,39550	€ 261,39550
		MT			**€ 312,31075**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 325,19836**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,76419 = 5% * B)			€ 55,28372
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,04821
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 418,53**
	Incidenza manodopera sul totale 2,37%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,76419*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.040.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_040 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 600 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.110 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 461,80350	€ 46,18035
	CAM23_MT.U1.001.111 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.206 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	1,00000 m	€ 365,51500	€ 365,51500
	MT			**€ 428,48935**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 443,85508**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77277 = 5% * B)			€ 75,45536
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,93104
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 571,24**
	Incidenza manodopera sul totale 2,08%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,77277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 100 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.070 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,10000 cad	€ 3,91550	€ 0,39155
	CAM23_MT.U1.001.071 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 17,36000	€ 2,60400
	CAM23_MT.U1.001.232 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 10	1,00000 m	€ 35,05500	€ 35,05500
	MT			**€ 38,05055**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 44,82454**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38101 = 5% * B)			€ 7,62017
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,24447
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 57,69**
	Incidenza manodopera sul totale 9,16%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38101*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 125 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	AT			**€ 1,49111**
	CAM23_MT.U1.001.074 - Materiali per acquedotti e fognature -	0,10000	€ 6,17050	€ 0,61705

fonte: http://burc.regione.campania.it

		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad		
	CAM23_MT.U1.001.075	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 22,07000	€ 3,31050
	CAM23_MT.U1.001.235	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 12	1,00000 m	€ 46,98600	€ 46,98600
		MT			**€ 50,91355**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 57,68754**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49034 = 5% * B)			€ 9,80688
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,74944
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 74,24**
		Incidenza manodopera sul totale 7,12%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,49034*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 150 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.079	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,10000 cad	€ 8,56900	€ 0,85690
	CAM23_MT.U1.001.080	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 25,83000	€ 3,87450
	CAM23_MT.U1.001.238	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 62,58650	€ 62,58650
		MT			**€ 67,31790**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 75,24928**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63962 = 5% * B)			€ 12,79238

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,80417
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 96,85**
	Incidenza manodopera sul totale 6,14%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63962*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 200 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.082 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,10000 cad	€ 15,47750	€ 1,54775
	CAM23_MT.U1.001.083 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 31,10000	€ 4,66500
	CAM23_MT.U1.001.241 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	1,00000 m	€ 103,85300	€ 103,85300
	MT			**€ 110,06575**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 118,65749**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00859 = 5% * B)			€ 20,17177
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,88293
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 152,71**
	Incidenza manodopera sul totale 4,32%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,00859*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche			

	in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.086 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 28,10550	€ 2,81055
	CAM23_MT.U1.001.087 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.244 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	1,00000 m	€ 137,82150	€ 137,82150
	MT			**€ 146,05005**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 155,30215**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32007 = 5% * B)			€ 26,40137
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,17035
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 199,87**
	Incidenza manodopera sul totale 3,63%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32007*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.090 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 43,93150	€ 4,39315
	CAM23_MT.U1.001.091 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.245 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale	1,00000 m	€ 203,52400	€ 203,52400

fonte: http://burc.regione.campania.it

		mm 300			
		MT			**€ 214,32365**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 224,07279**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90462 = 5% * B)			€ 38,09237
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,21652
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 288,38**
		Incidenza manodopera sul totale 2,52%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,90462*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.094	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 108,34250	€ 10,83425
	CAM23_MT.U1.001.095	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.248	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 233,33100	€ 233,33100
		MT			**€ 252,11975**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 263,18961**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23711 = 5% * B)			€ 44,74223
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,79318
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 338,73**
		Incidenza manodopera sul totale 2,53%			*€ 8,58468*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,23711*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_H - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.098 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 204,81550	€ 20,48155
	CAM23_MT.U1.001.099 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.251 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 264,45000	€ 264,45000
	MT			**€ 293,96455**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 305,03441**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,59279 = 5% * B)			€ 51,85585
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,68903
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 392,58**
	Incidenza manodopera sul totale 2,19%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,59279*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_I - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.102	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 305,32700	€ 30,53270
	CAM23_MT.U1.001.103	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.254	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	1,00000 m	€ 310,65700	€ 310,65700
		MT			**€ 351,81570**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
		RU			**€ 9,24504**
		Sommano euro (A)			**€ 364,04295**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,09437 = 5% * B)			€ 61,88730
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,59303
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 468,52**
		Incidenza manodopera sul totale 1,97%			*€ 9,24504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,09437*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_J - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
		AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.106	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 378,53250	€ 37,85325
	CAM23_MT.U1.001.107	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.257	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	1,00000 m	€ 355,71600	€ 355,71600
		MT			**€ 406,63125**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 419,51886**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,56591 = 5% * B)			€ 71,31821
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,08371
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 539,92**
	Incidenza manodopera sul totale 1,83%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,56591*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.050.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria CAM23_K - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.110 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 461,80350	€ 46,18035
	CAM23_MT.U1.001.111 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.260 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 474,32900	€ 474,32900
	MT			**€ 537,30335**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 552,66908**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69769 = 5% * B)			€ 93,95374
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,66228
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 711,29**
	Incidenza manodopera sul totale 1,67%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,69769*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
		AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.086	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 28,10550	€ 2,81055
	CAM23_MT.U1.001.087	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 36,12000	€ 5,41800
	CAM23_MT.U1.001.244	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	1,00000 m	€ 137,82150	€ 137,82150
		MT			**€ 146,05005**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 155,30215**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32007 = 5% * B)			€ 26,40137
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,17035
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 199,87**
		Incidenza manodopera sul totale 3,63%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32007*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
		AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.090	- Materiali per acquedotti e fognature -	0,10000	€ 43,93150	€ 4,39315

fonte: http://burc.regione.campania.it

		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad		
	CAM23_MT.U1.001.091	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 42,71000	€ 6,40650
	CAM23_MT.U1.001.245	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	1,00000 m	€ 203,52400	€ 203,52400
		MT			**€ 214,32365**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
		RU			**€ 7,26396**
		Sommano euro (A)			**€ 224,07279**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90462 = 5% * B)			€ 38,09237
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,21652
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 288,38**
		Incidenza manodopera sul totale 2,52%			*€ 7,26396*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,90462*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,15000 h	€ 49,70354	€ 7,45553
		AT			**€ 7,45553**
	CAM23_MT.U1.001.094	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,05000 cad	€ 108,34250	€ 5,41713
	CAM23_MT.U1.001.095	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 53,03000	€ 7,95450
	CAM23_MT.U1.001.248	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 233,33100	€ 233,33100
		MT			**€ 246,70263**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
		RU			**€ 8,58468**
		Sommano euro (A)			**€ 262,74284**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23331 = 5% * B)			€ 44,66628

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,74091
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 338,15**
	Incidenza manodopera sul totale 2,54%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,23331*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.098 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 204,81550	€ 20,48155
	CAM23_MT.U1.001.099 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 60,22000	€ 9,03300
	CAM23_MT.U1.001.251 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 264,45000	€ 264,45000
	MT			**€ 293,96455**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 305,03441**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,59279 = 5% * B)			€ 51,85585
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,68903
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 392,58**
	Incidenza manodopera sul totale 2,19%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,59279*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche			

	in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.102 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 305,32700	€ 30,53270
	CAM23_MT.U1.001.103 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 70,84000	€ 10,62600
	CAM23_MT.U1.001.254 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	1,00000 m	€ 310,65700	€ 310,65700
	MT			**€ 351,81570**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 364,04295**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,09437 = 5% * B)			€ 61,88730
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,59303
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 468,52**
	Incidenza manodopera sul totale 1,97%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,09437*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.106 - Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 378,53250	€ 37,85325
	CAM23_MT.U1.001.107 - Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 87,08000	€ 13,06200
	CAM23_MT.U1.001.257 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale	1,00000 m	€ 355,71600	€ 355,71600

fonte: http://burc.regione.campania.it

		mm 500			
		MT			**€ 406,63125**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
		RU			**€ 9,90540**
		Sommano euro (A)			**€ 419,51886**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,56591 = 5% * B)			€ 71,31821
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,08371
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 539,92**
		Incidenza manodopera sul totale 1,83%			*€ 9,90540*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,56591*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.020.060.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_060 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria CAM23_G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
		AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.110	- Materiali per acquedotti e fognature - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 461,80350	€ 46,18035
	CAM23_MT.U1.001.111	- Materiali per acquedotti e fognature - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 111,96000	€ 16,79400
	CAM23_MT.U1.001.260	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 474,32900	€ 474,32900
		MT			**€ 537,30335**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
		RU			**€ 11,88648**
		Sommano euro (A)			**€ 552,66908**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69769 = 5% * B)			€ 93,95374
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,66228
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 711,29**
		Incidenza manodopera sul totale 1,67%			*€ 11,88648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,69769*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_A - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659	€ 0,52926
	AT			**€ 1,02630**
	CAM23_MT.U1.001.284 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	1,00000 m	€ 0,78400	€ 0,78400
	MT			**€ 0,78400**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,05520 h	€ 25,09000	€ 1,38497
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05520 h	€ 29,94000	€ 1,65269
	RU			**€ 3,03766**
	Sommano euro (A)			**€ 4,84796**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04121 = 5% * B)			€ 0,82415
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,56721
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,24**
	Incidenza manodopera sul totale 48,69%			*€ 3,03766*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04121*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_B - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354	€ 0,54674
	CAM23_AT.S.001.006 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08300 cad	€ 7,33590	€ 0,60888
	AT			**€ 1,15562**
	CAM23_MT.U1.001.285 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	1,00000 m	€ 1,07200	€ 1,07200
	MT			**€ 1,07200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,05760 h	€ 25,09000	€ 1,44518

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05760 h	€ 29,94000	€ 1,72454
		RU			**€ 3,16972**
		Sommano euro (A)			**€ 5,39734**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04588 = 5% * B)			€ 0,91755
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,63149
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,95**
		Incidenza manodopera sul totale 45,63%			*€ 3,16972*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04588*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_C - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440
		AT			**€ 1,23144**
	CAM23_MT.U1.001.286	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	1,00000 m	€ 1,68000	€ 1,68000
		MT			**€ 1,68000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06120 h	€ 25,09000	€ 1,53551
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06120 h	€ 29,94000	€ 1,83233
		RU			**€ 3,36784**
		Sommano euro (A)			**€ 6,27928**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05337 = 5% * B)			€ 1,06748
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,73468
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,08**
		Incidenza manodopera sul totale 41,67%			*€ 3,36784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05337*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_D - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione			

	pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.044	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	0,08300 cad	€ 12,01959	€ 0,99763
		AT			**€ 1,49467**
	CAM23_MT.U1.001.287	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	1,00000 m	€ 2,32000	€ 2,32000
		MT			**€ 2,32000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06480 h	€ 25,09000	€ 1,62583
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06480 h	€ 29,94000	€ 1,94011
		RU			**€ 3,56594**
		Sommano euro (A)			**€ 7,38061**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06274 = 5% * B)			€ 1,25470
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,86353
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,50**
		Incidenza manodopera sul totale 37,54%			*€ 3,56594*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06274*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_E - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.024	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	0,08300 cad	€ 14,55894	€ 1,20839
		AT			**€ 1,70543**
	CAM23_MT.U1.001.288	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	1,00000 m	€ 3,05600	€ 3,05600
		MT			**€ 3,05600**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06720 h	€ 25,09000	€ 1,68605
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06720 h	€ 29,94000	€ 2,01197
		RU			**€ 3,69802**
		Sommano euro (A)			**€ 8,45945**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07191 = 5% * B)			€ 1,43811
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,98976
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,89**

	Incidenza manodopera sul totale 33,97%			*€ 3,69802*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07191*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_F - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01300 h	€ 49,70354	€ 0,64615
	CAM23_AT.S.001.024 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	0,08300 cad	€ 14,55894	€ 1,20839
	AT			**€ 1,85454**
	CAM23_MT.U1.001.289 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	1,00000 m	€ 3,64800	€ 3,64800
	MT			**€ 3,64800**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06840 h	€ 25,09000	€ 1,71616
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06840 h	€ 29,94000	€ 2,04790
	RU			**€ 3,76406**
	Sommano euro (A)			**€ 9,26660**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07877 = 5% * B)			€ 1,57532
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,08419
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,93**
	Incidenza manodopera sul totale 31,56%			*€ 3,76406*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07877*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_G - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro estemo 125 mm spessore 3,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.024 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	0,08300 cad	€ 14,55894	€ 1,20839
	AT			**€ 1,70543**
	CAM23_MT.U1.001.290 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro	1,00000 m	€ 4,49600	€ 4,49600

fonte: http://burc.regione.campania.it

		esterno 125 mm spessore 3,1 mm			
		MT			**€ 4,49600**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06960 h	€ 25,09000	€ 1,74626
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06960 h	€ 29,94000	€ 2,08382
		RU			**€ 3,83008**
		Sommano euro (A)			**€ 10,03151**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08527 = 5% * B)			€ 1,70536
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,17369
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,91**
		Incidenza manodopera sul totale 29,67%			*€ 3,83008*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08527*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_H - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01500 h	€ 49,70354	€ 0,74555
	CAM23_AT.S.001.024	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	0,08300 cad	€ 14,55894	€ 1,20839
		AT			**€ 1,95394**
	CAM23_MT.U1.001.291	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	1,00000 m	€ 5,96800	€ 5,96800
		MT			**€ 5,96800**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 11,88410**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10102 = 5% * B)			€ 2,02030
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,39044
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,29**
		Incidenza manodopera sul totale 25,91%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10102*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_I - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in			

	gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01500 h	€ 49,70354	€ 0,74555
	CAM23_AT.S.001.024 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	0,08300 cad	€ 14,55894	€ 1,20839
	AT			**€ 1,95394**
	CAM23_MT.U1.001.292 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	1,00000 m	€ 7,56800	€ 7,56800
	MT			**€ 7,56800**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08160 h	€ 25,09000	€ 2,04734
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08160 h	€ 29,94000	€ 2,44310
	RU			**€ 4,49044**
	Sommano euro (A)			**€ 14,01238**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11911 = 5% * B)			€ 2,38210
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,63945
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 18,03**
	Incidenza manodopera sul totale 24,9%			*€ 4,49044*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11911*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_J - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.031 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	0,08000 cad	€ 18,68962	€ 1,49517
	AT			**€ 1,99221**
	CAM23_MT.U1.001.293 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	1,00000 m	€ 9,43920	€ 9,43920
	MT			**€ 9,43920**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			

				€ 15,39357
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13085 = 5% * B)			€ 2,61691
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,80105
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,81**
	Incidenza manodopera sul totale 20%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13085*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_K - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.031 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	0,08000 cad	€ 18,68962	€ 1,49517
	AT			**€ 2,48924**
	CAM23_MT.U1.001.294 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	1,00000 m	€ 11,58970	€ 11,58970
	MT			**€ 11,58970**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 18,70146**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15896 = 5% * B)			€ 3,17925
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,18807
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,07**
	Incidenza manodopera sul totale 19,21%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15896*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_L - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407

fonte: http://burc.regione.campania.it

		cassone fisso con gruetta			
	CAM23_AT.S.001.031	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	0,08000 cad	€ 18,68962	€ 1,49517
		AT			**€ 2,48924**
	CAM23_MT.U1.001.295	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	1,00000 m	€ 14,65949	€ 14,65949
		MT			**€ 14,65949**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 21,77125**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18506 = 5% * B)			€ 3,70111
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,54724
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 28,02**
		Incidenza manodopera sul totale 16,5%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18506*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_M - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.031 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	0,08000 cad	€ 18,68962	€ 1,49517
	AT			**€ 2,48924**
	CAM23_MT.U1.001.296 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	1,00000 m	€ 18,40234	€ 18,40234
	MT			**€ 18,40234**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 25,51410**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21687 = 5% * B)			€ 4,33740
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,98515
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 32,84**
	Incidenza manodopera sul totale 14,08%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21687*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_N - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.033 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	0,08000 cad	€ 26,74782	€ 2,13983
	AT			**€ 3,13390**
	CAM23_MT.U1.001.297 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 23,58979	€ 23,58979
	MT			**€ 23,58979**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 31,34621**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26644 = 5% * B)			€ 5,32886
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,66751
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 40,34**
	Incidenza manodopera sul totale 11,46%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26644*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_O - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.033 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	0,08000 cad	€ 26,74782	€ 2,13983
	AT			**€ 3,13390**
	CAM23_MT.U1.001.298 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	1,00000 m	€ 29,69654	€ 29,69654
	MT			**€ 29,69654**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600	€ 25,09000	€ 2,40864

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 38,11332**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32396 = 5% * B)			€ 6,47926
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,45926
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 49,05**
	Incidenza manodopera sul totale 10,77%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32396*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_P - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.033 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	0,08000 cad	€ 26,74782	€ 2,13983
	AT			**€ 3,13390**
	CAM23_MT.U1.001.299 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	1,00000 m	€ 39,84163	€ 39,84163
	MT			**€ 39,84163**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 48,25841**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41020 = 5% * B)			€ 8,20393
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,64623
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 62,11**
	Incidenza manodopera sul totale 8,51%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,41020*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_R - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.033	-	Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	0,08000 cad	€ 26,74782	€ 2,13983
			AT			**€ 3,13390**
	CAM23_MT.U1.001.300	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	1,00000 m	€ 48,16454	€ 48,16454
			MT			**€ 48,16454**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	-	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
			RU			**€ 5,94324**
			Sommano euro (A)			**€ 57,24168**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48655 = 5% * B)			€ 9,73109
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,69728
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 73,67**
			Incidenza manodopera sul totale 8,07%			*€ 5,94324*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48655*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_S - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450mm spessore 11,0mm					
	CAM23_AT.E.01.018	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059	-	Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
			AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.301	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 11,0 mm	1,00000 m	€ 69,17702	€ 69,17702
			MT			**€ 69,17702**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	-	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
			RU			**€ 5,94324**
			Sommano euro (A)			**€ 78,63698**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66841 = 5% * B)			€ 13,36829
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,20053

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 101,21**
	Incidenza manodopera sul totale 5,87%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66841*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_T - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
	AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.302 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	1,00000 m	€ 76,25232	€ 76,25232
	MT			**€ 76,25232**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 85,71228**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72855 = 5% * B)			€ 14,57109
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,02834
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 110,31**
	Incidenza manodopera sul totale 5,39%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,72855*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_U - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 5,13468
	CAM23_MT.U1.001.303	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 15,4 mm	1,00000 m	€ 118,37578	€ 118,37578
		MT			**€ 118,37578**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 130,11406**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10597 = 5% * B)			€ 22,11939
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,22335
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 167,46**
		Incidenza manodopera sul totale 3,94%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,10597*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.V (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_V - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
		AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.304	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	1,00000 m	€ 173,61562	€ 173,61562
		MT			**€ 173,61562**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 185,35390**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57551 = 5% * B)			€ 31,51016
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,68641
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 238,55**
		Incidenza manodopera sul totale 2,77%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,57551*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.W (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_W - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,17000 cad	€ 51,75760	€ 8,79879
	AT			**€ 9,79286**
	CAM23_MT.U1.001.305 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 19,6 mm	1,00000 m	€ 204,06730	€ 204,06730
	MT			**€ 204,06730**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 220,46376**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87394 = 5% * B)			€ 37,47884
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,79426
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 283,74**
	Incidenza manodopera sul totale 2,33%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,87394*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.X (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_X - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,17000 cad	€ 51,75760	€ 8,79879
	AT			**€ 10,28990**
	CAM23_MT.U1.001.306 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	1,00000 m	€ 326,77690	€ 326,77690
	MT			**€ 326,77690**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136

	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 344,99112**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,93242 = 5% * B)			€ 58,64849
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,36396
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 444,00**
	Incidenza manodopera sul totale 1,78%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,93242*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.010.Y (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_010 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 CAM23_Y - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354	€ 1,49111
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,17000 cad	€ 51,75760	€ 8,79879
	AT			**€ 10,28990**
	CAM23_MT.U1.001.307 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	1,00000 m	€ 393,14678	€ 393,14678
	MT			**€ 393,14678**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 412,02136**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,50218 = 5% * B)			€ 70,04363
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,20650
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 530,27**
	Incidenza manodopera sul totale 1,62%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,50218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_A - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659	€ 0,52926
		AT			**€ 1,02630**
	CAM23_MT.U1.001.308	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	1,00000 m	€ 0,98496	€ 0,98496
		MT			**€ 0,98496**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,05400 h	€ 25,09000	€ 1,35486
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05400 h	€ 29,94000	€ 1,61676
		RU			**€ 2,97162**
		Sommano euro (A)			**€ 4,98288**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04235 = 5% * B)			€ 0,84709
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,58300
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,41**
		Incidenza manodopera sul totale 46,34%			*€ 2,97162*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04235*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_B - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08300 cad	€ 7,33590	€ 0,60888
		AT			**€ 1,10592**
	CAM23_MT.U1.001.309	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	1,00000 m	€ 1,52669	€ 1,52669
		MT			**€ 1,52669**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,05520 h	€ 25,09000	€ 1,38497
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05520 h	€ 29,94000	€ 1,65269
		RU			**€ 3,03766**
		Sommano euro (A)			**€ 5,67027**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04820 = 5% * B)			€ 0,96395
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,66342
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,30**
		Incidenza manodopera sul totale 41,63%			*€ 3,03766*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04820*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_C - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354	€ 0,54674
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440
	AT			**€ 1,28114**
	CAM23_MT.U1.001.310 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 2,36390	€ 2,36390
	MT			**€ 2,36390**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,05760 h	€ 25,09000	€ 1,44518
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05760 h	€ 29,94000	€ 1,72454
	RU			**€ 3,16972**
	Sommano euro (A)			**€ 6,81476**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05793 = 5% * B)			€ 1,15851
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,79733
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,77**
	Incidenza manodopera sul totale 36,14%			*€ 3,16972*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05793*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_D - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354	€ 0,54674
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08300 cad	€ 9,33352	€ 0,77468
	AT			**€ 1,32142**
	CAM23_MT.U1.001.311 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	1,00000 m	€ 2,41315	€ 2,41315
	MT			**€ 2,41315**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06120 h	€ 25,09000	€ 1,53551
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06120 h	€ 29,94000	€ 1,83233
		RU			**€ 3,36784**
		Sommano euro (A)			**€ 7,10241**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06037 = 5% * B)			€ 1,20741
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,83098
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,14**
		Incidenza manodopera sul totale 36,84%			*€ 3,36784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06037*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_E - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
		AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.312	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	1,00000 m	€ 4,38307	€ 4,38307
		MT			**€ 4,38307**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 9,00443**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07654 = 5% * B)			€ 1,53075
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,05352
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,59**
		Incidenza manodopera sul totale 28,49%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07654*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_F - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione,			

	le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.044 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 12,01959	€ 0,96157
	AT			**€ 1,45861**
	CAM23_MT.U1.001.313 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	1,00000 m	€ 5,28595	€ 5,28595
	MT			**€ 5,28595**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 10,04636**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08539 = 5% * B)			€ 1,70788
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,17542
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,93**
	Incidenza manodopera sul totale 25,54%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08539*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_G - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.053 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08300 cad	€ 15,42796	€ 1,28052
	AT			**€ 1,77756**
	CAM23_MT.U1.001.314 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	1,00000 m	€ 6,79622	€ 6,79622
	MT			**€ 6,79622**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 12,53594**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10656 = 5% * B)			€ 2,13111
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,46671

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 16,13**
	Incidenza manodopera sul totale 24,56%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10656*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_H - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.053 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08300 cad	€ 15,42796	€ 1,28052
	AT			**€ 1,77756**
	CAM23_MT.U1.001.315 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	1,00000 m	€ 8,58557	€ 8,58557
	MT			**€ 8,58557**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 14,32529**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12177 = 5% * B)			€ 2,43530
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,67606
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 18,44**
	Incidenza manodopera sul totale 21,49%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12177*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_I - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.053 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 15,42796	€ 1,23424
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 1,73128
	CAM23_MT.U1.001.316	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	1,00000 m	€ 11,26138	€ 11,26138
		MT			**€ 11,26138**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 16,95482**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14412 = 5% * B)			€ 2,88232
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,98371
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,82**
		Incidenza manodopera sul totale 18,16%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14412*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_J - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.032	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08300 cad	€ 20,69852	€ 1,71798
		AT			**€ 2,21502**
	CAM23_MT.U1.001.317	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 14,36400	€ 14,36400
		MT			**€ 14,36400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 20,54118**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17460 = 5% * B)			€ 3,49200
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,40332
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,44**
		Incidenza manodopera sul totale 14,99%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17460*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_K - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
	AT			**€ 2,15292**
	CAM23_MT.U1.001.318 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	1,00000 m	€ 17,38454	€ 17,38454
	MT			**€ 17,38454**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 24,15998**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20536 = 5% * B)			€ 4,10720
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,82672
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 31,09**
	Incidenza manodopera sul totale 14,87%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_L - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
	AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.319 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	1,00000 m	€ 21,84970	€ 21,84970
	MT			**€ 21,84970**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496

	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 29,12217**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24754 = 5% * B)			€ 4,95077
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,40729
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 37,48**
	Incidenza manodopera sul totale 12,33%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24754*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_M - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
	AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.320 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	1,00000 m	€ 27,11923	€ 27,11923
	MT			**€ 27,11923**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 34,39170**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29233 = 5% * B)			€ 5,84659
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,02383
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,26**
	Incidenza manodopera sul totale 10,44%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29233*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_N - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.321	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 35,86896	€ 35,86896
		MT			**€ 35,86896**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 44,12286**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37504 = 5% * B)			€ 7,50089
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,16238
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 56,79**
		Incidenza manodopera sul totale 8,14%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37504*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_O - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.322	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	1,00000 m	€ 45,78422	€ 45,78422
		MT			**€ 45,78422**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 54,69848**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46494 = 5% * B)			€ 9,29874
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,39972
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 70,40**
		Incidenza manodopera sul totale 7,5%			*€ 5,28288*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,46494*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_P - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.323 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	1,00000 m	€ 61,03469	€ 61,03469
	MT			**€ 61,03469**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 69,94895**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59457 = 5% * B)			€ 11,89132
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,18403
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 90,02**
	Incidenza manodopera sul totale 5,87%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59457*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_R - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.324 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	1,00000 m	€ 73,87200	€ 73,87200

fonte: http://burc.regione.campania.it

			MT		**€ 73,87200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
			RU		**€ 5,94324**
			Sommano euro (A)		**€ 83,44662**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70930 = 5% * B)		€ 14,18593
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 9,76326
			TOTALE (A + B + C) euro / m		**€ 107,40**
			Incidenza manodopera sul totale 5,53%		*€ 5,94324*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		*€ 0,70930*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_S - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
			AT		**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.325	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	1,00000 m	€ 98,57808	€ 98,57808
			MT		**€ 98,57808**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
			RU		**€ 5,94324**
			Sommano euro (A)		**€ 108,03804**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91832 = 5% * B)		€ 18,36647
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 12,64045
			TOTALE (A + B + C) euro / m		**€ 139,04**
			Incidenza manodopera sul totale 4,27%		*€ 5,94324*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		*€ 0,91832*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_T - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP			

	e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
	AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.326 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	1,00000 m	€ 116,20886	€ 116,20886
	MT			**€ 116,20886**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 125,66882**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06819 = 5% * B)			€ 21,36370
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,70325
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 161,74**
	Incidenza manodopera sul totale 3,67%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06819*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.020.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_020 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 CAM23_U - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
	AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.327 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	1,00000 m	€ 206,98934	€ 206,98934
	MT			**€ 206,98934**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 218,72762**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85919 = 5% * B)			€ 37,18370
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,59113
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 281,50**
	Incidenza manodopera sul totale 2,35%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,85919*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_A - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659	€ 0,52926
	AT			**€ 1,02630**
	CAM23_MT.U1.001.328 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,46102	€ 1,46102
	MT			**€ 1,46102**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,05400 h	€ 25,09000	€ 1,35486
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05400 h	€ 29,94000	€ 1,61676
	RU			**€ 2,97162**
	Sommano euro (A)			**€ 5,45894**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04640 = 5% * B)			€ 0,92802
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,63870
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,03**
	Incidenza manodopera sul totale 42,3%			*€ 2,97162*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04640*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_B - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440

fonte: http://burc.regione.campania.it

			AT		**€ 1,23144**
	CAM23_MT.U1.001.329	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	1,00000 m	€ 2,28182	€ 2,28182
			MT			**€ 2,28182**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,05520 h	€ 25,09000	€ 1,38497
	CAM23_RU.E.001.003	-	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05520 h	€ 29,94000	€ 1,65269
			RU			**€ 3,03766**
			Sommano euro (A)			**€ 6,55092**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05568 = 5% * B)			€ 1,11366
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,76646
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,43**
			Incidenza manodopera sul totale 36,03%			*€ 3,03766*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05568*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_C - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm					
	CAM23_AT.E.01.018	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354	€ 0,54674
	CAM23_AT.S.001.007	-	Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440
			AT			**€ 1,28114**
	CAM23_MT.U1.001.330	-	Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm_2	1,00000 m	€ 3,56227	€ 3,56227
			MT			**€ 3,56227**
	CAM23_RU.E.001.001	-	Operai edili - Operaio comune	0,05760 h	€ 25,09000	€ 1,44518
	CAM23_RU.E.001.003	-	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,05760 h	€ 29,94000	€ 1,72454
			RU			**€ 3,16972**
			Sommano euro (A)			**€ 8,01313**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06811 = 5% * B)			€ 1,36223
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,93754
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,31**
			Incidenza manodopera sul totale 30,74%			*€ 3,16972*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06811*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE			

	CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_D - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354	€ 0,54674
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08300 cad	€ 9,33352	€ 0,77468
	AT			**€ 1,32142**
	CAM23_MT.U1.001.331 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	1,00000 m	€ 3,64435	€ 3,64435
	MT			**€ 3,64435**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06120 h	€ 25,09000	€ 1,53551
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06120 h	€ 29,94000	€ 1,83233
	RU			**€ 3,36784**
	Sommano euro (A)			**€ 8,33361**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07084 = 5% * B)			€ 1,41671
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,97503
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,73**
	Incidenza manodopera sul totale 31,4%			*€ 3,36784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07084*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_E - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01200 h	€ 49,70354	€ 0,59644
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,41896**
	CAM23_MT.U1.001.332 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	1,00000 m	€ 5,17104	€ 5,17104
	MT			**€ 5,17104**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06480 h	€ 25,09000	€ 1,62583
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06480 h	€ 29,94000	€ 1,94011
	RU			**€ 3,56594**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 10,15594**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08633 = 5% * B)			€ 1,72651
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,18825
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,07**
	Incidenza manodopera sul totale 27,28%			*€ 3,56594*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08633*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_F - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01200 h	€ 49,70354	€ 0,59644
	CAM23_AT.S.001.055	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 14,41222	€ 1,15298
		AT			**€ 1,74942**
	CAM23_MT.U1.001.333	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	1,00000 m	€ 7,99459	€ 7,99459
		MT			**€ 7,99459**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06720 h	€ 25,09000	€ 1,68605
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06720 h	€ 29,94000	€ 2,01197
		RU			**€ 3,69802**
		Sommano euro (A)			**€ 13,44203**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11426 = 5% * B)				€ 2,28515
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,57272
	TOTALE (A + B + C) euro / m				**€ 17,30**
	Incidenza manodopera sul totale 21,38%				*€ 3,69802*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 0,11426*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_G - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704

		cassone fisso con gruetta			
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08300 cad	€ 17,34658	€ 1,43977
		AT			**€ 1,93681**
	CAM23_MT.U1.001.334	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	1,00000 m	€ 10,19434	€ 10,19434
		MT			**€ 10,19434**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 16,09331**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13679 = 5% * B)			€ 2,73586
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,88292
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 20,71**
		Incidenza manodopera sul totale 19,13%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13679*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_H - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.028	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	0,08000 cad	€ 17,65130	€ 1,41210
		AT			**€ 1,90914**
	CAM23_MT.U1.001.335	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	1,00000 m	€ 16,67866	€ 16,67866
		MT			**€ 16,67866**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 22,54996**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19167 = 5% * B)			€ 3,83349
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,63835
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,02**
		Incidenza manodopera sul totale 13,65%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19167*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_I - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.028 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	0,08300 cad	€ 17,65130	€ 1,46506
	AT			**€ 1,96210**
	CAM23_MT.U1.001.336 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 17,03981	€ 17,03981
	MT			**€ 17,03981**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 22,96407**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19519 = 5% * B)			€ 3,90389
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,68680
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,55**
	Incidenza manodopera sul totale 13,41%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19519*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_J - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08300 cad	€ 25,48379	€ 2,11515
	AT			**€ 2,61219**
	CAM23_MT.U1.001.337 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm_2	1,00000 m	€ 21,66912	€ 21,66912
	MT			**€ 21,66912**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200	€ 25,09000	€ 1,80648

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 28,24347**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24007 = 5% * B)			€ 4,80139
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,30449
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 36,35**
	Incidenza manodopera sul totale 10,9%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24007*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_K - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.338 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	1,00000 m	€ 26,06861	€ 26,06861
	MT			**€ 26,06861**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 33,72390**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28665 = 5% * B)			€ 5,73306
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,94570
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,40**
	Incidenza manodopera sul totale 10,65%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28665*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_L - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.339 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	1,00000 m	€ 33,09466	€ 33,09466
	MT			**€ 33,09466**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 40,74995**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34637 = 5% * B)			€ 6,92749
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,76774
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 52,45**
	Incidenza manodopera sul totale 8,81%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34637*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_M - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.340 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	1,00000 m	€ 40,61318	€ 40,61318
	MT			**€ 40,61318**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 48,26847**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41028 = 5% * B)			€ 8,20564
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,64741

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 62,12**
	Incidenza manodopera sul totale 7,44%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,41028*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_N - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.341 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	1,00000 m	€ 56,91427	€ 56,91427
	MT			**€ 56,91427**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 65,62684**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55783 = 5% * B)			€ 11,15656
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,67834
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 84,46**
	Incidenza manodopera sul totale 5,47%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55783*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_O - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 4,09005
	CAM23_MT.U1.001.342	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	1,00000 m	€ 72,21398	€ 72,21398
		MT			**€ 72,21398**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 81,58691**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69349 = 5% * B)			€ 13,86977
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,54567
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 105,00**
		Incidenza manodopera sul totale 5,03%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,69349*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_Q - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
		AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.343	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	1,00000 m	€ 98,08560	€ 98,08560
		MT			**€ 98,08560**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 107,45853**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91340 = 5% * B)			€ 18,26795
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,57265
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 138,30**
		Incidenza manodopera sul totale 3,82%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91340*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_R - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.344 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	1,00000 m	€ 116,86550	€ 116,86550
	MT			**€ 116,86550**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 126,89879**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07864 = 5% * B)			€ 21,57279
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,84716
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 163,32**
	Incidenza manodopera sul totale 3,64%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07864*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_S - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
	AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.345 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	1,00000 m	€ 158,21741	€ 158,21741
	MT			**€ 158,21741**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352

	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 168,05928**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42850 = 5% * B)			€ 28,57008
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,66294
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 216,29**
	Incidenza manodopera sul totale 2,75%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,42850*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.030.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_030 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 CAM23_T - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
	AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.346 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	1,00000 m	€ 175,55270	€ 175,55270
	MT			**€ 175,55270**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 185,39457**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57585 = 5% * B)			€ 31,51708
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,69117
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 238,60**
	Incidenza manodopera sul totale 2,49%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,57585*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_A - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
		AT			**€ 1,00717**
	CAM23_MT.U1.001.347	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,36253	€ 1,36253
		MT			**€ 1,36253**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 5,01114**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04259 = 5% * B)			€ 0,85189
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,58630
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,45**
		Incidenza manodopera sul totale 40,96%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04259*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_B - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.348	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	1,00000 m	€ 2,03558	€ 2,03558
		MT			**€ 2,03558**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,42129**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05458 = 5% * B)			€ 1,09162
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,75129
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,26**
		Incidenza manodopera sul totale 39,95%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05458*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_C - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.349 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 3,23395	€ 3,23395
	MT			**€ 3,23395**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 7,74065**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06580 = 5% * B)			€ 1,31591
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,90566
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,96**
	Incidenza manodopera sul totale 33,14%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06580*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_D - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.350 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	1,00000 m	€ 4,48157	€ 4,48157
	MT			**€ 4,48157**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 9,02709**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07673 = 5% * B)			€ 1,53461
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,05617
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,62**
		Incidenza manodopera sul totale 28,42%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07673*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_E - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
		AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.351	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	1,00000 m	€ 6,35299	€ 6,35299
		MT			**€ 6,35299**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 10,97435**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09328 = 5% * B)			€ 1,86564
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,28400
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,12**
		Incidenza manodopera sul totale 23,38%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09328*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_F - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione,			

	le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
	AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.352 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	1,00000 m	€ 13,82227	€ 13,82227
	MT			**€ 13,82227**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 19,66920**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16719 = 5% * B)			€ 3,34376
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,30130
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 25,31**
	Incidenza manodopera sul totale 15,65%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16719*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_G - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.353 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	1,00000 m	€ 17,30246	€ 17,30246
	MT			**€ 17,30246**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 23,80036**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20230 = 5% * B)			€ 4,04606
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,78464

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 30,63**
	Incidenza manodopera sul totale 12,94%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20230*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_H - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.354 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	1,00000 m	€ 22,58842	€ 22,58842
	MT			**€ 22,58842**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 29,08632**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24723 = 5% * B)			€ 4,94467
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,40310
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 37,43**
	Incidenza manodopera sul totale 10,58%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24723*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_I - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			

					€ 2,53574
	CAM23_MT.U1.001.355	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	1,00000 m	€ 28,71158	€ 28,71158
		MT			**€ 28,71158**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 35,20948**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29928 = 5% * B)			€ 5,98561
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,11951
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 45,31**
		Incidenza manodopera sul totale 8,74%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29928*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_J - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.356	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 m	1,00000 m	€ 35,22874	€ 35,22874
		MT			**€ 35,22874**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 42,88403**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36451 = 5% * B)			€ 7,29029
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,01743
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 55,19**
		Incidenza manodopera sul totale 8,38%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36451*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_K - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.357 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	1,00000 m	€ 44,73360	€ 44,73360
	MT			**€ 44,73360**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 52,83130**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44907 = 5% * B)			€ 8,98132
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,18126
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 67,99**
	Incidenza manodopera sul totale 6,8%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44907*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_L - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.358 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	1,00000 m	€ 55,22342	€ 55,22342
	MT			**€ 55,22342**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 63,32112**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53823 = 5% * B)			€ 10,76459
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,40857
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 81,49**
	Incidenza manodopera sul totale 5,67%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53823*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_M - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.359 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	1,00000 m	€ 73,77350	€ 73,77350
	MT			**€ 73,77350**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 82,48607**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70113 = 5% * B)			€ 14,02263
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,65087
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 106,16**
	Incidenza manodopera sul totale 4,35%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,70113*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.035.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_035 - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 CAM23_N - Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta,			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
		AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.360	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	1,00000 m	€ 93,65328	€ 93,65328
		MT			**€ 93,65328**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 103,02621**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87572 = 5% * B)			€ 17,51446
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,05407
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 132,59**
		Incidenza manodopera sul totale 3,98%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,87572*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.040.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_040 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.361	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,39536	€ 1,39536
		MT			**€ 1,39536**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 5,78107**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04914 = 5% * B)			€ 0,98278
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,67639
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,44**
		Incidenza manodopera sul totale 44,38%			*€ 3,30180*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04914*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.040.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_040 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.362 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	1,00000 m	€ 2,16691	€ 2,16691
	MT			**€ 2,16691**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 6,67361**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05673 = 5% * B)			€ 1,13451
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,78081
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,59**
	Incidenza manodopera sul totale 38,44%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05673*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.040.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_040 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.363 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	1,00000 m	€ 2,92205	€ 2,92205

fonte: http://burc.regione.campania.it

		MT			**€ 2,92205**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 7,46757**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06347 = 5% * B)			€ 1,26949
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,87371
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,61**
		Incidenza manodopera sul totale 34,36%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06347*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.040.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_040 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
		AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.364	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	1,00000 m	€ 4,18608	€ 4,18608
		MT			**€ 4,18608**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 8,80744**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07486 = 5% * B)			€ 1,49726
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,03047
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,34**
		Incidenza manodopera sul totale 29,13%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07486*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo			

	riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.001 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 20	0,08000 cad	€ 3,98396	€ 0,31872
	AT			**€ 0,81576**
	CAM23_MT.U1.001.365 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	1,00000 m	€ 0,39398	€ 0,39398
	MT			**€ 0,39398**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 3,85118**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03274 = 5% * B)			€ 0,65470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,45059
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,96**
	Incidenza manodopera sul totale 53,29%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03274*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.003 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08000 cad	€ 4,94327	€ 0,39546
	AT			**€ 0,89250**
	CAM23_MT.U1.001.366 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	1,00000 m	€ 0,54173	€ 0,54173
	MT			**€ 0,54173**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 4,07567**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03464 = 5% * B)			€ 0,69286
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,47685
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,25**
	Incidenza manodopera sul totale 50,36%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03464*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.004 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08000 cad	€ 5,42857	€ 0,43429
	AT			**€ 0,93133**
	CAM23_MT.U1.001.367 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,88646	€ 0,88646
	MT			**€ 0,88646**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 4,45923**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03790 = 5% * B)			€ 0,75807
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,52173
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,74**
	Incidenza manodopera sul totale 46,03%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03790*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704

	CAM23_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
		AT			**€ 1,00717**
	CAM23_MT.U1.001.368	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,31328	€ 1,31328
		MT			**€ 1,31328**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,96189**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04218 = 5% * B)			€ 0,84352
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,58054
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,39**
		Incidenza manodopera sul totale 41,36%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04218*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.369	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	1,00000 m	€ 2,03558	€ 2,03558
		MT			**€ 2,03558**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,42129**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05458 = 5% * B)			€ 1,09162
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,75129
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,26**
		Incidenza manodopera sul totale 39,95%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05458*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_U01.030.050.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.370 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 3,23395	€ 3,23395
	MT			**€ 3,23395**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 7,74065**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06580 = 5% * B)			€ 1,31591
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,90566
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,96**
	Incidenza manodopera sul totale 33,14%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06580*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.371 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	1,00000 m	€ 4,48157	€ 4,48157
	MT			**€ 4,48157**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 9,02709**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07673 = 5% * B)			€ 1,53461
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,05617
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,62**
		Incidenza manodopera sul totale 28,42%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07673*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.050.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_050 - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
		AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.372	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	1,00000 m	€ 6,48432	€ 6,48432
		MT			**€ 6,48432**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 11,10568**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09440 = 5% * B)			€ 1,88797
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,29937
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,29**
		Incidenza manodopera sul totale 23,1%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09440*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la			

	fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.053	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 15,42796	€ 1,23424
		AT			**€ 1,73128**
	CAM23_MT.U1.001.373	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	1,00000 m	€ 9,37354	€ 9,37354
		MT			**€ 9,37354**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 15,06698**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12807 = 5% * B)			€ 2,56139
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,76284
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,39**
		Incidenza manodopera sul totale 20,43%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12807*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.032	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
		AT			**€ 2,15292**
	CAM23_MT.U1.001.374	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 11,65536	€ 11,65536
		MT			**€ 11,65536**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 17,77044**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15105 = 5% * B)			€ 3,02097

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,07914
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 22,87**
	Incidenza manodopera sul totale 17,32%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15105*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
	AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.375 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	1,00000 m	€ 14,46250	€ 14,46250
	MT			**€ 14,46250**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 21,73497**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18475 = 5% * B)			€ 3,69494
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,54299
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 27,97**
	Incidenza manodopera sul totale 16,52%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08000	€ 20,69852	€ 1,65588

fonte: http://burc.regione.campania.it

		diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad		
		AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.376	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	1,00000 m	€ 18,15610	€ 18,15610
		MT			**€ 18,15610**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 25,42857**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21614 = 5% * B)			€ 4,32286
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,97514
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 32,73**
		Incidenza manodopera sul totale 14,12%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21614*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
		AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.377	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	1,00000 m	€ 22,47350	€ 22,47350
		MT			**€ 22,47350**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 29,74597**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25284 = 5% * B)			€ 5,05681
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,48028
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 38,28**
		Incidenza manodopera sul totale 12,07%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25284*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.378 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 28,03853	€ 28,03853
	MT			**€ 28,03853**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 36,29243**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30849 = 5% * B)			€ 6,16971
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,24621
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 46,71**
	Incidenza manodopera sul totale 9,9%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30849*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.379 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	1,00000 m	€ 35,72122	€ 35,72122

fonte: http://burc.regione.campania.it

		MT			**€ 35,72122**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 44,63548**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37940 = 5% * B)			€ 7,58803
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,22235
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 57,45**
		Incidenza manodopera sul totale 9,2%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37940*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.380	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	1,00000 m	€ 45,14400	€ 45,14400
		MT			**€ 45,14400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 54,05826**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45950 = 5% * B)			€ 9,18990
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,32482
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 69,57**
		Incidenza manodopera sul totale 7,59%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45950*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e			

	prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.381 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	1,00000 m	€ 57,24259	€ 57,24259
	MT			**€ 57,24259**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 66,81721**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56795 = 5% * B)			€ 11,35893
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,81761
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 85,99**
	Incidenza manodopera sul totale 6,91%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,56795*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
	AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.382 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	1,00000 m	€ 72,34531	€ 72,34531
	MT			**€ 72,34531**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 81,80527**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69535 = 5% * B)			€ 13,90690
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,57122
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 105,28**
	Incidenza manodopera sul totale 5,64%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,69535*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
	AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.383 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	1,00000 m	€ 89,25379	€ 89,25379
	MT			**€ 89,25379**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 98,71375**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83907 = 5% * B)			€ 16,78134
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,54951
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 127,04**
	Incidenza manodopera sul totale 4,68%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83907*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la			

	fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
		AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.384	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	1,00000 m	€ 111,85862	€ 111,85862
		MT			**€ 111,85862**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 123,59690**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05057 = 5% * B)			€ 21,01147
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,46084
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 159,07**
		Incidenza manodopera sul totale 4,15%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05057*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
		AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.385	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	1,00000 m	€ 141,75216	€ 141,75216
		MT			**€ 141,75216**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 153,49044**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30467 = 5% * B)			€ 26,09337

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,95838
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 197,54**
	Incidenza manodopera sul totale 3,34%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,30467*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	0,08000 cad	€ 51,75760	€ 4,14061
	AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.386 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	1,00000 m	€ 180,42826	€ 180,42826
	MT			**€ 180,42826**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 192,16654**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63342 = 5% * B)			€ 32,66831
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,48349
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 247,32**
	Incidenza manodopera sul totale 2,67%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,63342*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.060.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_060 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.060 - Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08000	€ 51,75760	€ 4,14061

fonte: http://burc.regione.campania.it

		spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad		
		AT			**€ 5,13468**
	CAM23_MT.U1.001.387	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	1,00000 m	€ 228,52714	€ 228,52714
		MT			**€ 228,52714**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 240,26542**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,04226 = 5% * B)			€ 40,84512
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,11105
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 309,22**
		Incidenza manodopera sul totale 2,14%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,04226*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.388	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,90400	€ 1,90400
		MT			**€ 1,90400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,28971**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05346 = 5% * B)			€ 1,06925
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,73590
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,09**
		Incidenza manodopera sul totale 40,79%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05346*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.389 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	1,00000 m	€ 2,68800	€ 2,68800
	MT			**€ 2,68800**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 7,19470**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06116 = 5% * B)			€ 1,22310
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,84178
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,26**
	Incidenza manodopera sul totale 35,66%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06116*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.390 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	1,00000 m	€ 4,16000	€ 4,16000
	MT			**€ 4,16000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000	€ 25,09000	€ 1,50540

fonte: http://burc.regione.campania.it

		h		
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 8,70552**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07400 = 5% * B)			€ 1,47994
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,01855
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,20**
	Incidenza manodopera sul totale 29,47%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07400*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.391 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	1,00000 m	€ 5,92000	€ 5,92000
	MT			**€ 5,92000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 10,54136**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08960 = 5% * B)			€ 1,79203
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,23334
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,57**
	Incidenza manodopera sul totale 24,34%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08960*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed			

	il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.044	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 12,01959	€ 0,96157
		AT			**€ 1,45861**
	CAM23_MT.U1.001.392	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	1,00000 m	€ 7,84000	€ 7,84000
		MT			**€ 7,84000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 12,60041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10710 = 5% * B)			€ 2,14207
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,47425
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 16,22**
		Incidenza manodopera sul totale 20,36%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10710*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
		AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.393	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	1,00000 m	€ 10,49600	€ 10,49600
		MT			**€ 10,49600**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 16,34293**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13892 = 5% * B)			€ 2,77830
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,91212
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,03**
	Incidenza manodopera sul totale 18,84%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13892*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
	AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.394 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	1,00000 m	€ 13,16800	€ 13,16800
	MT			**€ 13,16800**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 19,01493**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16163 = 5% * B)			€ 3,23254
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,22475
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,47**
	Incidenza manodopera sul totale 16,19%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16163*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704

		cassone fisso con gruetta			
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
		AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.395	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	1,00000 m	€ 14,40000	€ 14,40000
		MT			**€ 14,40000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 20,24693**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17210 = 5% * B)			€ 3,44198
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,36889
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,06**
		Incidenza manodopera sul totale 15,21%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17210*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.396	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 19,20000	€ 19,20000
		MT			**€ 19,20000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 25,69790**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21843 = 5% * B)			€ 4,36864
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,00665
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 33,07**
		Incidenza manodopera sul totale 11,98%			*€ 3,96216*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21843*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.397 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	1,00000 m	€ 22,32000	€ 22,32000
	MT			**€ 22,32000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 29,97529**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25479 = 5% * B)			€ 5,09580
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,50711
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 38,58**
	Incidenza manodopera sul totale 11,98%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25479*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.U1.001.398	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	1,00000 m	€ 26,31485	€ 26,31485
		MT			**€ 26,31485**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 33,97014**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28875 = 5% * B)			€ 5,77492
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,97451
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,72**
		Incidenza manodopera sul totale 10,57%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28875*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.399	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	1,00000 m	€ 32,25744	€ 32,25744
		MT			**€ 32,25744**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 39,91273**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33926 = 5% * B)			€ 6,78516
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,66979
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 51,37**
		Incidenza manodopera sul totale 9%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33926*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.400 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	1,00000 m	€ 42,40253	€ 42,40253
	MT			**€ 42,40253**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 51,11510**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43448 = 5% * B)			€ 8,68957
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,98047
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 65,79**
	Incidenza manodopera sul totale 7,03%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43448*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.401 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 m	1,00000 m	€ 53,71315	€ 53,71315
	MT			**€ 53,71315**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600	€ 25,09000	€ 2,40864

fonte: http://burc.regione.campania.it

			h		
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 63,08608**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53623 = 5% * B)			€ 10,72463
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,38107
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 81,19**
		Incidenza manodopera sul totale 6,51%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53623*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
		AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.402	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	1,00000 m	€ 68,33981	€ 68,33981
		MT			**€ 68,33981**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 77,71274**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66056 = 5% * B)			€ 13,21117
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,09239
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 100,02**
		Incidenza manodopera sul totale 5,28%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66056*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in			

	rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
		AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.403	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	1,00000 m	€ 86,38099	€ 86,38099
		MT			**€ 86,38099**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 96,41428**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81952 = 5% * B)			€ 16,39043
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,28047
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 124,09**
		Incidenza manodopera sul totale 4,79%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81952*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_R - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
		AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.404	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	1,00000 m	€ 109,41264	€ 109,41264
		MT			**€ 109,41264**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**

	Sommano euro (A)			**€ 119,25451**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01366 = 5% * B)			€ 20,27327
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,95278
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 153,48**
	Incidenza manodopera sul totale 3,87%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,01366*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_S - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
	AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.405 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	1,00000 m	€ 135,23501	€ 135,23501
	MT			**€ 135,23501**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 145,07688**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23315 = 5% * B)			€ 24,66307
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,97400
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 186,71**
	Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,23315*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_T - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.061	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	0,08000 cad	€ 59,40950	€ 4,75276
		AT			**€ 5,74683**
	CAM23_MT.U1.001.406	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	1,00000 m	€ 169,39670	€ 169,39670
		MT			**€ 169,39670**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 181,74713**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54485 = 5% * B)			€ 30,89701
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,26441
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 233,91**
		Incidenza manodopera sul totale 2,82%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54485*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_U - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.061	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	0,08000 cad	€ 59,40950	€ 4,75276
		AT			**€ 5,74683**
	CAM23_MT.U1.001.407	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	1,00000 m	€ 214,54070	€ 214,54070
		MT			**€ 214,54070**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 226,89113**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92857 = 5% * B)			€ 38,57149
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,54626

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 292,01**
	Incidenza manodopera sul totale 2,26%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,92857*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.V (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_V - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.061 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	0,08000 cad	€ 59,40950	€ 4,75276
	AT			**€ 5,74683**
	CAM23_MT.U1.001.408 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	1,00000 m	€ 272,60410	€ 272,60410
	MT			**€ 272,60410**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 284,95453**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,42211 = 5% * B)			€ 48,44227
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,33968
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 366,74**
	Incidenza manodopera sul totale 1,8%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,42211*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.065.W (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_065 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 CAM23_W - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.061 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da	0,17000 cad	€ 59,40950	€ 10,09962

fonte: http://burc.regione.campania.it

		560 a 800 mm			
		AT			**€ 11,09369**
	CAM23_MT.U1.001.409	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 800 mm spessore 47,4 m	1,00000 m	€ 345,68813	€ 345,68813
		MT			**€ 345,68813**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 363,38542**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,08878 = 5% * B)			€ 61,77552
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,51609
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 467,68**
		Incidenza manodopera sul totale 1,41%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,08878*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.001	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 20	0,08000 cad	€ 3,98396	€ 0,31872
		AT			**€ 0,81576**
	CAM23_MT.U1.001.410	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	1,00000 m	€ 0,38400	€ 0,38400
		MT			**€ 0,38400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 3,84120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03265 = 5% * B)			€ 0,65300
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,44942
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,94**
		Incidenza manodopera sul totale 53,43%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03265*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_U01.030.070.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.003 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08000 cad	€ 4,94327	€ 0,39546
	AT			**€ 0,89250**
	CAM23_MT.U1.001.411 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	1,00000 m	€ 0,59200	€ 0,59200
	MT			**€ 0,59200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 4,12594**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03507 = 5% * B)			€ 0,70141
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,48274
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,31**
	Incidenza manodopera sul totale 49,74%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03507*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.004 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08000 cad	€ 5,42857	€ 0,43429
	AT			**€ 0,93133**
	CAM23_MT.U1.001.412 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,99200	€ 0,99200
	MT			**€ 0,99200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o	0,04800	€ 29,94000	€ 1,43712

	Tecnico di laboratorio	h		
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 4,56477**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03880 = 5% * B)			€ 0,77601
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,53408
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,87**
	Incidenza manodopera sul totale 44,96%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03880*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
	AT			**€ 1,00717**
	CAM23_MT.U1.001.413 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,55200	€ 1,55200
	MT			**€ 1,55200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 5,20061**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04421 = 5% * B)			€ 0,88410
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,60847
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,69**
	Incidenza manodopera sul totale 39,46%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04421*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed			

	ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.414	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	1,00000 m	€ 2,24000	€ 2,24000
		MT			**€ 2,24000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,62571**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05632 = 5% * B)			€ 1,12637
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,77521
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,53**
		Incidenza manodopera sul totale 38,72%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05632*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
		AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.415	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 3,88800	€ 3,88800
		MT			**€ 3,88800**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 8,39470**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07136 = 5% * B)			€ 1,42710
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,98218
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,80**

	Incidenza manodopera sul totale 30,56%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07136*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.416 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	1,00000 m	€ 4,97600	€ 4,97600
	MT			**€ 4,97600**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 9,52152**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08093 = 5% * B)			€ 1,61866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,11402
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,25**
	Incidenza manodopera sul totale 26,94%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08093*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.417 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16	1,00000 m	€ 7,23200	€ 7,23200

fonte: http://burc.regione.campania.it

		diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm			
		MT			**€ 7,23200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 11,85336**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10075 = 5% * B)			€ 2,01507
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,38684
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,26**
		Incidenza manodopera sul totale 21,64%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10075*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.055	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 14,41222	€ 1,15298
		AT			**€ 1,65002**
	CAM23_MT.U1.001.418	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	1,00000 m	€ 10,40000	€ 10,40000
		MT			**€ 10,40000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 15,35182**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13049 = 5% * B)			€ 2,60981
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,79616
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,76**
		Incidenza manodopera sul totale 16,71%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13049*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum			

	Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.419	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	1,00000 m	€ 12,91200	€ 12,91200
		MT			**€ 12,91200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 19,40990**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16498 = 5% * B)			€ 3,29968
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27096
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,98**
		Incidenza manodopera sul totale 15,86%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16498*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.420	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	1,00000 m	€ 16,11200	€ 16,11200
		MT			**€ 16,11200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o	0,07200	€ 29,94000	€ 2,15568

	Tecnico di laboratorio	h		
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 22,60990**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19218 = 5% * B)			€ 3,84368
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,64536
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,10**
	Incidenza manodopera sul totale 13,62%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.421 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	1,00000 m	€ 21,12000	€ 21,12000
	MT			**€ 21,12000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 27,61790**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23475 = 5% * B)			€ 4,69504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,23129
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,54**
	Incidenza manodopera sul totale 11,15%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le			

	prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
		AT			**€ 2,97815**
	CAM23_MT.U1.001.422	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	1,00000 m	€ 27,90400	€ 27,90400
		MT			**€ 27,90400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 34,84431**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29618 = 5% * B)			€ 5,92353
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,07678
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,84**
		Incidenza manodopera sul totale 8,84%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29618*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
		AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.423	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	1,00000 m	€ 31,07200	€ 31,07200
		MT			**€ 31,07200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,02400 h	€ 25,09000	€ 0,60216
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,02400 h	€ 29,94000	€ 0,71856
		RU			**€ 1,32072**
		Sommano euro (A)			**€ 35,86790**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30488 = 5% * B)			€ 6,09754
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,19654
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 46,16**
	Incidenza manodopera sul totale 2,86%			*€ 1,32072*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30488*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.424 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	1,00000 m	€ 38,75818	€ 38,75818
	MT			**€ 38,75818**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 46,85588**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39828 = 5% * B)			€ 7,96550
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,48214
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 60,30**
	Incidenza manodopera sul totale 7,67%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39828*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407

fonte: http://burc.regione.campania.it

		cassone fisso con gruetta			
	CAM23_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
		AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.425	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	1,00000 m	€ 61,85549	€ 61,85549
		MT			**€ 61,85549**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 69,95319**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59460 = 5% * B)			€ 11,89204
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,18452
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 90,03**
		Incidenza manodopera sul totale 5,13%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59460*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_R - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.040	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	0,08000 cad	€ 44,43298	€ 3,55464
		AT			**€ 4,54871**
	CAM23_MT.U1.001.426	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	1,00000 m	€ 62,52854	€ 62,52854
		MT			**€ 62,52854**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 71,69977**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60945 = 5% * B)			€ 12,18896
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,38887
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 92,28**
		Incidenza manodopera sul totale 5,01%			*€ 4,62252*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,60945*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_S - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.427 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	1,00000 m	€ 79,15795	€ 79,15795
	MT			**€ 79,15795**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 89,48793**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76065 = 5% * B)			€ 15,21295
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,47009
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 115,17**
	Incidenza manodopera sul totale 4,59%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76065*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_T - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.U1.001.428	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	1,00000 m	€ 100,49875	€ 100,49875
		MT			**€ 100,49875**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 110,82873**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94204 = 5% * B)			€ 18,84088
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,96696
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 142,64**
		Incidenza manodopera sul totale 3,7%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94204*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_U - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
		AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.429	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	1,00000 m	€ 127,58515	€ 127,58515
		MT			**€ 127,58515**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 139,60838**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18667 = 5% * B)			€ 23,73342
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,33418
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 179,68**
		Incidenza manodopera sul totale 3,31%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,18667*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.V (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_V - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
	AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.430 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	1,00000 m	€ 163,86451	€ 163,86451
	MT			**€ 163,86451**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 175,88774**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49505 = 5% * B)			€ 29,90092
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,57887
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 226,37**
	Incidenza manodopera sul totale 2,63%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49505*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.W (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_W - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
	AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.431 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	1,00000 m	€ 199,33949	€ 199,33949
	MT			**€ 199,33949**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 211,36272**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79658 = 5% * B)			€ 35,93166
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,72944
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 272,02**
		Incidenza manodopera sul totale 2,18%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,79658*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.070.X (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_070 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 CAM23_X - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.061	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	0,08000 cad	€ 59,40950	€ 4,75276
		AT			**€ 5,74683**
	CAM23_MT.U1.001.432	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	1,00000 m	€ 249,73661	€ 249,73661
		MT			**€ 249,73661**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
		RU			**€ 6,60360**
		Sommano euro (A)			**€ 262,08704**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22774 = 5% * B)			€ 44,55480
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,66418
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 337,31**
		Incidenza manodopera sul totale 1,96%			*€ 6,60360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,22774*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e			

	deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.001	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 20	0,08000 cad	€ 3,98396	€ 0,31872
		AT			**€ 0,81576**
	CAM23_MT.U1.001.433	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,54173	€ 0,54173
		MT			**€ 0,54173**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 3,99893**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03399 = 5% * B)			€ 0,67982
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,46788
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,15**
		Incidenza manodopera sul totale 51,32%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03399*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.003	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08000 cad	€ 4,94327	€ 0,39546
		AT			**€ 0,89250**
	CAM23_MT.U1.001.434	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	1,00000 m	€ 0,78797	€ 0,78797
		MT			**€ 0,78797**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,32191**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03674 = 5% * B)			€ 0,73472
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,50566
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,56**
	Incidenza manodopera sul totale 47,49%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03674*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.004	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08000 cad	€ 5,42857	€ 0,43429
		AT			**€ 0,93133**
	CAM23_MT.U1.001.435	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	1,00000 m	€ 1,24762	€ 1,24762
		MT			**€ 1,24762**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,82039**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04097 = 5% * B)				€ 0,81947
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 0,56399
	TOTALE (A + B + C) euro / m				**€ 6,20**
	Incidenza manodopera sul totale 42,58%				*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 0,04097*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704

	CAM23_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
		AT			**€ 1,00717**
	CAM23_MT.U1.001.436	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	1,00000 m	€ 1,85501	€ 1,85501
		MT			**€ 1,85501**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 5,50362**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04678 = 5% * B)			€ 0,93562
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,64392
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,08**
		Incidenza manodopera sul totale 37,29%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04678*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.437	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 2,90563	€ 2,90563
		MT			**€ 2,90563**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 7,29134**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06198 = 5% * B)			€ 1,23953
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,85309
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,38**
		Incidenza manodopera sul totale 35,19%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06198*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_U01.030.075.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.438 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	1,00000 m	€ 4,54723	€ 4,54723
	MT			**€ 4,54723**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 9,05393**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07696 = 5% * B)			€ 1,53917
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,05931
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,65**
	Incidenza manodopera sul totale 28,34%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07696*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.439 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	1,00000 m	€ 6,46790	€ 6,46790
	MT			**€ 6,46790**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000	€ 25,09000	€ 1,50540

fonte: http://burc.regione.campania.it

			h		
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 11,01342**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09361 = 5% * B)			€ 1,87228
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,28857
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,17**
		Incidenza manodopera sul totale 23,29%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09361*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
		AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.440	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	1,00000 m	€ 9,25862	€ 9,25862
		MT			**€ 9,25862**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 13,87998**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11798 = 5% * B)			€ 2,35960
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,62396
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,86**
		Incidenza manodopera sul totale 18,48%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11798*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa,			

	anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.441 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	1,00000 m	€ 13,87152	€ 13,87152
	MT			**€ 13,87152**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 19,70906**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16753 = 5% * B)			€ 3,35054
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,30596
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 25,37**
	Incidenza manodopera sul totale 13,02%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16753*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.442 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	1,00000 m	€ 17,03981	€ 17,03981
	MT			**€ 17,03981**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			

				€ 23,53771
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20007 = 5% * B)			€ 4,00141
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,75391
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 30,29**
	Incidenza manodopera sul totale 13,08%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20007*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.443 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	1,00000 m	€ 21,42288	€ 21,42288
	MT			**€ 21,42288**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 27,92078**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23733 = 5% * B)			€ 4,74653
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,26673
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,93**
	Incidenza manodopera sul totale 11,03%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23733*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25			

	Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.444	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	1,00000 m	€ 27,84154	€ 27,84154
		MT			**€ 27,84154**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 34,33944**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29189 = 5% * B)			€ 5,83770
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,01771
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,19**
		Incidenza manodopera sul totale 8,97%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29189*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.037	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
		AT			**€ 3,37723**
	CAM23_MT.U1.001.445	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	1,00000 m	€ 35,22874	€ 35,22874
		MT			**€ 35,22874**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 42,56813**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36183 = 5% * B)			€ 7,23658
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,98047

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 54,79**
	Incidenza manodopera sul totale 7,23%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36183*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.037 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
	AT			**€ 3,87426**
	CAM23_MT.U1.001.446 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	1,00000 m	€ 43,56806	€ 43,56806
	MT			**€ 43,56806**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 52,06484**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44255 = 5% * B)			€ 8,85102
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,09159
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 67,01**
	Incidenza manodopera sul totale 6,9%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44255*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.037 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019

fonte: http://burc.regione.campania.it

		diametro fino a 34,20 mm			
		AT			**€ 3,87426**
	CAM23_MT.U1.001.447	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	1,00000 m	€ 55,05926	€ 55,05926
		MT			**€ 55,05926**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 63,55604**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54023 = 5% * B)			€ 10,80453
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,43606
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 81,80**
		Incidenza manodopera sul totale 5,65%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,54023*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_P - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.037	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
		AT			**€ 3,87426**
	CAM23_MT.U1.001.448	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	1,00000 m	€ 67,94582	€ 67,94582
		MT			**€ 67,94582**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 76,44260**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64976 = 5% * B)			€ 12,99524
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,94378
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 98,38**
		Incidenza manodopera sul totale 4,7%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,64976*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_U01.030.075.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.449 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	1,00000 m	€ 105,93245	€ 105,93245
	MT			**€ 105,93245**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 115,60207**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98262 = 5% * B)			€ 19,65235
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,52544
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 148,78**
	Incidenza manodopera sul totale 3,11%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,98262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_R - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.450 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	1,00000 m	€ 112,92566	€ 112,92566

	MT			**€ 112,92566**
CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 123,25564**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04767 = 5% * B)			€ 20,95346
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,42091
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 158,63**
	Incidenza manodopera sul totale 3,33%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,04767*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.075.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_075 - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 CAM23_S - Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm			
CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
CAM23_AT.S.001.041	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
CAM23_MT.U1.001.451	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	1,00000 m	€ 143,16394	€ 143,16394
	MT			**€ 143,16394**
CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 153,49392**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30470 = 5% * B)			€ 26,09397
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,95879
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 197,55**
	Incidenza manodopera sul totale 2,67%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,30470*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.053 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 15,42796	€ 1,23424
	AT			**€ 2,22831**
	CAM23_MT.U1.001.452 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	1,00000 m	€ 17,46252	€ 17,46252
	MT			**€ 17,46252**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 23,65299**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20105 = 5% * B)			€ 4,02101
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,76740
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 30,44**
	Incidenza manodopera sul totale 13,02%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20105*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.032 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
	AT			**€ 2,15292**
	CAM23_MT.U1.001.453 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 21,73068	€ 21,73068
	MT			**€ 21,73068**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**

	Sommano euro (A)			**€ 27,84576**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23669 = 5% * B)			€ 4,73378
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,25795
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,84**
	Incidenza manodopera sul totale 11,06%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23669*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440
	AT			**€ 1,72847**
	CAM23_MT.U1.001.454 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	1,00000 m	€ 26,98380	€ 26,98380
	MT			**€ 26,98380**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 33,33479**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28335 = 5% * B)			€ 5,66691
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,90017
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 42,90**
	Incidenza manodopera sul totale 10,77%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28335*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407

	CAM23_AT.S.001.032	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
		AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.455	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	1,00000 m	€ 33,85800	€ 33,85800
		MT			**€ 33,85800**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 41,13047**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34961 = 5% * B)			€ 6,99218
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,81227
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 52,93**
		Incidenza manodopera sul totale 8,73%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34961*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.032	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	0,08000 cad	€ 20,69852	€ 1,65588
		AT			**€ 2,64995**
	CAM23_MT.U1.001.456	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	1,00000 m	€ 41,94288	€ 41,94288
		MT			**€ 41,94288**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 49,21535**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41833 = 5% * B)			€ 8,36661
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,75820
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 63,34**
		Incidenza manodopera sul totale 7,3%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,41833*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.457	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 52,28496	€ 52,28496
		MT			**€ 52,28496**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 60,53886**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51458 = 5% * B)			€ 10,29161
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,08305
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 77,91**
		Incidenza manodopera sul totale 5,93%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,51458*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.458	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	1,00000 m	€ 66,62844	€ 66,62844
		MT			**€ 66,62844**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600	€ 25,09000	€ 2,40864

		h		
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 75,54270**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64211 = 5% * B)			€ 12,84226
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,83850
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 97,22**
	Incidenza manodopera sul totale 5,43%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,64211*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
	AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.459 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	1,00000 m	€ 84,21408	€ 84,21408
	MT			**€ 84,21408**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 93,12834**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79159 = 5% * B)			€ 15,83182
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,89602
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 119,86**
	Incidenza manodopera sul totale 4,41%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79159*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento;			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 32,96641	€ 2,63731
		AT			**€ 3,63138**
	CAM23_MT.U1.001.460	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	1,00000 m	€ 106,74504	€ 106,74504
		MT			**€ 106,74504**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 116,31966**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98872 = 5% * B)			€ 19,77434
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,60940
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 149,70**
		Incidenza manodopera sul totale 3,97%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,98872*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
		AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.461	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	1,00000 m	€ 134,93952	€ 134,93952
		MT			**€ 134,93952**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 144,39948**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22740 = 5% * B)			€ 24,54791
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,89474

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 185,84**
	Incidenza manodopera sul totale 3,2%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,22740*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.080.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_080 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.059 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	0,08000 cad	€ 31,53308	€ 2,52265
	AT			**€ 3,51672**
	CAM23_MT.U1.001.462 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	1,00000 m	€ 166,45824	€ 166,45824
	MT			**€ 166,45824**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 175,91820**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49530 = 5% * B)			€ 29,90609
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,58243
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 226,41**
	Incidenza manodopera sul totale 2,63%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49530*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 1,08391
	CAM23_MT.U1.001.388	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,90400	€ 1,90400
		MT			**€ 1,90400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,28971**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05346 = 5% * B)			€ 1,06925
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,73590
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,09**
		Incidenza manodopera sul totale 40,79%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05346*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
		AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.389	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	1,00000 m	€ 2,68800	€ 2,68800
		MT			**€ 2,68800**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 7,19470**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06116 = 5% * B)			€ 1,22310
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,84178
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,26**
		Incidenza manodopera sul totale 35,66%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06116*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.390 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	1,00000 m	€ 4,16000	€ 4,16000
	MT			**€ 4,16000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 8,70552**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07400 = 5% * B)			€ 1,47994
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,01855
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,20**
	Incidenza manodopera sul totale 29,47%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07400*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.391 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	1,00000 m	€ 5,92000	€ 5,92000
	MT			**€ 5,92000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640

	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 10,54136**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08960 = 5% * B)			€ 1,79203
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,23334
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,57**
	Incidenza manodopera sul totale 24,34%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08960*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.044 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 12,01959	€ 0,96157
	AT			**€ 1,45861**
	CAM23_MT.U1.001.392 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	1,00000 m	€ 7,84000	€ 7,84000
	MT			**€ 7,84000**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 12,60041**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10710 = 5% * B)			€ 2,14207
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,47425
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 16,22**
	Incidenza manodopera sul totale 20,36%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10710*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di			

	laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
		AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.468	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	1,00000 m	€ 13,12000	€ 13,12000
		MT			**€ 13,12000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 18,96693**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16122 = 5% * B)			€ 3,22438
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,21913
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,41**
		Incidenza manodopera sul totale 16,23%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16122*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
		AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.469	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	1,00000 m	€ 16,46000	€ 16,46000
		MT			**€ 16,46000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 22,30693**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18961 = 5% * B)			€ 3,79218

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,60991
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 28,71**
	Incidenza manodopera sul totale 13,8%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18961*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08000 cad	€ 17,34658	€ 1,38773
		AT			**€ 1,88477**
	CAM23_MT.U1.001.395	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	1,00000 m	€ 14,40000	€ 14,40000
		MT			**€ 14,40000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 20,24693**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17210 = 5% * B)			€ 3,44198
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,36889
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,06**
		Incidenza manodopera sul totale 15,21%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17210*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08000	€ 25,48379	€ 2,03870

		diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad		
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.396	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	1,00000 m	€ 19,20000	€ 19,20000
		MT			**€ 19,20000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 25,69790**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21843 = 5% * B)			€ 4,36864
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,00665
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 33,07**
		Incidenza manodopera sul totale 11,98%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21843*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.397	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	1,00000 m	€ 22,32000	€ 22,32000
		MT			**€ 22,32000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 29,97529**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25479 = 5% * B)			€ 5,09580
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,50711
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 38,58**
		Incidenza manodopera sul totale 11,98%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25479*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.398 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	1,00000 m	€ 26,31485	€ 26,31485
	MT			**€ 26,31485**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 33,97014**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28875 = 5% * B)			€ 5,77492
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,97451
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,72**
	Incidenza manodopera sul totale 10,57%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28875*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 3,03277**
	CAM23_MT.U1.001.399 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	1,00000 m	€ 32,25744	€ 32,25744

		MT			**€ 32,25744**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 39,91273**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33926 = 5% * B)			€ 6,78516
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,66979
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 51,37**
		Incidenza manodopera sul totale 9%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33926*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
		AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.475	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	1,00000 m	€ 67,14144	€ 67,14144
		MT			**€ 67,14144**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 76,51437**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65037 = 5% * B)			€ 13,00744
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,95218
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 98,47**
		Incidenza manodopera sul totale 5,36%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,65037*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla			

	distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.402 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	1,00000 m	€ 68,33981	€ 68,33981
	MT			**€ 68,33981**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 77,71274**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66056 = 5% * B)			€ 13,21117
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,09239
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 100,02**
	Incidenza manodopera sul totale 5,28%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66056*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.048 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08000 cad	€ 38,69969	€ 3,09598
	AT			**€ 4,09005**
	CAM23_MT.U1.001.403 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	1,00000 m	€ 86,38099	€ 86,38099
	MT			**€ 86,38099**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 96,41428**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81952 = 5% * B)			€ 16,39043
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,28047
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 124,09**
	Incidenza manodopera sul totale 4,79%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81952*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_P - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
	AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.404 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	1,00000 m	€ 109,41264	€ 109,41264
	MT			**€ 109,41264**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 119,25451**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01366 = 5% * B)			€ 20,27327
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,95278
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 153,48**
	Incidenza manodopera sul totale 3,87%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,01366*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.085.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_085 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di			

	laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.043	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	0,08000 cad	€ 36,30706	€ 2,90456
		AT			**€ 3,89863**
	CAM23_MT.U1.001.405	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	1,00000 m	€ 135,23501	€ 135,23501
		MT			**€ 135,23501**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 145,07688**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23315 = 5% * B)			€ 24,66307
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,97400
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 186,71**
		Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,23315*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.003	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08000 cad	€ 4,94327	€ 0,39546
		AT			**€ 0,89250**
	CAM23_MT.U1.001.411	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	1,00000 m	€ 0,59200	€ 0,59200
		MT			**€ 0,59200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,12594**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03507 = 5% * B)			€ 0,70141
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,48274

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,31**
	Incidenza manodopera sul totale 49,74%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03507*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.004 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08000 cad	€ 5,42857	€ 0,43429
	AT			**€ 0,93133**
	CAM23_MT.U1.001.412 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,99200	€ 0,99200
	MT			**€ 0,99200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 4,56477**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03880 = 5% * B)			€ 0,77601
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,53408
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,87**
	Incidenza manodopera sul totale 44,96%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03880*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
	AT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 1,00717
	CAM23_MT.U1.001.413	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,55200	€ 1,55200
		MT			**€ 1,55200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 5,20061**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04421 = 5% * B)			€ 0,88410
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,60847
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,69**
		Incidenza manodopera sul totale 39,46%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04421*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
		AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.414	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	1,00000 m	€ 2,24000	€ 2,24000
		MT			**€ 2,24000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 6,62571**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05632 = 5% * B)			€ 1,12637
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,77521
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,53**
		Incidenza manodopera sul totale 38,72%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05632*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE			

	CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
	AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.415 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 3,88800	€ 3,88800
	MT			**€ 3,88800**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 8,39470**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07136 = 5% * B)			€ 1,42710
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,98218
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,80**
	Incidenza manodopera sul totale 30,56%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07136*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
	AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.416 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	1,00000 m	€ 4,97600	€ 4,97600
	MT			**€ 4,97600**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 9,52152**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08093 = 5% * B)			€ 1,61866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,11402
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,25**
	Incidenza manodopera sul totale 26,94%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08093*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.417 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	1,00000 m	€ 7,23200	€ 7,23200
	MT			**€ 7,23200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 11,85336**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10075 = 5% * B)			€ 2,01507
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,38684
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,26**
	Incidenza manodopera sul totale 21,64%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10075*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione			

	per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.055	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	0,08000 cad	€ 14,41222	€ 1,15298
		AT			**€ 1,65002**
	CAM23_MT.U1.001.418	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	1,00000 m	€ 10,40000	€ 10,40000
		MT			**€ 10,40000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 15,35182**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13049 = 5% * B)			€ 2,60981
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,79616
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,76**
		Incidenza manodopera sul totale 16,71%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13049*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.419	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	1,00000 m	€ 12,91200	€ 12,91200
		MT			**€ 12,91200**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 19,40990**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16498 = 5% * B)			€ 3,29968
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,27096

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,98**
	Incidenza manodopera sul totale 15,86%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16498*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
	AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.420 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	1,00000 m	€ 16,11200	€ 16,11200
	MT			**€ 16,11200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 22,60990**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19218 = 5% * B)			€ 3,84368
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,64536
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,10**
	Incidenza manodopera sul totale 13,62%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870

fonte: http://burc.regione.campania.it

		180 a 250 mm			
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.421	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	1,00000 m	€ 21,12000	€ 21,12000
		MT			**€ 21,12000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 27,61790**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23475 = 5% * B)			€ 4,69504
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,23129
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,54**
		Incidenza manodopera sul totale 11,15%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23475*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
		AT			**€ 2,97815**
	CAM23_MT.U1.001.422	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	1,00000 m	€ 27,90400	€ 27,90400
		MT			**€ 27,90400**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 34,84431**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29618 = 5% * B)			€ 5,92353
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,07678
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,84**
		Incidenza manodopera sul totale 8,84%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29618*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_U01.030.090.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 2,97815**
	CAM23_MT.U1.001.423 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	1,00000 m	€ 31,07200	€ 31,07200
	MT			**€ 31,07200**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08000 h	€ 25,09000	€ 2,00720
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08000 h	€ 29,94000	€ 2,39520
	RU			**€ 4,40240**
	Sommano euro (A)			**€ 38,45255**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32685 = 5% * B)			€ 6,53693
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,49895
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 49,49**
	Incidenza manodopera sul totale 8,9%			*€ 4,40240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32685*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.424 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	1,00000 m	€ 38,75818	€ 38,75818

fonte: http://burc.regione.campania.it

	MT			**€ 38,75818**
CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 46,85588**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39828 = 5% * B)			€ 7,96550
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,48214
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 60,30**
	Incidenza manodopera sul totale 7,67%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39828*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08000 cad	€ 31,01393	€ 2,48111
	AT			**€ 3,47518**
	CAM23_MT.U1.001.425 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	1,00000 m	€ 61,85549	€ 61,85549
	MT			**€ 61,85549**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 69,95319**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59460 = 5% * B)			€ 11,89204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,18452
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 90,03**
	Incidenza manodopera sul totale 5,13%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59460*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_P - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.426 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	1,00000 m	€ 62,52854	€ 62,52854
	MT			**€ 62,52854**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 72,19816**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61368 = 5% * B)			€ 12,27369
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,44719
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 92,92**
	Incidenza manodopera sul totale 4,97%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,61368*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.427 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	1,00000 m	€ 79,15795	€ 79,15795
	MT			**€ 79,15795**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424

	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 89,48793**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76065 = 5% * B)			€ 15,21295
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,47009
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 115,17**
	Incidenza manodopera sul totale 4,59%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76065*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_R - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
	AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.428 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	1,00000 m	€ 100,49875	€ 100,49875
	MT			**€ 100,49875**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 110,82873**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94204 = 5% * B)			€ 18,84088
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,96696
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 142,64**
	Incidenza manodopera sul totale 3,7%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94204*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_S - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di			

	laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
		AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.429	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	1,00000 m	€ 127,58515	€ 127,58515
		MT			**€ 127,58515**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 139,60838**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18667 = 5% * B)			€ 23,73342
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,33418
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 179,68**
		Incidenza manodopera sul totale 3,31%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,18667*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_T - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
		AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.430	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	1,00000 m	€ 163,86451	€ 163,86451
		MT			**€ 163,86451**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 175,88774**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49505 = 5% * B)			€ 29,90092

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,57887
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 226,37**
	Incidenza manodopera sul totale 2,63%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49505*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.090.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_090 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 CAM23_U - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.042	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	0,08000 cad	€ 63,57404	€ 5,08592
		AT			**€ 6,07999**
	CAM23_MT.U1.001.431	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	1,00000 m	€ 199,33949	€ 199,33949
		MT			**€ 199,33949**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 211,36272**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79658 = 5% * B)				€ 35,93166
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,72944
	TOTALE (A + B + C) euro / m				**€ 272,02**
	Incidenza manodopera sul totale 2,18%				*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 1,79658*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.A (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_A - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.001	- Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08000	€ 3,98396	€ 0,31872

		polifusione, diametro mm 20	cad		
		AT			**€ 0,81576**
	CAM23_MT.U1.001.433	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,54173	€ 0,54173
		MT			**€ 0,54173**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 3,99893**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03399 = 5% * B)			€ 0,67982
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,46788
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,15**
		Incidenza manodopera sul totale 51,32%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03399*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.B (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_B - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.003	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08000 cad	€ 4,94327	€ 0,39546
		AT			**€ 0,89250**
	CAM23_MT.U1.001.434	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	1,00000 m	€ 0,78797	€ 0,78797
		MT			**€ 0,78797**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,32191**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03674 = 5% * B)			€ 0,73472
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,50566
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,56**
		Incidenza manodopera sul totale 47,49%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03674*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_U01.030.095.C (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_C - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.004	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08000 cad	€ 5,42857	€ 0,43429
		AT			**€ 0,93133**
	CAM23_MT.U1.001.435	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	1,00000 m	€ 1,24762	€ 1,24762
		MT			**€ 1,24762**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,04800 h	€ 29,94000	€ 1,43712
		RU			**€ 2,64144**
		Sommano euro (A)			**€ 4,82039**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04097 = 5% * B)			€ 0,81947
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,56399
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,20**
		Incidenza manodopera sul totale 42,58%			*€ 2,64144*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04097*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.D (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_D - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08000 cad	€ 6,37659	€ 0,51013
		AT			**€ 1,00717**
	CAM23_MT.U1.001.436	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	1,00000 m	€ 1,85501	€ 1,85501
		MT			**€ 1,85501**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,04800 h	€ 25,09000	€ 1,20432
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o	0,04800	€ 29,94000	€ 1,43712

	Tecnico di laboratorio	h		
	RU			**€ 2,64144**
	Sommano euro (A)			**€ 5,50362**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04678 = 5% * B)			€ 0,93562
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,64392
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,08**
	Incidenza manodopera sul totale 37,29%			*€ 2,64144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04678*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.E (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_E - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.006 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08000 cad	€ 7,33590	€ 0,58687
	AT			**€ 1,08391**
	CAM23_MT.U1.001.437 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 2,90563	€ 2,90563
	MT			**€ 2,90563**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 7,29134**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06198 = 5% * B)			€ 1,23953
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,85309
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,38**
	Incidenza manodopera sul totale 35,19%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06198*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.F (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_F - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi			

	certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08000 cad	€ 8,84822	€ 0,70786
		AT			**€ 1,20490**
	CAM23_MT.U1.001.438	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	1,00000 m	€ 4,54723	€ 4,54723
		MT			**€ 4,54723**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 9,05393**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07696 = 5% * B)			€ 1,53917
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,05931
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,65**
		Incidenza manodopera sul totale 28,34%			*€ 3,30180*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07696*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.G (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_G - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.008	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08000 cad	€ 9,33352	€ 0,74668
		AT			**€ 1,24372**
	CAM23_MT.U1.001.439	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	1,00000 m	€ 6,46790	€ 6,46790
		MT			**€ 6,46790**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
		RU			**€ 3,30180**
		Sommano euro (A)			**€ 11,01342**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09361 = 5% * B)			€ 1,87228
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,28857
		TOTALE (A + B + C) euro / m			

				€ 14,17
	Incidenza manodopera sul totale 23,29%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09361*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.H (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_H - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08000 cad	€ 10,28155	€ 0,82252
	AT			**€ 1,31956**
	CAM23_MT.U1.001.440 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	1,00000 m	€ 9,25862	€ 9,25862
	MT			**€ 9,25862**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
	RU			**€ 3,30180**
	Sommano euro (A)			**€ 13,87998**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11798 = 5% * B)			€ 2,35960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,62396
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,86**
	Incidenza manodopera sul totale 18,48%			*€ 3,30180*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11798*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.I (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_I - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870

				AT	**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.441	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	1,00000 m	€ 13,87152	€ 13,87152
				MT	**€ 13,87152**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,06000 h	€ 25,09000	€ 1,50540
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,06000 h	€ 29,94000	€ 1,79640
				RU	**€ 3,30180**
				Sommano euro (A)	**€ 19,70906**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16753 = 5% * B)	€ 3,35054
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 2,30596
				TOTALE (A + B + C) euro / m	**€ 25,37**
				Incidenza manodopera sul totale 13,02%	*€ 3,30180*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 0,16753*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.J (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_J - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
				AT	**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.442	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	1,00000 m	€ 17,03981	€ 17,03981
				MT	**€ 17,03981**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
				RU	**€ 3,96216**
				Sommano euro (A)	**€ 23,53771**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20007 = 5% * B)	€ 4,00141
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 2,75391
				TOTALE (A + B + C) euro / m	**€ 30,29**
				Incidenza manodopera sul totale 13,08%	*€ 3,96216*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 0,20007*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.K (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_K - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.511	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 m	1,00000 m	€ 21,42288	€ 21,42288
		MT			**€ 21,42288**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
		RU			**€ 3,96216**
		Sommano euro (A)			**€ 27,92078**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23733 = 5% * B)			€ 4,74653
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,26673
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,93**
		Incidenza manodopera sul totale 11,03%			*€ 3,96216*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23733*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.L (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_L - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08000 cad	€ 25,48379	€ 2,03870
		AT			**€ 2,53574**
	CAM23_MT.U1.001.444	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	1,00000 m	€ 27,84154	€ 27,84154

	MT			**€ 27,84154**
CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 34,33944**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29189 = 5% * B)			€ 5,83770
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,01771
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 44,19**
	Incidenza manodopera sul totale 8,97%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.M (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_M - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm			
CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
CAM23_AT.S.001.037	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
	AT			**€ 3,37723**
CAM23_MT.U1.001.513	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 m	1,00000 m	€ 35,22874	€ 35,22874
	MT			**€ 35,22874**
CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,07200 h	€ 25,09000	€ 1,80648
CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,07200 h	€ 29,94000	€ 2,15568
	RU			**€ 3,96216**
	Sommano euro (A)			**€ 42,56813**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36183 = 5% * B)			€ 7,23658
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,98047
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 54,79**
	Incidenza manodopera sul totale 7,23%			*€ 3,96216*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36183*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.N (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_N - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La			

	tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.037 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
	AT			**€ 3,37723**
	CAM23_MT.U1.001.446 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	1,00000 m	€ 43,56806	€ 43,56806
	MT			**€ 43,56806**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 51,56781**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43833 = 5% * B)			€ 8,76653
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,03343
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 66,37**
	Incidenza manodopera sul totale 6,97%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43833*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.O (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_O - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354	€ 0,49704
	CAM23_AT.S.001.037 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
	AT			**€ 3,37723**
	CAM23_MT.U1.001.447 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	1,00000 m	€ 55,05926	€ 55,05926
	MT			**€ 55,05926**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 63,05901**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53600 = 5% * B)			€ 10,72003
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,37790
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 81,16**
	Incidenza manodopera sul totale 5,7%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53600*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.P (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_P - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.037 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08000 cad	€ 36,00234	€ 2,88019
	AT			**€ 3,87426**
	CAM23_MT.U1.001.448 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	1,00000 m	€ 67,94582	€ 67,94582
	MT			**€ 67,94582**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 76,44260**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64976 = 5% * B)			€ 12,99524
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,94378
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 98,38**
	Incidenza manodopera sul totale 4,7%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,64976*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.Q (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_Q - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
		AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.449	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	1,00000 m	€ 105,93245	€ 105,93245
		MT			**€ 105,93245**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
		RU			**€ 4,62252**
		Sommano euro (A)			**€ 115,60207**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98262 = 5% * B)			€ 19,65235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,52544
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 148,78**
		Incidenza manodopera sul totale 3,11%			*€ 4,62252*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,98262*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.R (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_R - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
		AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.450	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	1,00000 m	€ 112,92566	€ 112,92566
		MT			**€ 112,92566**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 123,25564**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04767 = 5% * B)			€ 20,95346

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,42091
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 158,63**
	Incidenza manodopera sul totale 3,33%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,04767*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.S (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_S - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.041	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	0,08000 cad	€ 50,66285	€ 4,05303
		AT			**€ 5,04710**
	CAM23_MT.U1.001.451	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	1,00000 m	€ 143,16394	€ 143,16394
		MT			**€ 143,16394**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
		RU			**€ 5,28288**
		Sommano euro (A)			**€ 153,49392**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30470 = 5% * B)			€ 26,09397
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,95879
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 197,55**
		Incidenza manodopera sul totale 2,67%			*€ 5,28288*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,30470*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.T (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_T - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.039	- Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08000	€ 79,95002	€ 6,39600

fonte: http://burc.regione.campania.it

		diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad		
		AT			**€ 7,39007**
	CAM23_MT.U1.001.520	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	1,00000 m	€ 177,21600	€ 177,21600
		MT			**€ 177,21600**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 190,54931**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61967 = 5% * B)			€ 32,39338
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,29427
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 245,24**
		Incidenza manodopera sul totale 2,42%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,61967*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.030.095.U (CAM)	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CAM23_095 - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 CAM23_U - Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm				
	CAM23_AT.E.01.018	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354	€ 0,99407
	CAM23_AT.S.001.039	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	0,08000 cad	€ 79,95002	€ 6,39600
		AT			**€ 7,39007**
	CAM23_MT.U1.001.521	- Materiali per acquedotti e fognature - Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	1,00000 m	€ 224,16000	€ 224,16000
		MT			**€ 224,16000**
	CAM23_RU.E.001.001	- Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003	- Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
		RU			**€ 5,94324**
		Sommano euro (A)			**€ 237,49331**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01869 = 5% * B)			€ 40,37386
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,78672
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 305,65**
		Incidenza manodopera sul totale 1,94%			*€ 5,94324*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,01869*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_A - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.522 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 300	1,10000 m	€ 77,99242	€ 85,79166
	MT			**€ 85,79166**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 93,97156**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79876 = 5% * B)			€ 15,97517
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,99467
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 120,94**
	Incidenza manodopera sul totale 4,91%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79876*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_B - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.523 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 350	1,10000 m	€ 89,91043	€ 98,90147
	MT			**€ 98,90147**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 107,08137**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91019 = 5% * B)			€ 18,20383
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,52852
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 137,81**
	Incidenza manodopera sul totale 4,31%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91019*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_C - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.524 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 400	1,10000 m	€ 104,99674	€ 115,49641
	MT			**€ 115,49641**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 124,58519**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05897 = 5% * B)			€ 21,17948
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,57647
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 160,34**
	Incidenza manodopera sul totale 4,12%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05897*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_D - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.525 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 450	1,10000 m	€ 127,89706	€ 140,68677
	MT			**€ 140,68677**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 150,68442**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28082 = 5% * B)			€ 25,61635
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,63008
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 193,93**
	Incidenza manodopera sul totale 3,75%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,28082*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_E - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.526 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 500	1,10000 m	€ 144,80554	€ 159,28609
	MT			**€ 159,28609**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 169,28374**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43891 = 5% * B)			€ 28,77824
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,80620
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 217,87**
	Incidenza manodopera sul totale 3,33%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43891*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_F - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.527 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 550	1,10000 m	€ 172,17101	€ 189,38811
	MT			**€ 189,38811**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 200,04612**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70039 = 5% * B)			€ 34,00784
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,40540
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 257,46**
	Incidenza manodopera sul totale 3,08%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,70039*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_G - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.528 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 600	1,10000 m	€ 194,44752	€ 213,89227
	MT			**€ 213,89227**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 224,79880**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,91079 = 5% * B)			€ 38,21580
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,30146
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 289,32**
	Incidenza manodopera sul totale 2,74%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,91079*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_H - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.529 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 650	1,10000 m	€ 211,65149	€ 232,81664
	MT			**€ 232,81664**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 243,72317**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07165 = 5% * B)			€ 41,43294
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,51561
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 313,67**
	Incidenza manodopera sul totale 2,53%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,07165*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_I - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.530 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 700	1,10000 m	€ 234,33840	€ 257,77224
	MT			**€ 257,77224**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 268,67877**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28377 = 5% * B)			€ 45,67539
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,43542
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 345,79**
	Incidenza manodopera sul totale 2,29%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,28377*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_J - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.531 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 750	1,10000 m	€ 268,74634	€ 295,62097
	MT			**€ 295,62097**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 307,43638**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,61321 = 5% * B)			€ 52,26418
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,97006
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 395,67**
	Incidenza manodopera sul totale 2,17%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,61321*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_K - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.532 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 800	1,10000 m	€ 288,13363	€ 316,94699
	MT			**€ 316,94699**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 328,76240**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,79448 = 5% * B)			€ 55,88961
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,46520
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 423,12**
	Incidenza manodopera sul totale 2,03%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,79448*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_L - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.533 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 850	1,10000 m	€ 337,02048	€ 370,72253
	MT			**€ 370,72253**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 383,44682**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,25930 = 5% * B)			€ 65,18596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,86328
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 493,50**
	Incidenza manodopera sul totale 1,87%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,25930*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_M - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.534 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 900	1,10000 m	€ 362,16979	€ 398,38677
	MT			**€ 398,38677**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 411,11106**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,49444 = 5% * B)			€ 69,88888
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,09999
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 529,10**
	Incidenza manodopera sul totale 1,75%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,49444*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_N - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.535 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1000	1,10000 m	€ 431,31398	€ 474,44538
	MT			**€ 474,44538**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 487,16967**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,14094 = 5% * B)			€ 82,81884
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,99885
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 626,99**
	Incidenza manodopera sul totale 1,47%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,14094*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_O - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07500 h	€ 49,70354	€ 3,72777
	AT			**€ 3,72777**
	CAM23_MT.U1.001.536 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1100	1,10000 m	€ 516,67718	€ 568,34490
	MT			**€ 568,34490**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 581,97807**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,94681 = 5% * B)			€ 98,93627
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,09143
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 749,01**
	Incidenza manodopera sul totale 1,32%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,94681*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.P	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_P - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354	€ 3,97628
	AT			**€ 3,97628**
	CAM23_MT.U1.001.537 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1200	1,10000 m	€ 592,24003	€ 651,46403
	MT			**€ 651,46403**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 666,00607**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,66105 = 5% * B)			€ 113,22103
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,92271
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 857,15**
	Incidenza manodopera sul totale 1,23%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,66105*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.Q	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_Q - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.538 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1300	1,10000 m	€ 697,84416	€ 767,62858
	MT			**€ 767,62858**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 783,98838**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,66390 = 5% * B)			€ 133,27802
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,72664
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.008,99**
	Incidenza manodopera sul totale 1,18%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,66390*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.R	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_R - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,10000 h	€ 49,70354	€ 4,97035
	AT			**€ 4,97035**
	CAM23_MT.U1.001.539 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1400	1,10000 m	€ 817,58246	€ 899,34071
	MT			**€ 899,34071**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,24000 h	€ 25,09000	€ 6,02160
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,24000 h	€ 29,94000	€ 7,18560
	RU			**€ 13,20720**
	Sommano euro (A)			**€ 917,51826**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79891 = 5% * B)			€ 155,97810
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,34964
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.180,85**
	Incidenza manodopera sul totale 1,12%			*€ 13,20720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,79891*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.S	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_S - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12000 h	€ 49,70354	€ 5,96442
	AT			**€ 5,96442**
	CAM23_MT.U1.001.540 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1500	1,10000 m	€ 916,76794	€ 1.008,44473
	MT			**€ 1.008,44473**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,28800 h	€ 25,09000	€ 7,22592
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,28800 h	€ 29,94000	€ 8,62272
	RU			**€ 15,84864**
	Sommano euro (A)			**€ 1.030,25779**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,75719 = 5% * B)			€ 175,14382
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 120,54016
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.325,94**
	Incidenza manodopera sul totale 1,2%			*€ 15,84864*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,75719*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.T	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_T - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.541 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1600	1,10000 m	€ 1.065,85805	€ 1.172,44386
	MT			**€ 1.172,44386**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.195,16580**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,15891 = 5% * B)			€ 203,17819
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 139,83440
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.538,18**
	Incidenza manodopera sul totale 1,07%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,15891*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.U	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_U - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.542 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1700	1,10000 m	€ 1.198,82765	€ 1.318,71042
	MT			**€ 1.318,71042**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.341,43236**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,40218 = 5% * B)			€ 228,04350
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 156,94759
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.726,42**
	Incidenza manodopera sul totale 0,96%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,40218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.V	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_V - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13000 h	€ 49,70354	€ 6,46146
	AT			**€ 6,46146**
	CAM23_MT.U1.001.543 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1800	1,10000 m	€ 1.326,62621	€ 1.459,28883
	MT			**€ 1.459,28883**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,31200 h	€ 25,09000	€ 7,82808
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,31200 h	€ 29,94000	€ 9,34128
	RU			**€ 17,16936**
	Sommano euro (A)			**€ 1.482,91965**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,60482 = 5% * B)			€ 252,09634
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 173,50160
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.908,52**
	Incidenza manodopera sul totale 0,9%			*€ 17,16936*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,60482*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.W	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_W - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13500 h	€ 49,70354	€ 6,70998
	AT			**€ 6,70998**
	CAM23_MT.U1.001.544 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1900	1,10000 m	€ 1.464,06096	€ 1.610,46706
	MT			**€ 1.610,46706**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,32400 h	€ 25,09000	€ 8,12916
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,32400 h	€ 29,94000	€ 9,70056
	RU			**€ 17,82972**
	Sommano euro (A)			**€ 1.635,00676**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,89756 = 5% * B)			€ 277,95115
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 191,29579
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.104,25**
	Incidenza manodopera sul totale 0,85%			*€ 17,82972*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,89756*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.010.X	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_010 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500 CAM23_X - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,14000 h	€ 49,70354	€ 6,95850
	AT			**€ 6,95850**
	CAM23_MT.U1.001.545 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 2000	1,10000 m	€ 1.651,23619	€ 1.816,35981
	MT			**€ 1.816,35981**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33600 h	€ 25,09000	€ 8,43024
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33600 h	€ 29,94000	€ 10,05984
	RU			**€ 18,49008**
	Sommano euro (A)			**€ 1.841,80839**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,65537 = 5% * B)			€ 313,10743
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 215,49158
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.370,41**
	Incidenza manodopera sul totale 0,78%			*€ 18,49008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,65537*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_A - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.546 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 300	1,10000 m	€ 78,30432	€ 86,13475
	MT			**€ 86,13475**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 94,31465**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80167 = 5% * B)			€ 16,03349
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,03481
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 121,38**
	Incidenza manodopera sul totale 4,9%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,80167*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_B - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.547 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 350	1,10000 m	€ 90,22234	€ 99,24457
	MT			**€ 99,24457**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 107,42447**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91311 = 5% * B)			€ 18,26216
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,56866
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 138,26**
	Incidenza manodopera sul totale 4,3%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91311*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_C - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.548 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 400	1,10000 m	€ 105,30864	€ 115,83950
	MT			**€ 115,83950**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 124,92828**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06189 = 5% * B)			€ 21,23781
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,61661
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 160,78**
	Incidenza manodopera sul totale 4,11%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_D - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.549 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 450	1,10000 m	€ 128,20896	€ 141,02986
	MT			**€ 141,02986**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 151,02751**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28373 = 5% * B)			€ 25,67468
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,67022
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 194,37**
	Incidenza manodopera sul totale 3,74%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,28373*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_E - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.550 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 500	1,10000 m	€ 148,15440	€ 162,96984
	MT			**€ 162,96984**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 172,96749**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47022 = 5% * B)			€ 29,40447
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,23720
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 222,61**
	Incidenza manodopera sul totale 3,26%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,47022*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_F - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.551 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 550	1,10000 m	€ 176,47200	€ 194,11920
	MT			**€ 194,11920**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 205,02573**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74272 = 5% * B)			€ 34,85437
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,98801
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 263,87**
	Incidenza manodopera sul totale 3%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,74272*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_G - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.552 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 600	1,10000 m	€ 196,18762	€ 215,80638
	MT			**€ 215,80638**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 226,71291**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92706 = 5% * B)			€ 38,54119
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,52541
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 291,78**
	Incidenza manodopera sul totale 2,72%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,92706*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_H - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.553 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 650	1,10000 m	€ 219,61325	€ 241,57458
	MT			**€ 241,57458**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 252,48111**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,14609 = 5% * B)			€ 42,92179
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,54029
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 324,94**
	Incidenza manodopera sul totale 2,44%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,14609*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_I - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.554 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 700	1,10000 m	€ 247,02797	€ 271,73077
	MT			**€ 271,73077**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 282,63730**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,40242 = 5% * B)			€ 48,04834
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,06856
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 363,75**
	Incidenza manodopera sul totale 2,18%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,40242*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_J - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.555 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 750	1,10000 m	€ 280,23754	€ 308,26129
	MT			**€ 308,26129**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 320,07670**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,72065 = 5% * B)			€ 54,41304
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 37,44897
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 411,94**
	Incidenza manodopera sul totale 2,08%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,72065*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_K - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.556 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 800	1,10000 m	€ 305,99424	€ 336,59366
	MT			**€ 336,59366**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 348,40907**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96148 = 5% * B)			€ 59,22954
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,76386
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 448,40**
	Incidenza manodopera sul totale 1,91%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,96148*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_L - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.557 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 850	1,10000 m	€ 353,73197	€ 389,10517
	MT			**€ 389,10517**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 401,82946**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,41555 = 5% * B)			€ 68,31101
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,01405
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 517,15**
	Incidenza manodopera sul totale 1,79%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,41555*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_M - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.558 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 900	1,10000 m	€ 377,61725	€ 415,37898
	MT			**€ 415,37898**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 428,10327**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63888 = 5% * B)			€ 72,77756
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,08808
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 550,97**
	Incidenza manodopera sul totale 1,68%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,63888*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_N - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.559 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1000	1,10000 m	€ 454,09939	€ 499,50933
	MT			**€ 499,50933**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 512,23362**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,35399 = 5% * B)			€ 87,07972
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,93133
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 659,24**
	Incidenza manodopera sul totale 1,4%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,35399*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_O - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07500 h	€ 49,70354	€ 3,72777
	AT			**€ 3,72777**
	CAM23_MT.U1.001.560 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1100	1,10000 m	€ 537,87024	€ 591,65726
	MT			**€ 591,65726**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 605,29043**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,14497 = 5% * B)			€ 102,89937
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,81898
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 779,01**
	Incidenza manodopera sul totale 1,27%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,14497*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.P	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_P - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354	€ 3,97628
	AT			**€ 3,97628**
	CAM23_MT.U1.001.561 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1200	1,10000 m	€ 622,65888	€ 684,92477
	MT			**€ 684,92477**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 699,46681**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94547 = 5% * B)			€ 118,90936
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,83762
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 900,21**
	Incidenza manodopera sul totale 1,17%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,94547*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.Q	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_Q - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.562 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1300	1,10000 m	€ 732,64608	€ 805,91069
	MT			**€ 805,91069**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 822,27049**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,98930 = 5% * B)			€ 139,78598
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,20565
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.058,26**
	Incidenza manodopera sul totale 1,12%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,98930*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.R	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_R - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,10000 h	€ 49,70354	€ 4,97035
	AT			**€ 4,97035**
	CAM23_MT.U1.001.563 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1400	1,10000 m	€ 845,09568	€ 929,60525
	MT			**€ 929,60525**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,24000 h	€ 25,09000	€ 6,02160
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,24000 h	€ 29,94000	€ 7,18560
	RU			**€ 13,20720**
	Sommano euro (A)			**€ 947,78280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,05615 = 5% * B)			€ 161,12308
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,89059
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.219,80**
	Incidenza manodopera sul totale 1,08%			*€ 13,20720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,05615*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.S	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_S - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12000 h	€ 49,70354	€ 5,96442
	AT			**€ 5,96442**
	CAM23_MT.U1.001.564 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1500	1,10000 m	€ 974,91341	€ 1.072,40475
	MT			**€ 1.072,40475**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,28800 h	€ 25,09000	€ 7,22592
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,28800 h	€ 29,94000	€ 8,62272
	RU			**€ 15,84864**
	Sommano euro (A)			**€ 1.094,21781**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,30085 = 5% * B)			€ 186,01703
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 128,02348
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.408,26**
	Incidenza manodopera sul totale 1,13%			*€ 15,84864*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,30085*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.T	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_T - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.565 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1600	1,10000 m	€ 1.111,42886	€ 1.222,57175
	MT			**€ 1.222,57175**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.245,29369**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,58500 = 5% * B)			€ 211,69993
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 145,69936
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.602,69**
	Incidenza manodopera sul totale 1,03%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,58500*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.U	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_U - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.566 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1700	1,10000 m	€ 1.255,31510	€ 1.380,84661
	MT			**€ 1.380,84661**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.403,56855**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,93033 = 5% * B)			€ 238,60665
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 164,21752
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.806,39**
	Incidenza manodopera sul totale 0,91%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,93033*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.V	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_V - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13000 h	€ 49,70354	€ 6,46146
	AT			**€ 6,46146**
	CAM23_MT.U1.001.567 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1800	1,10000 m	€ 1.453,70246	€ 1.599,07271
	MT			**€ 1.599,07271**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,31200 h	€ 25,09000	€ 7,82808
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,31200 h	€ 29,94000	€ 9,34128
	RU			**€ 17,16936**
	Sommano euro (A)			**€ 1.622,70353**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,79298 = 5% * B)			€ 275,85960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 189,85631
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.088,42**
	Incidenza manodopera sul totale 0,82%			*€ 17,16936*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,79298*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.W	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_W - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13500 h	€ 49,70354	€ 6,70998
	AT			**€ 6,70998**
	CAM23_MT.U1.001.568 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1900	1,10000 m	€ 1.510,81373	€ 1.661,89510
	MT			**€ 1.661,89510**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,32400 h	€ 25,09000	€ 8,12916
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,32400 h	€ 29,94000	€ 9,70056
	RU			**€ 17,82972**
	Sommano euro (A)			**€ 1.686,43480**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,33470 = 5% * B)			€ 286,69392
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 197,31287
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.170,44**
	Incidenza manodopera sul totale 0,82%			*€ 17,82972*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,33470*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.020.X	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_020 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000 CAM23_X - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,14000 h	€ 49,70354	€ 6,95850
	AT			**€ 6,95850**
	CAM23_MT.U1.001.569 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 2000	1,10000 m	€ 1.654,69997	€ 1.820,16997
	MT			**€ 1.820,16997**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33600 h	€ 25,09000	€ 8,43024
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33600 h	€ 29,94000	€ 10,05984
	RU			**€ 18,49008**
	Sommano euro (A)			**€ 1.845,61855**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,68776 = 5% * B)			€ 313,75515
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 215,93737
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.375,31**
	Incidenza manodopera sul totale 0,78%			*€ 18,49008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,68776*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_A - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.570 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 300	1,10000 m	€ 78,61622	€ 86,47784
	MT			**€ 86,47784**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 94,65774**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80459 = 5% * B)			€ 16,09182
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,07496
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 121,82**
	Incidenza manodopera sul totale 4,88%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,80459*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_B - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.571 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 350	1,10000 m	€ 90,53424	€ 99,58766
	MT			**€ 99,58766**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 107,76756**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91602 = 5% * B)			€ 18,32049
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,60881
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 138,70**
	Incidenza manodopera sul totale 4,29%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91602*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_C - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.572 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 400	1,10000 m	€ 105,62054	€ 116,18259
	MT			**€ 116,18259**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 125,27137**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06481 = 5% * B)			€ 21,29613
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,65675
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 161,22**
	Incidenza manodopera sul totale 4,1%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06481*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_D - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.573 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 450	1,10000 m	€ 128,52086	€ 141,37295
	MT			**€ 141,37295**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 151,37060**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28665 = 5% * B)			€ 25,73300
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,71036
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 194,81**
	Incidenza manodopera sul totale 3,73%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,28665*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_E - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.574 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 500	1,10000 m	€ 151,48685	€ 166,63554
	MT			**€ 166,63554**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 176,63319**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50138 = 5% * B)			€ 30,02764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,66608
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 227,33**
	Incidenza manodopera sul totale 3,2%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50138*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_F - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.575 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 550	1,10000 m	€ 180,75658	€ 198,83224
	MT			**€ 198,83224**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 209,73877**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78278 = 5% * B)			€ 35,65559
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,53944
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 269,93**
	Incidenza manodopera sul totale 2,94%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,78278*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_G - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.576 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 600	1,10000 m	€ 197,91130	€ 217,70243
	MT			**€ 217,70243**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 228,60896**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94318 = 5% * B)			€ 38,86352
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,74725
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 294,22**
	Incidenza manodopera sul totale 2,69%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94318*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_H - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.577 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 650	1,10000 m	€ 227,55859	€ 250,31445
	MT			**€ 250,31445**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 261,22098**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22038 = 5% * B)			€ 44,40757
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,56286
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 336,19**
	Incidenza manodopera sul totale 2,36%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,22038*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_I - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.578 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 700	1,10000 m	€ 259,70112	€ 285,67123
	MT			**€ 285,67123**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 296,57776**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52091 = 5% * B)			€ 50,41822
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,69960
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 381,70**
	Incidenza manodopera sul totale 2,08%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,52091*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_J - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.579 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 750	1,10000 m	€ 291,72874	€ 320,90161
	MT			**€ 320,90161**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 332,71702**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82809 = 5% * B)			€ 56,56189
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,92789
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 428,21**
	Incidenza manodopera sul totale 2%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,82809*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_K - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.580 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 800	1,10000 m	€ 323,83843	€ 356,22227
	MT			**€ 356,22227**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 368,03768**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,12832 = 5% * B)			€ 62,56641
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,06041
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 473,66**
	Incidenza manodopera sul totale 1,81%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,12832*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_L - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.581 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 850	1,10000 m	€ 370,44346	€ 407,48781
	MT			**€ 407,48781**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 420,21210**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,57180 = 5% * B)			€ 71,43606
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,16482
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 540,81**
	Incidenza manodopera sul totale 1,71%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,57180*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_M - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.582 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 900	1,10000 m	€ 393,04829	€ 432,35312
	MT			**€ 432,35312**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 445,07741**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,78316 = 5% * B)			€ 75,66316
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 52,07406
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 572,81**
	Incidenza manodopera sul totale 1,61%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,78316*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_N - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.583 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1000	1,10000 m	€ 476,86838	€ 524,55522
	MT			**€ 524,55522**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 537,27951**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,56688 = 5% * B)			€ 91,33752
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,86170
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 691,48**
	Incidenza manodopera sul totale 1,34%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,56688*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_O - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07500 h	€ 49,70354	€ 3,72777
	AT			**€ 3,72777**
	CAM23_MT.U1.001.584 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1100	1,10000 m	€ 559,06330	€ 614,96963
	MT			**€ 614,96963**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 628,60280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,34312 = 5% * B)			€ 106,86248
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,54653
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 809,01**
	Incidenza manodopera sul totale 1,22%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,34312*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.P	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_P - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354	€ 3,97628
	AT			**€ 3,97628**
	CAM23_MT.U1.001.585 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1200	1,10000 m	€ 653,06131	€ 718,36744
	MT			**€ 718,36744**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 732,90948**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,22973 = 5% * B)			€ 124,59461
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,75041
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 943,25**
	Incidenza manodopera sul totale 1,12%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,22973*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.Q	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_Q - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.586 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1300	1,10000 m	€ 767,43158	€ 844,17474
	MT			**€ 844,17474**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 860,53454**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,31454 = 5% * B)			€ 146,29087
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 100,68254
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.107,51**
	Incidenza manodopera sul totale 1,07%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,31454*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.R	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_R - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,10000 h	€ 49,70354	€ 4,97035
	AT			**€ 4,97035**
	CAM23_MT.U1.001.587 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1400	1,10000 m	€ 872,59248	€ 959,85173
	MT			**€ 959,85173**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,24000 h	€ 25,09000	€ 6,02160
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,24000 h	€ 29,94000	€ 7,18560
	RU			**€ 13,20720**
	Sommano euro (A)			**€ 978,02928**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,31325 = 5% * B)			€ 166,26498
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,42943
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.258,72**
	Incidenza manodopera sul totale 1,05%			*€ 13,20720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,31325*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.S	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_S - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12000 h	€ 49,70354	€ 5,96442
	AT			**€ 5,96442**
	CAM23_MT.U1.001.588 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1500	1,10000 m	€ 1.033,04246	€ 1.136,34671
	MT			**€ 1.136,34671**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,28800 h	€ 25,09000	€ 7,22592
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,28800 h	€ 29,94000	€ 8,62272
	RU			**€ 15,84864**
	Sommano euro (A)			**€ 1.158,15977**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,84436 = 5% * B)			€ 196,88716
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 135,50469
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.490,55**
	Incidenza manodopera sul totale 1,06%			*€ 15,84864*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,84436*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.T	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_T - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.589 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1600	1,10000 m	€ 1.156,98326	€ 1.272,68159
	MT			**€ 1.272,68159**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.295,40353**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,01093 = 5% * B)			€ 220,21860
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 151,56221
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.667,18**
	Incidenza manodopera sul totale 0,99%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,01093*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.U	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_U - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.590 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1700	1,10000 m	€ 1.311,80256	€ 1.442,98282
	MT			**€ 1.442,98282**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.465,70476**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,45849 = 5% * B)			€ 249,16981
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 171,48746
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.886,36**
	Incidenza manodopera sul totale 0,88%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,45849*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.V	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_V - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13000 h	€ 49,70354	€ 6,46146
	AT			**€ 6,46146**
	CAM23_MT.U1.001.591 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1800	1,10000 m	€ 1.643,19235	€ 1.807,51159
	MT			**€ 1.807,51159**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,31200 h	€ 25,09000	€ 7,82808
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,31200 h	€ 29,94000	€ 9,34128
	RU			**€ 17,16936**
	Sommano euro (A)			**€ 1.831,14241**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,56471 = 5% * B)			€ 311,29421
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 214,24366
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.356,68**
	Incidenza manodopera sul totale 0,73%			*€ 17,16936*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,56471*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.W	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_W - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13500 h	€ 49,70354	€ 6,70998
	AT			**€ 6,70998**
	CAM23_MT.U1.001.592 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1900	1,10000 m	€ 1.871,52250	€ 2.058,67475
	MT			**€ 2.058,67475**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,32400 h	€ 25,09000	€ 8,12916
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,32400 h	€ 29,94000	€ 9,70056
	RU			**€ 17,82972**
	Sommano euro (A)			**€ 2.083,21445**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,70732 = 5% * B)			€ 354,14646
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 243,73609
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.681,10**
	Incidenza manodopera sul totale 0,67%			*€ 17,82972*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,70732*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.030.X	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_030 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000 CAM23_X - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,14000 h	€ 49,70354	€ 6,95850
	AT			**€ 6,95850**
	CAM23_MT.U1.001.593 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 2000	1,10000 m	€ 2.041,98624	€ 2.246,18486
	MT			**€ 2.246,18486**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33600 h	€ 25,09000	€ 8,43024
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33600 h	€ 29,94000	€ 10,05984
	RU			**€ 18,49008**
	Sommano euro (A)			**€ 2.271,63344**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,30888 = 5% * B)			€ 386,17768
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 265,78111
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.923,59**
	Incidenza manodopera sul totale 0,63%			*€ 18,49008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,30888*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_A - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03500 h	€ 49,70354	€ 1,73962
	AT			**€ 1,73962**
	CAM23_MT.U1.001.594 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 150	1,10000 m	€ 41,51606	€ 45,66767
	MT			**€ 45,66767**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 52,02981**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44225 = 5% * B)			€ 8,84507
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,08749
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 66,96**
	Incidenza manodopera sul totale 6,9%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44225*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.AA	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_AA - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,14000 h	€ 49,70354	€ 6,95850
	AT			**€ 6,95850**
	CAM23_MT.U1.001.620 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 2000	1,10000 m	€ 1.809,14170	€ 1.990,05587
	MT			**€ 1.990,05587**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33600 h	€ 25,09000	€ 8,43024
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33600 h	€ 29,94000	€ 10,05984
	RU			**€ 18,49008**
	Sommano euro (A)			**€ 2.015,50445**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,13179 = 5% * B)			€ 342,63576
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 235,81402
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.593,95**
	Incidenza manodopera sul totale 0,71%			*€ 18,49008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,13179*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_B - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.595 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 200	1,10000 m	€ 51,57907	€ 56,73698
	MT			**€ 56,73698**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 64,00800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54407 = 5% * B)			€ 10,88136
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,48894
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 82,38**
	Incidenza manodopera sul totale 6,41%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,54407*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_C - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.596 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 250	1,10000 m	€ 56,73370	€ 62,40707
	MT			**€ 62,40707**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 69,67809**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59226 = 5% * B)			€ 11,84528
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,15234
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 89,68**
	Incidenza manodopera sul totale 5,89%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59226*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_D - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.597 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 300	1,10000 m	€ 79,04304	€ 86,94734
	MT			**€ 86,94734**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 95,12724**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80858 = 5% * B)			€ 16,17163
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,12989
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 122,43**
	Incidenza manodopera sul totale 4,85%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,80858*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_E - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.598 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 350	1,10000 m	€ 94,26067	€ 103,68674
	MT			**€ 103,68674**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 111,86664**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95087 = 5% * B)			€ 19,01733
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,08840
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 143,97**
	Incidenza manodopera sul totale 4,13%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95087*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_F - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.599 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 400	1,10000 m	€ 109,75738	€ 120,73312
	MT			**€ 120,73312**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 129,82190**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10349 = 5% * B)			€ 22,06972
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,18916
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 167,08**
	Incidenza manodopera sul totale 3,95%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,10349*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_G - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.600 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 450	1,10000 m	€ 141,50592	€ 155,65651
	MT			**€ 155,65651**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 165,65416**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40806 = 5% * B)			€ 28,16121
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,38154
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 213,20**
	Incidenza manodopera sul totale 3,41%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,40806*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_H - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.601 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 500	1,10000 m	€ 162,38707	€ 178,62578
	MT			**€ 178,62578**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 188,62343**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60330 = 5% * B)			€ 32,06598
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,06894
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 242,76**
	Incidenza manodopera sul totale 2,99%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,60330*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_I - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.602 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 550	1,10000 m	€ 183,51446	€ 201,86591
	MT			**€ 201,86591**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 212,77244**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80857 = 5% * B)			€ 36,17131
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,89438
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 273,84**
	Incidenza manodopera sul totale 2,89%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,80857*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_J - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.603 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 600	1,10000 m	€ 209,59949	€ 230,55944
	MT			**€ 230,55944**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 241,46597**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05246 = 5% * B)			€ 41,04921
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,25152
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 310,77**
	Incidenza manodopera sul totale 2,55%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,05246*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_K - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.604 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 650	1,10000 m	€ 224,45597	€ 246,90157
	MT			**€ 246,90157**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 257,80810**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,19137 = 5% * B)			€ 43,82738
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,16355
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 331,80**
	Incidenza manodopera sul totale 2,39%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,19137*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_L - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.605 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 700	1,10000 m	€ 260,12794	€ 286,14073
	MT			**€ 286,14073**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 297,04726**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52490 = 5% * B)			€ 50,49803
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,75453
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 382,30**
	Incidenza manodopera sul totale 2,07%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,52490*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_M - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.606 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 750	1,10000 m	€ 299,37859	€ 329,31645
	MT			**€ 329,31645**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 341,13186**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,89962 = 5% * B)			€ 57,99242
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,91243
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 439,04**
	Incidenza manodopera sul totale 1,96%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,89962*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_N - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.607 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 800	1,10000 m	€ 334,18051	€ 367,59856
	MT			**€ 367,59856**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 379,41397**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,22502 = 5% * B)			€ 64,50037
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,39143
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 488,31**
	Incidenza manodopera sul totale 1,76%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,22502*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_O - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.608 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 850	1,10000 m	€ 363,10550	€ 399,41605
	MT			**€ 399,41605**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 412,14034**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,50319 = 5% * B)			€ 70,06386
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,22042
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 530,42**
	Incidenza manodopera sul totale 1,74%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,50319*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.P	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_P - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.609 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 900	1,10000 m	€ 408,88973	€ 449,77870
	MT			**€ 449,77870**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 462,50299**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,93128 = 5% * B)			€ 78,62551
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,11285
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 595,24**
	Incidenza manodopera sul totale 1,55%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,93128*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.Q	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_Q - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.610 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1000	1,10000 m	€ 475,83418	€ 523,41760
	MT			**€ 523,41760**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 536,14189**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,55721 = 5% * B)			€ 91,14412
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,72860
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 690,01**
	Incidenza manodopera sul totale 1,34%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,55721*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.R	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_R - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07500 h	€ 49,70354	€ 3,72777
	AT			**€ 3,72777**
	CAM23_MT.U1.001.611 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1100	1,10000 m	€ 580,79808	€ 638,87789
	MT			**€ 638,87789**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 652,51106**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,54634 = 5% * B)			€ 110,92688
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 76,34379
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 839,78**
	Incidenza manodopera sul totale 1,18%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,54634*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.S	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_S - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354	€ 3,97628
	AT			**€ 3,97628**
	CAM23_MT.U1.001.612 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1200	1,10000 m	€ 678,93293	€ 746,82622
	MT			**€ 746,82622**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 761,36826**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,47163 = 5% * B)			€ 129,43260
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 89,08009
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 979,88**
	Incidenza manodopera sul totale 1,08%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,47163*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.T	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_T - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.613 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1300	1,10000 m	€ 803,57962	€ 883,93758
	MT			**€ 883,93758**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 900,29738**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,65253 = 5% * B)			€ 153,05055
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,33479
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.158,68**
	Incidenza manodopera sul totale 1,03%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,65253*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.U	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_U - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,10000 h	€ 49,70354	€ 4,97035
	AT			**€ 4,97035**
	CAM23_MT.U1.001.614 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1400	1,10000 m	€ 924,00739	€ 1.016,40813
	MT			**€ 1.016,40813**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,24000 h	€ 25,09000	€ 6,02160
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,24000 h	€ 29,94000	€ 7,18560
	RU			**€ 13,20720**
	Sommano euro (A)			**€ 1.034,58568**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,79398 = 5% * B)			€ 175,87957
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,04653
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.331,51**
	Incidenza manodopera sul totale 0,99%			*€ 13,20720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,79398*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.V	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_V - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12000 h	€ 49,70354	€ 5,96442
	AT			**€ 5,96442**
	CAM23_MT.U1.001.615 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1500	1,10000 m	€ 1.070,43811	€ 1.177,48192
	MT			**€ 1.177,48192**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,28800 h	€ 25,09000	€ 7,22592
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,28800 h	€ 29,94000	€ 8,62272
	RU			**€ 15,84864**
	Sommano euro (A)			**€ 1.199,29498**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,19401 = 5% * B)			€ 203,88015
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 140,31751
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.543,49**
	Incidenza manodopera sul totale 1,03%			*€ 15,84864*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,19401*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.W	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_W - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.616 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1600	1,10000 m	€ 1.200,32150	€ 1.320,35365
	MT			**€ 1.320,35365**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.343,07559**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,41614 = 5% * B)			€ 228,32285
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 157,13984
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.728,54**
	Incidenza manodopera sul totale 0,96%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,41614*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.X	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_X - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,12500 h	€ 49,70354	€ 6,21294
	AT			**€ 6,21294**
	CAM23_MT.U1.001.617 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1700	1,10000 m	€ 1.345,68518	€ 1.480,25370
	MT			**€ 1.480,25370**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,30000 h	€ 25,09000	€ 7,52700
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,30000 h	€ 29,94000	€ 8,98200
	RU			**€ 16,50900**
	Sommano euro (A)			**€ 1.502,97564**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,77529 = 5% * B)			€ 255,50586
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 175,84815
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.934,33**
	Incidenza manodopera sul totale 0,85%			*€ 16,50900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,77529*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.Y	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_Y - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13000 h	€ 49,70354	€ 6,46146
	AT			**€ 6,46146**
	CAM23_MT.U1.001.618 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1800	1,10000 m	€ 1.464,07738	€ 1.610,48512
	MT			**€ 1.610,48512**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,31200 h	€ 25,09000	€ 7,82808
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,31200 h	€ 29,94000	€ 9,34128
	RU			**€ 17,16936**
	Sommano euro (A)			**€ 1.634,11594**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,88999 = 5% * B)			€ 277,79971
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 191,19157
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.103,11**
	Incidenza manodopera sul totale 0,82%			*€ 17,16936*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,88999*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.040.Z	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_040 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500 CAM23_Z - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,13500 h	€ 49,70354	€ 6,70998
	AT			**€ 6,70998**
	CAM23_MT.U1.001.619 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1900	1,10000 m	€ 1.658,37715	€ 1.824,21487
	MT			**€ 1.824,21487**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,32400 h	€ 25,09000	€ 8,12916
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,32400 h	€ 29,94000	€ 9,70056
	RU			**€ 17,82972**
	Sommano euro (A)			**€ 1.848,75457**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,71441 = 5% * B)			€ 314,28828
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 216,30429
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.379,35**
	Incidenza manodopera sul totale 0,75%			*€ 17,82972*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,71441*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.A	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_A - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03500 h	€ 49,70354	€ 1,73962
	AT			**€ 1,73962**
	CAM23_MT.U1.001.621 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 150	1,10000 m	€ 41,82797	€ 46,01077
	MT			**€ 46,01077**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,08400 h	€ 25,09000	€ 2,10756
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,08400 h	€ 29,94000	€ 2,51496
	RU			**€ 4,62252**
	Sommano euro (A)			**€ 52,37291**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44517 = 5% * B)			€ 8,90339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,12763
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 67,40**
	Incidenza manodopera sul totale 6,86%			*€ 4,62252*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44517*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.AA	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_AA - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,14000 h	€ 49,70354	€ 6,95850
	AT			**€ 6,95850**
	CAM23_MT.U1.001.647 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 2000	1,10000 m	€ 2.053,24762	€ 2.258,57238
	MT			**€ 2.258,57238**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,33600 h	€ 25,09000	€ 8,43024
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,33600 h	€ 29,94000	€ 10,05984
	RU			**€ 18,49008**
	Sommano euro (A)			**€ 2.284,02096**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,41418 = 5% * B)			€ 388,28356
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 267,23045
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2.939,53**
	Incidenza manodopera sul totale 0,63%			*€ 18,49008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,41418*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.B	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_B - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.622 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 200	1,10000 m	€ 53,45050	€ 58,79555
	MT			**€ 58,79555**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 66,06657**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56157 = 5% * B)			€ 11,23132
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,72979
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 85,03**
	Incidenza manodopera sul totale 6,21%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,56157*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.C	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_C - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04000 h	€ 49,70354	€ 1,98814
	AT			**€ 1,98814**
	CAM23_MT.U1.001.623 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 250	1,10000 m	€ 61,65850	€ 67,82435
	MT			**€ 67,82435**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,09600 h	€ 25,09000	€ 2,40864
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,09600 h	€ 29,94000	€ 2,87424
	RU			**€ 5,28288**
	Sommano euro (A)			**€ 75,09537**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63831 = 5% * B)			€ 12,76621
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,78616
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 96,65**
	Incidenza manodopera sul totale 5,47%			*€ 5,28288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63831*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.D	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_D - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.624 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 300	1,10000 m	€ 83,67235	€ 92,03959
	MT			**€ 92,03959**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 100,21949**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85187 = 5% * B)			€ 17,03731
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,72568
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 128,98**
	Incidenza manodopera sul totale 4,61%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85187*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.E	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_E - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04500 h	€ 49,70354	€ 2,23666
	AT			**€ 2,23666**
	CAM23_MT.U1.001.625 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 350	1,10000 m	€ 101,02406	€ 111,12647
	MT			**€ 111,12647**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,10800 h	€ 25,09000	€ 2,70972
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,10800 h	€ 29,94000	€ 3,23352
	RU			**€ 5,94324**
	Sommano euro (A)			**€ 119,30637**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01410 = 5% * B)			€ 20,28208
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,95885
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 153,55**
	Incidenza manodopera sul totale 3,87%			*€ 5,94324*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,01410*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.F	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_F - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05000 h	€ 49,70354	€ 2,48518
	AT			**€ 2,48518**
	CAM23_MT.U1.001.626 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 400	1,10000 m	€ 123,02150	€ 135,32365
	MT			**€ 135,32365**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,12000 h	€ 25,09000	€ 3,01080
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,12000 h	€ 29,94000	€ 3,59280
	RU			**€ 6,60360**
	Sommano euro (A)			**€ 144,41243**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22751 = 5% * B)			€ 24,55011
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,89625
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 185,86**
	Incidenza manodopera sul totale 3,55%			*€ 6,60360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,22751*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.G	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_G - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.627 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 450	1,10000 m	€ 151,14211	€ 166,25632
	MT			**€ 166,25632**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 176,25397**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49816 = 5% * B)			€ 29,96317
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,62171
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 226,84**
	Incidenza manodopera sul totale 3,2%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49816*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.H	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_H - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354	€ 2,73369
	AT			**€ 2,73369**
	CAM23_MT.U1.001.628 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 500	1,10000 m	€ 181,34755	€ 199,48231
	MT			**€ 199,48231**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,13200 h	€ 25,09000	€ 3,31188
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,13200 h	€ 29,94000	€ 3,95208
	RU			**€ 7,26396**
	Sommano euro (A)			**€ 209,47996**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78058 = 5% * B)			€ 35,61159
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,50916
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 269,60**
	Incidenza manodopera sul totale 2,69%			*€ 7,26396*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,78058*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.I	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_I - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.629 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 550	1,10000 m	€ 200,94826	€ 221,04309
	MT			**€ 221,04309**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 231,94962**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97157 = 5% * B)			€ 39,43144
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,13811
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 298,52**
	Incidenza manodopera sul totale 2,65%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,97157*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.J	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_J - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.630 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 600	1,10000 m	€ 236,89930	€ 260,58923
	MT			**€ 260,58923**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 271,49576**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,30771 = 5% * B)			€ 46,15428
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,76500
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 349,42**
	Incidenza manodopera sul totale 2,27%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,30771*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.K	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_K - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.631 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 650	1,10000 m	€ 262,91866	€ 289,21053
	MT			**€ 289,21053**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 300,11706**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,55100 = 5% * B)			€ 51,01990
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,11370
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 386,25**
	Incidenza manodopera sul totale 2,05%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,55100*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.L	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_L - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06000 h	€ 49,70354	€ 2,98221
	AT			**€ 2,98221**
	CAM23_MT.U1.001.632 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 700	1,10000 m	€ 293,76432	€ 323,14075
	MT			**€ 323,14075**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,14400 h	€ 25,09000	€ 3,61296
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,14400 h	€ 29,94000	€ 4,31136
	RU			**€ 7,92432**
	Sommano euro (A)			**€ 334,04728**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,83940 = 5% * B)			€ 56,78804
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,08353
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 429,92**
	Incidenza manodopera sul totale 1,84%			*€ 7,92432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,83940*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.M	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_M - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.633 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 750	1,10000 m	€ 331,78378	€ 364,96216
	MT			**€ 364,96216**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 376,77757**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,20261 = 5% * B)			€ 64,05219
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,08298
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 484,91**
	Incidenza manodopera sul totale 1,77%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,20261*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.N	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_N - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354	€ 3,23073
	AT			**€ 3,23073**
	CAM23_MT.U1.001.634 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 800	1,10000 m	€ 368,44070	€ 405,28477
	MT			**€ 405,28477**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,15600 h	€ 25,09000	€ 3,91404
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,15600 h	€ 29,94000	€ 4,67064
	RU			**€ 8,58468**
	Sommano euro (A)			**€ 417,10018**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,54535 = 5% * B)			€ 70,90703
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,80072
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 536,81**
	Incidenza manodopera sul totale 1,6%			*€ 8,58468*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,54535*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.O	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_O - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.635 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 850	1,10000 m	€ 417,27830	€ 459,00613
	MT			**€ 459,00613**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 471,73042**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,00971 = 5% * B)			€ 80,19417
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,19246
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 607,12**
	Incidenza manodopera sul totale 1,52%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,00971*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.P	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_P - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.636 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 900	1,10000 m	€ 468,00374	€ 514,80411
	MT			**€ 514,80411**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 527,52840**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,48399 = 5% * B)			€ 89,67983
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 61,72082
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 678,93**
	Incidenza manodopera sul totale 1,36%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,48399*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.Q	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_Q - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07000 h	€ 49,70354	€ 3,47925
	AT			**€ 3,47925**
	CAM23_MT.U1.001.637 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1000	1,10000 m	€ 552,59539	€ 607,85493
	MT			**€ 607,85493**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,16800 h	€ 25,09000	€ 4,21512
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,16800 h	€ 29,94000	€ 5,02992
	RU			**€ 9,24504**
	Sommano euro (A)			**€ 620,57922**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,27492 = 5% * B)			€ 105,49847
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,60777
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 798,69**
	Incidenza manodopera sul totale 1,16%			*€ 9,24504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,27492*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.R	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_R - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,07500 h	€ 49,70354	€ 3,72777
	AT			**€ 3,72777**
	CAM23_MT.U1.001.638 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1100	1,10000 m	€ 665,38973	€ 731,92870
	MT			**€ 731,92870**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,18000 h	€ 25,09000	€ 4,51620
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,18000 h	€ 29,94000	€ 5,38920
	RU			**€ 9,90540**
	Sommano euro (A)			**€ 745,56187**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33728 = 5% * B)			€ 126,74552
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,23074
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 959,54**
	Incidenza manodopera sul totale 1,03%			*€ 9,90540*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,33728*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.S	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_S - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354	€ 3,97628
	AT			**€ 3,97628**
	CAM23_MT.U1.001.639 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1200	1,10000 m	€ 790,21699	€ 869,23869
	MT			**€ 869,23869**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,19200 h	€ 25,09000	€ 4,81728
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,19200 h	€ 29,94000	€ 5,74848
	RU			**€ 10,56576**
	Sommano euro (A)			**€ 883,78073**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,51214 = 5% * B)			€ 150,24272
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,40235
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.137,43**
	Incidenza manodopera sul totale 0,93%			*€ 10,56576*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,51214*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_U01.040.050.T	CAM23_U01 - URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTI E FOGNATURE CAM23_U01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA CAM23_050 - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000 CAM23_T - Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300			
	CAM23_AT.E.01.018 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,09000 h	€ 49,70354	€ 4,47332
	AT			**€ 4,47332**
	CAM23_MT.U1.001.640 - Materiali per acquedotti e fognature - Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1300	1,10000 m	€ 895,41072	€ 984,95179
	MT			**€ 984,95179**
	CAM23_RU.E.001.001 - Operai edili - Operaio comune	0,21600 h	€ 25,09000	€ 5,41944
	CAM23_RU.E.001.003 - Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	0,21600 h	€ 29,94000	€ 6,46704
	RU			**€ 11,88648**
	Sommano euro (A)			**€ 1.001,31159**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,51115 = 5% * B)			€ 170,22297
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,15346
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.288,69**
	Incidenza manodopera sul totale 0,92%			*€ 11,88648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,51115*

fonte: http://burc.regione.campania.it