

Comune di Prignano Cilento
Provincia di SALERNO

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PSR CAMPANIA 2007-2013 MISURA 312 TIP b
Ristrutturazione fabbricato posto alla località Oliveta da utilizzare ad attività di Country House.

COMMITTENTE: DONNARUMMA RAFFAELE

Torchiara,

IL TECNICO
Geom. Francesco Magna

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 C.01.010.050 .b	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente ... dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 12x1,0 Sommano m	150,00	---	-150,00	4,07	610,50	---		610,50	-100,00
2 C.01.010.050 .d	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente ... dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 Sommano m	200,00	30,00	-170,00	5,58	1'116,00	167,40		948,60	-85,00
3 C.01.010.050 .e	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente ... dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 18x1,0 Sommano m	40,00	45,00	5,00	6,97	278,80	313,65	34,85		12,50
4 C.01.070.020 .b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Sommano m	---	40,00	40,00	5,06	---	202,40	202,40		
5 C.03.020.050 .d	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Comp ... a i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 5+ da 3/4" Sommano cad	2,00	---	-2,00	199,41	398,82	---		398,82	-100,00
6 C.04.010.010 .a	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclus ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN20 Sommano cad	2,00	---	-2,00	42,93	85,86	---		85,86	-100,00
7 C.04.010.010 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclus ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN40 Sommano cad	---	1,00	1,00	69,96	---	69,96	69,96		
	A R I P O R T A R E							307,21	2'043,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							307,21	2'043,78	
8 C.04.010.050 .a	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN15 Sommano cad	11,00	8,00	-3,00	47,58	523,38	380,64		142,74	-27,27
9 C.04.010.050 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN25 Sommano cad	5,00	9,00	4,00	54,33	271,65	488,97	217,32		80,00
10 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25 Sommano cad	2,00	---	-2,00	172,01	344,02	---		344,02	-100,00
11 C.04.020.010 .b	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25 Sommano cad	2,00	---	-2,00	195,33	390,66	---		390,66	-100,00
12 C.04.020.010 .f	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6 ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40 Sommano cad	---	2,00	2,00	581,80	---	1'163,60	1'163,60		
13 C.05.010.030 .j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0, in opera Isolante elastomerico categoria A 50x60 Sommano m	25,00	---	-25,00	56,28	1'407,00	---		1'407,00	-100,00
14 C.05.010.090 .c	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 5/10 Sommano m²	4,00	30,00	26,00	13,42	53,68	402,60	348,92		650,00
15 C.06.010.020 .i	Canali spiroidali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spiroidali diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm Sommano m	25,00	---	-25,00	47,70	1'192,50	---		1'192,50	-100,00
	A R I P O R T A R E							2'037,05	5'520,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'037,05	5'520,70	
16 C.06.020.010 .n	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X200 Sommano cad	10,00	---	-10,00	44,33	443,30	---		443,30	-100,00
17 C.06.020.060 .z07	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 800X500 Sommano cad	4,00	---	-4,00	141,81	567,24	---		567,24	-100,00
18 C.06.020.210 .c	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 300 x 310 Sommano cad	5,00	---	-5,00	90,15	450,75	---		450,75	-100,00
19 C.07.010.010 .c	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolareISPESL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' l 300 PN = 8 Sommano cad	2,00	---	-2,00	540,12	1'080,24	---		1'080,24	-100,00
20 C.07.010.030 .g	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno ... rre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Della capacita' di 1500 litri Sommano cad	2,00	---	-2,00	756,31	1'512,62	---		1'512,62	-100,00
21 C.07.010.040 .p	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2. ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità litri: C Cilindro Orizzontale C = 5000 Sommano cad	---	1,00	1,00	2'191,39	---	2'191,39	2'191,39		
22 C.08.010.020 .e	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con sca ... tazione Capacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di bollitore per capacità C = 300 S = 1,35 Sommano cad	3,00	---	-3,00	638,88	1'916,64	---		1'916,64	-100,00
23 C.08.010.040 .c	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con sc ... o, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione Posa di bollitore di capacità 350 l Sommano cad	---	2,00	2,00	881,01	---	1'762,02	1'762,02		
24 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con									
	A R I P O R T A R E							5'990,46	11'491,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'990,46	11'491,49	
25 E.03.010.010 .d	benna da roccia Sommano m ³	128,60	274,58	145,98	8,69	1'117,53	2'386,10	1'268,57		113,52
26 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 Sommano m ³	22,71	41,41	18,70	89,95	2'042,77	3'724,83	1'682,06		82,34
27 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Sommano m ³	11,81	---	-11,81	92,17	1'088,53	---		1'088,53	-100,00
28 E.03.030.010 .b	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Sommano m ³	9,63	---	-9,63	101,77	980,05	---		980,05	-100,00
29 E.03.040.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Sommano m ²	102,61	102,61	---	24,90	2'554,99	2'554,99			
30 E.03.040.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Sommano kg	1'783,40	1'964,20	180,80	0,98	1'747,73	1'924,92	177,19		10,14
31 E.04.010.010 .b	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Sommano kg	2'225,65	3'323,81	1'098,16	0,94	2'092,11	3'124,38	1'032,27		49,34
32 E.07.010.010 .a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature par ... da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 18 cm Sommano m ²	36,80	36,80	---	46,15	1'698,32	1'698,32			
	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali									
	A R I P O R T A R E							10'150,55	13'560,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							10'150,55	13'560,07	
33 E.07.020.020 .a	Sommano m ² Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	114,08	20,64	-93,44	9,70	1'106,58	200,21		906,37	-81,91
34 E.07.020.040 .a	Sommano m ² Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	323,68	291,63	-32,05	13,09	4'236,97	3'817,44		419,53	-9,90
35 E.07.090.030 .g	Sommano m ² Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 44-46 cm	---	312,27	312,27	4,15	---	1'295,92	1'295,92		
36 E.08.010.040 .b	Sommano m ² Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o en ... stiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia	66,35	147,56	81,21	31,43	2'085,38	4'637,81	2'552,43		122,40
37 E.08.020.090 .b	Sommano m ³ Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm con malta di cemento e sabbia	19,33	19,33	---	167,68	3'241,25	3'241,25			
38 E.08.020.140 .a	Sommano m ² Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... 5x30 cm, per murature portanti anche in zona sismica Per murature portanti anche in zona sismica, dimensioni 25x25x30 cm	109,11	127,10	17,99	21,54	2'350,23	2'737,73	387,50		16,49
39 E.11.010.060 .a	Sommano m ² Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice	47,56	47,56	---	43,99	2'092,16	2'092,16			
40 E.11.050.010 .c	Sommano m Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	147,20	1'220,32	1'073,12	3,36	494,59	4'100,28	3'605,69		729,03
41	Sommano m ² Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero	36,80	306,08	269,28	25,95	954,96	7'942,78	6'987,82		731,74
	A R I P O R T A R E							24'979,91	14'885,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							24'979,91	14'885,97	
E.12.020.010 .a	elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Sommano m²	131,22	33,68	-97,54	14,87	1'951,24	500,82		1'450,42	-74,33
42 E.13.040.030 .a	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... presi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm Sommano m²	---	102,85	102,85	85,32	---	8'775,16	8'775,16		
43 E.13.040.030 .b	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... presi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm Sommano m²	---	188,78	188,78	58,54	---	11'051,18	11'051,18		
44 E.13.050.010 .d	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 30x30 cm Sommano m²	323,68	---	-323,68	47,48	15'368,33	---		15'368,33	-100,00
45 E.13.050.020 .a	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a più mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno Trattamento per pavimentazioni in cotto Sommano m²	323,68	---	-323,68	6,68	2'162,18	---		2'162,18	-100,00
46 E.13.110.030 .a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/ mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... plessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per uno spessore d 10 cm Sommano m²	---	414,01	414,01	14,22	---	5'887,22	5'887,22		
47 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato Sommano m²	50,91	43,74	-7,17	101,02	5'142,93	4'418,61		724,32	-14,08
48 E.14.010.025 .b	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 4 anziché cm 2 (Percentuale del 30,00%) Sommano	50,91	43,74	-7,17	30,31	1'543,08	1'325,76		217,32	-14,08
49 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide									
	A R I P O R T A R E							50'693,47	34'808,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							50'693,47	34'808,54	
50 E.15.080.070 .a	Sommano m ² Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5	221,10	182,07	-39,03	32,47	7'179,12	5'911,81		1'267,31	-17,65
51 E.16.020.010 .e	Sommano m Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento	245,00	245,00	---	11,79	2'888,55	2'888,55			
52 E.16.020.050 .e	Sommano m ² Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento	1'300,25	987,58	-312,67	9,35	12'157,34	9'233,87		2'923,47	-24,05
53 E.16.020.120 .a	Sommano m ² Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto min ... compresa livellatura frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5÷6 mm: granulometria fine	1'300,25	987,58	-312,67	14,71	19'126,68	14'527,30		4'599,38	-24,05
54 E.16.020.150 .a	Sommano m ² Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	518,35	518,35	---	17,78	9'216,26	9'216,26			
55 E.18.010.020 .a	Sommano m ² Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ne ... rta deveessere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220	1'300,25	987,58	-312,67	7,26	9'439,82	7'169,83		2'269,99	-24,05
56 E.18.010.130 .b	Sommano cad Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta: in legno di douglas	2,00	2,00	---	946,61	1'893,22	1'893,22			
57 E.18.020.010 .a	Sommano m ² Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganka	---	18,08	18,08	134,27	---	2'427,60	2'427,60		
58	Sommano cad Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante	13,00	16,00	3,00	214,43	2'787,59	3'430,88	643,29		23,08
	A R I P O R T A R E							53'764,36	45'868,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							53'764,36	45'868,69	
E.18.020.050 .a	zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura ... orniture per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Sommano cad	3,00	3,00	---	184,27	552,81	552,81			
59 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Noce tanganika Sommano cad	3,00	3,00	---	303,50	910,50	910,50			
60 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribili ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche ... 10 mm; righe di fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3.00 m² Sommano m²	50,01	38,41	-11,60	248,02	12'403,48	9'526,45		2'877,03	-23,20
61 E.18.040.010 .b	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a m ... senza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta: in legno di pich-pine o douglas Sommano m²	50,01	---	-50,01	225,68	11'286,26	---		11'286,26	-100,00
62 E.18.130.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 Sommano m	206,70	206,70	---	12,00	2'480,40	2'480,40			
63 E.18.160.130 .c	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sommano cad	---	2,00	2,00	175,65	---	351,30	351,30		
64 E.19.010.070 .c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... ti o saldati, compresi una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Sommano kg	800,00	322,50	-477,50	4,66	3'728,00	1'502,85		2'225,15	-59,69
65 E.20.020.010 .b	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 9 mm Sommano m²	50,01	38,41	-11,60	45,16	2'258,45	1'734,60		523,85	-23,20
66 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Sommano m²	1'300,25	987,58	-312,67	2,11	2'743,53	2'083,79		659,74	-24,05
	A R I P O R T A R E							54'115,66	63'440,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							54'115,66	63'440,72	
67 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Sommano m²	1'300,25	987,58	-312,67	5,14	6'683,29	5'076,16		1'607,13	-24,05
68 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Sommano m²	61,00	61,00	---	8,94	545,34	545,34			
69 E.22.010.120 .d	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti con ... compresa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 40 Sommano m²	160,75	---	-160,75	69,16	11'117,47	---		11'117,47	-100,00
70 I.01.010.010. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Sommano cad	20,00	29,00	9,00	44,70	894,00	1'296,30	402,30		45,00
71 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Sommano cad	20,00	23,00	3,00	41,06	821,20	944,38	123,18		15,00
72 I.01.010.130. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Sommano cad	27,00	34,00	7,00	50,37	1'359,99	1'712,58	352,59		25,93
73 I.01.010.140. b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Sommano cad	---	13,00	13,00	46,11	---	599,43	599,43		
74 I.01.020.010. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Sommano cad	6,00	8,00	2,00	232,96	1'397,76	1'863,68	465,92		33,33
75 I.01.020.050. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo									
	A R I P O R T A R E							56'059,08	76'165,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							56'059,08	76'165,32	
76 I.01.020.080. a	monocomando Sommano cad	6,00	9,00	3,00	297,29	1'783,74	2'675,61	891,87		50,00
	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando									
	Sommano cad	6,00	---	-6,00	206,28	1'237,68	---		1'237,68	-100,00
77 I.01.020.100. a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... er dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra clay con gruppo incasso									
	Sommano cad	6,00	7,00	1,00	169,57	1'017,42	1'186,99	169,57		16,67
78 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in ... era muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	943,36	943,36	943,36			
79 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arroton ... per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	513,81	513,81	---		513,81	-100,00
80 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di: a) sed ... o in ogni parte per dare l'opera eseguita a perfetta Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900 x 900									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	511,28	511,28	---		511,28	-100,00
81 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"									
	Sommano cad	15,00	5,00	-10,00	11,02	165,30	55,10		110,20	-66,67
82 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"									
	Sommano cad	5,00	2,00	-3,00	21,76	108,80	43,52		65,28	-60,00
83 I.02.010.090.	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Posa di									
	A R I P O R T A R E							57'120,52	78'603,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							57'120,52	78'603,57	
b	rubinetto a maschio in bronzo di diametro1/2"									
	Sommano cad	4,00	---	-4,00	11,06	44,24	---		44,24	-100,00
84 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Posa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"									
	Sommano cad	40,00	10,00	-30,00	15,79	631,60	157,90		473,70	-75,00
85 I.02.010.130. a	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di chiave per montanti gas di diametro 1/2"									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	10,76	21,52	21,52			
86 I.03.010.010. c	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 80									
	Sommano m	90,00	40,00	-50,00	11,55	1'039,50	462,00		577,50	-55,56
87 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero									
	Sommano cad	---	9,00	9,00	29,24	---	263,16	263,16		
88 L.01.010.010 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante									
	Sommano cad	---	25,00	25,00	29,54	---	738,50	738,50		
89 L.01.010.010 .e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline									
	Sommano cad	25,00	---	-25,00	50,02	1'250,50	---		1'250,50	-100,00
90 L.01.010.020 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero									
	Sommano cad	---	5,00	5,00	32,44	---	162,20	162,20		
91 L.01.010.020	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e									
	A R I P O R T A R E							58'284,38	80'949,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							58'284,38	80'949,51	
.b	compresso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante Sommano cad	---	28,00	28,00	33,04	---	925,12	925,12		
92 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Sommano cad	---	11,00	11,00	34,07	---	374,77	374,77		
93 L.01.010.030 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... gni onere compresso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X Sommano cad	---	1,00	1,00	48,86	---	48,86	48,86		
94 L.01.010.040 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Sommano cad	---	16,00	16,00	37,08	---	593,28	593,28		
95 L.01.010.040 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in vista IP 5X Sommano cad	---	2,00	2,00	58,87	---	117,74	117,74		
96 L.01.010.130 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... mpiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore in vista IP 5X Sommano cad	25,00	---	-25,00	97,63	2'440,75	---		2'440,75	-100,00
97 L.01.010.180 .h	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... iuta a regola d'arte Per punto presa 16/A da derivazione di altro impianto Punto presa da derivazione CEE 16/A 220V 3P+T Sommano cad	30,00	---	-30,00	41,73	1'251,90	---		1'251,90	-100,00
98 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compresso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC Sommano m	---	50,00	50,00	9,03	---	451,50	451,50		
99	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN									
	A R I P O R T A R E							60'795,65	84'642,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							60'795,65	84'642,16	
L.01.070.040 .c	60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m Sommano cad	---	24,00	24,00	40,11	---	962,64	962,64		
100 L.01.070.040 .i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Sommano cad	---	4,00	4,00	85,42	---	341,68	341,68		
101 L.01.070.040 .j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Sommano cad	---	1,00	1,00	114,16	---	114,16	114,16		
102 L.01.070.050 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m Sommano cad	---	11,00	11,00	49,18	---	540,98	540,98		
103 L.01.070.050 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m Sommano cad	---	7,00	7,00	57,46	---	402,22	402,22		
104 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A Sommano cad	---	17,00	17,00	105,48	---	1'793,16	1'793,16		
105 L.01.070.070 .i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Sommano cad	1,00	9,00	8,00	158,14	158,14	1'423,26	1'265,12		800,00
106 L.01.070.070 .j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC									
	A R I P O R T A R E							66'215,61	84'642,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							66'215,61	84'642,16	
107 L.01.080.010 .e	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMC avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. ... ipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230V; 20 A; 250V; 1modulo	---	2,00	2,00	198,01	---	396,02	396,02		
108 L.01.080.010 .j	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMC avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. ... po di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 230V; 20 A; 400V; 2 moduli	---	7,00	7,00	32,38	---	226,66	226,66		
109 L.01.090.010 .b	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 8 moduli mm 228x170x32	---	3,00	3,00	36,36	---	109,08	109,08		
110 L.01.090.060 .e	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132	---	6,00	6,00	26,35	---	158,10	158,10		
111 L.01.090.080 .e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 72 moduli mm 630x680x120	---	1,00	1,00	70,99	---	70,99	70,99		
112 L.02.010.050 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20 22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... tallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²	---	1,00	1,00	257,90	---	257,90	257,90		
113 L.02.010.050 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20 22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... nstallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x4 mm²	---	700,00	700,00	2,60	---	1'820,00	1'820,00		
114 L.02.010.050 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20 22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... stallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione	---	5,00	5,00	3,11	---	15,55	15,55		
	A R I P O R T A R E							69'269,91	84'642,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69'269,91	84'642,16	
115 L.02.010.050 .g	4x10 mm² Sommano m	---	10,00	10,00	5,54	---	55,40	55,40		
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... stallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x25 mm²									
	Sommano m	---	20,00	20,00	11,36	---	227,20	227,20		
116 L.02.010.110 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x25 mm²									
	Sommano m	---	20,00	20,00	13,92	---	278,40	278,40		
117 L.02.010.150 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x2,5 mm²									
	Sommano m	60,00	---	-60,00	1,67	100,20	---		100,20	-100,00
118 L.02.010.160 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm²									
	Sommano m	160,00	---	-160,00	2,13	340,80	---		340,80	-100,00
119 L.02.010.170 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 0-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x4 mm²									
	Sommano m	70,00	---	-70,00	3,34	233,80	---		233,80	-100,00
120 L.02.010.170 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 0-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm²									
	Sommano m	120,00	---	-120,00	4,08	489,60	---		489,60	-100,00
121 L.02.010.390 .s	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, condutt ... me IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo sezione 4x10 mm²									
	Sommano m	50,00	---	-50,00	26,28	1'314,00	---		1'314,00	-100,00
	A R I P O R T A R E							69'830,91	87'120,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69'830,91	87'120,56	
122 L.02.020.470 .c	Passerella portacavi a filo conforme alla norma EN 61537 elettrozincata conforme alla norma DIN 50961, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza mm 100 Da mm 400 Sommano m	60,00	---	-60,00	30,64	1'838,40	---		1'838,40	-100,00
123 L.02.030.010 .a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 40x40 Sommano m	60,00	---	-60,00	7,49	449,40	---		449,40	-100,00
124 L.02.030.010 .c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 90x40 Sommano m	60,00	---	-60,00	11,32	679,20	---		679,20	-100,00
125 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 Sommano m	---	700,00	700,00	3,58	---	2'506,00	2'506,00		
126 L.02.040.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 Sommano m	---	20,00	20,00	5,31	---	106,20	106,20		
127 L.02.040.140 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 Sommano m	50,00	---	-50,00	5,75	287,50	---		287,50	-100,00
128 L.02.080.130 .g	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 16 A-380÷415 V Sommano cad	10,00	---	-10,00	137,78	1'377,80	---		1'377,80	-100,00
129 L.02.080.130 .i	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 32 A-380÷415 V Sommano cad	10,00	---	-10,00	161,45	1'614,50	---		1'614,50	-100,00
	A R I P O R T A R E							72'443,11	93'367,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'443,11	93'367,36	
130 L.02.110.020 .d	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A Sommano cad	1,00	---	-1,00	517,20	517,20	---		517,20	-100,00
131 L.02.130.020 .c	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN tripolare Sommano cad	3,00	4,00	1,00	68,00	204,00	272,00	68,00		33,33
132 L.02.160.020 .n	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 32 A Sommano cad	---	3,00	3,00	70,28	---	210,84	210,84		
133 L.02.190.010 .a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm Sommano cad	5,00	1,00	-4,00	282,70	1'413,50	282,70		1'130,80	-80,00
134 L.02.190.010 .f	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... rici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	1'471,59	---	1'471,59	1'471,59		
135 L.02.190.020 .e	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... odulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm Sommano cad	1,00	---	-1,00	677,62	677,62	---		677,62	-100,00
136 L.03.020.030 .a	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 18 W, lunghezza 590 mm Sommano cad	40,00	---	-40,00	4,02	160,80	---		160,80	-100,00
137 L.03.020.030 .c	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 36 W, lunghezza 1.200 mm Sommano cad	30,00	---	-30,00	3,91	117,30	---		117,30	-100,00
138 L.03.020.150 .a	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz fino a 40 W Sommano cad	40,00	---	-40,00	8,32	332,80	---		332,80	-100,00
139	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz da 58 a									
	A R I P O R T A R E							74'193,54	96'303,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							74'193,54	96'303,88	
L.03.020.150 .b	65 W Sommano cad	30,00	---	-30,00	10,71	321,30	---		321,30	-100,00
140 L.03.080.010 .a	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appli ... contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 1x18 W Sommano cad	---	6,00	6,00	31,90	---	191,40	191,40		
141 L.03.080.040 .c	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x18 W Sommano cad	---	34,00	34,00	71,71	---	2'438,14	2'438,14		
142 L.03.080.100 .a	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiera e tubi 1x18 W Sommano cad	12,00	---	-12,00	11,40	136,80	---		136,80	-100,00
143 L.03.080.100 .c	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiera e tubi 1x36 W Sommano cad	20,00	---	-20,00	14,30	286,00	---		286,00	-100,00
144 L.03.080.100 .e	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiera e tubi 1x58 W Sommano cad	30,00	---	-30,00	18,21	546,30	---		546,30	-100,00
145 L.03.080.160 .a	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 1x18 W, dimensioni 650x110x110 mm Sommano cad	12,00	---	-12,00	44,50	534,00	---		534,00	-100,00
146 L.03.080.160 .c	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 1x36 W, dimensioni 1.260x110x100 mm Sommano cad	20,00	---	-20,00	54,79	1'095,80	---		1'095,80	-100,00
147 L.03.080.160 .e	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 1x58 W, dimensioni 1.560x110x100 mm Sommano cad	25,00	---	-25,00	67,20	1'680,00	---		1'680,00	-100,00
148 L.03.090.050 .a	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policar ... alimentato a 220 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti 1x36 W Sommano cad	8,00	---	-8,00	121,66	973,28	---		973,28	-100,00
	A R I P O R T A R E							76'823,08	101'877,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'823,08	101'877,36	
149 L.03.140.010 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W Sommano cad	---	2,00	2,00	59,20	---	118,40	118,40		
150 L.03.140.020 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W Sommano cad	---	4,00	4,00	124,83	---	499,32	499,32		
151 L.04.050.020 .c	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata installata a palo per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W Sommano cad	4,00	---	-4,00	240,03	960,12	---		960,12	-100,00
152 L.04.050.060 .a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo Sommano cad	4,00	---	-4,00	1'546,11	6'184,44	---		6'184,44	-100,00
153 L.04.060.010 .c	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici lampada a vapori di sodio alta pressione 250 W Sommano cad	---	9,00	9,00	194,44	---	1'749,96	1'749,96		
154 L.05.010.010 .a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 6 mm ² Sommano m	20,00	---	-20,00	2,86	57,20	---		57,20	-100,00
155 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 16 mm ² Sommano m	---	5,00	5,00	4,06	---	20,30	20,30		
156 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm ² Sommano m	50,00	50,00	---	5,31	265,50	265,50			
157 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm ² Sommano m	80,00	---	-80,00	7,61	608,80	---		608,80	-100,00
158 L.05.010.120 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi Sommano cad	2,00	2,00	---	49,60	99,20	99,20			
159 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m Sommano cad	4,00	---	-4,00	84,45	337,80	---		337,80	-100,00
	A R I P O R T A R E							79'211,06	110'025,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'211,06	110'025,72	
160 L.05.020.020 .b	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 25 mm Sommano cad	5,00	4,00	-1,00	85,94	429,70	343,76		85,94	-20,00
161 L.05.030.020 .b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 400x400x400 mm Sommano cad	8,00	8,00	---	45,20	361,60	361,60			
162 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA Sommano cad	---	4,00	4,00	114,42	---	457,68	457,68		
163 L.05.040.050 .b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispo ... io 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare Sommano cad	---	1,00	1,00	392,92	---	392,92	392,92		
164 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita Sommano m	---	60,00	60,00	1,00	---	60,00	60,00		
165 L.09.010.010 .b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm derivata Sommano cad	---	8,00	8,00	41,77	---	334,16	334,16		
166 L.10.010.010 .i	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in LSZH, cat. 3 Sommano m	---	70,00	70,00	1,44	---	100,80	100,80		
167 L.15.010.010 .c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 11 W compatta Sommano cad	---	11,00	11,00	107,44	---	1'181,84	1'181,84		
168 L.15.010.010 .d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W Sommano cad	---	16,00	16,00	136,79	---	2'188,64	2'188,64		
169	Apparecchi di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di									
	A R I P O R T A R E							83'927,10	110'111,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							83'927,10	110'111,66	
L.15.010.090 .a	autonomia, con lampada fluorescente. Non permanente 2x6 W Sommano cad	---	5,00	5,00	166,57	---	832,85	832,85		
170 L.15.010.210 .b	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd indicatori LED, per illuminazione permanente 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti Sommano cad	3,00	---	-3,00	110,63	331,89	---		331,89	-100,00
171 M.01.010.02 0.a	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiam ... binetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica utile non inferiore kW 29.0 Sommano cad	2,00	---	-2,00	1'495,45	2'990,90	---		2'990,90	-100,00
172 M.01.010.04 0.b	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo ... one gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 29.0 e sanitaria per 16 l/min Sommano cad	---	1,00	1,00	1'676,92	---	1'676,92	1'676,92		
173 M.05.010.01 0.a	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN20 Sommano cad	2,00	4,00	2,00	72,07	144,14	288,28	144,14		100,00
174 M.05.010.08 0.a	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 4 Sommano cad	---	1,00	1,00	197,54	---	197,54	197,54		
175 M.05.010.08 0.g	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 35 Sommano cad	---	2,00	2,00	481,53	---	963,06	963,06		
176 M.05.010.10 0.c	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l12 Sommano cad	1,00	---	-1,00	117,61	117,61	---		117,61	-100,00
177 M.05.010.10 0.i	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 105 Sommano cad	1,00	---	-1,00	432,63	432,63	---		432,63	-100,00
178 M.06.010.02 0.b	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori dell ... te = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 150/250 Sommano m	10,00	---	-10,00	186,85	1'868,50	---		1'868,50	-100,00
179 M.07.010.02	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, o ... ssaggio, conteggiati									
	A R I P O R T A R E							87'741,61	115'853,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							87'741,61	115'853,19	
0.d	per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 900									
	Sommano w	30'000,00	---	-30'000,00	0,14	4'200,00	---		4'200,00	-100,00
180 M.07.010.12 0.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... co e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da distribuzione									
	Sommano cad	30,00	---	-30,00	78,60	2'358,00	---		2'358,00	-100,00
181 M.08.010.01 0.a	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di ra ... (kW). Potenzialita frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300									
	Sommano cad	6,00	---	-6,00	554,80	3'328,80	---		3'328,80	-100,00
182 M.09.010.29 0.j	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda ad immersione scala 20/105° C									
	Sommano cad	2,00	4,00	2,00	171,61	343,22	686,44	343,22		100,00
183 M.09.010.46 0.e	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o p ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV 4,0									
	Sommano cad	2,00	3,00	1,00	179,09	358,18	537,27	179,09		50,00
184 M.10.010.01 0.c	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilat in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura dopp ... gni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Centrale di trattamento aria per portata 3100-4300									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	10'267,91	10'267,91	---		10'267,91	-100,00
185 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... 220V, ogn onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 3.41 fino a 5.00 kW									
	Sommano cad	6,00	---	-6,00	1'225,00	7'350,00	---		7'350,00	-100,00
186 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... 220V, ogn onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 3.41 fino a 5.00 kW									
	Sommano cad	---	6,00	6,00	2'604,12	---	15'624,72	15'624,72		
187 M.12.010.01	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... 220V, ogn									
	A R I P O R T A R E							103'888,64	143'357,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							103'888,64	143'357,90	
0.d	onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 5.01 fino a 6.10 kW Sommano cad	---	7,00	7,00	3'027,09	---	21'189,63	21'189,63		
188 M.13.010.01 0.a	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protettasuperiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agentiatmos ... ole ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione Per fino a Sommano m²	9,00	8,00	-1,00	2'347,05	21'123,45	18'776,40		2'347,05	-11,11
189 M.13.030.01 0.d	Fluido termovettore per impianti esposti alpericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a-22°C Glicole propilenico al 20% per temperaturefino a - 8° Sommano kg	4,00	10,00	6,00	1,87	7,48	18,70	11,22		150,00
190 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1°mese o frazione Sommano m²	741,00	507,00	-234,00	2,78	2'059,98	1'409,46		650,52	-31,58
191 P.03.010.030 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Sommano m²/30gg	2'223,00	1'521,00	-702,00	0,24	533,52	365,04		168,48	-31,58
192 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contemimento Sommano m²	741,00	507,00	-234,00	2,68	1'985,88	1'358,76		627,12	-31,58
193 P.03.010.080 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Sommano m²	78,00	78,00	---	6,73	524,94	524,94			
194 P.03.010.080 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Sommano m²/30gg	234,00	234,00	---	0,74	173,16	173,16			
195 P.03.010.110 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Sommano m	40,00	40,00	---	7,16	286,40	286,40			
196 P.03.010.110 .b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Sommano m									
	A R I P O R T A R E							125'089,49	147'151,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							125'089,49	147'151,07	
	Sommano m/30gg	120,00	120,00	---	0,24	28,80	28,80			
197 R.01.030.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Sommano m³	143,74	289,72	145,98	24,02	3'452,63	6'959,07	3'506,44		101,56
198 R.01.030.050 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti Sommano m³	15,14	15,14	---	35,73	540,95	540,95			
199 R.02.040.010 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame Sommano m³	15,14	15,14	---	207,96	3'148,51	3'148,51			
200 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Sommano cad	6,00	5,00	-1,00	38,48	230,88	192,40		38,48	-16,67
201 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 40x40 cm Sommano cad	6,00	5,00	-1,00	10,35	62,10	51,75		10,35	-16,67
202 U.08.020.030 .b	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 4 ... ne laterale o verticale, diametro 60 mm: cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W: chiuso Sommano cad	---	13,00	13,00	258,87	---	3'365,31	3'365,31		
203 U.08.030.080 .a	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altez ... iera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3 Sommano cad	---	12,00	12,00	189,95	---	2'279,40	2'279,40		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	300'962,89	288'003,63		12'959,26	-4,31
M:001	Opere strutturali e murarie	74'703,99	78'765,21	4'061,22		5,44
M:001.001	OG1 - Edifici civili e industriali	74'703,99	78'765,21	4'061,22		5,44
M:001.001.001	Opere di tagli e demolizione	3'148,51	3'689,46	540,95		17,18
M:001.001.002	Scavi e trasporto a rifiuto	904,61	363,66		540,95	-59,80
M:001.001.003	Solai	1'698,32	1'698,32			---
M:001.001.004	Opere di sicurezza	5'592,68	4'146,56		1'446,12	-25,86
M:001.001.005	Calcestruzzi, casseformi e ferri per armatura	7'881,16	5'393,40		2'487,76	-31,57
M:001.001.006	Opere di intonaco esterno	9'216,26	9'216,26			---
M:001.001.007	Opere di intonaco interno	31'284,02	23'761,17		7'522,85	-24,05
M:001.001.009	Opere di muratura	7'683,64	18'453,32	10'769,68		140,16
M:001.001.010	Opere di impermeabilizzazione e massetti	7'294,79	---		7'294,79	-100,00
M:001.001.013	Opere di rifinitura	---	12'043,06	12'043,06		(*)
M:002	Opere di rifinitura	172'783,53	156'200,15		16'583,38	-9,60
M:002.001	OG1 - Edifici civili e industriali	172'783,53	156'200,15		16'583,38	-9,60
M:002.001.007	Opere di intonaco interno	---	7'169,83	7'169,83		(*)
M:002.001.008	Opere di pitturazione	18'866,64	7'159,95		11'706,69	-62,05
M:002.001.010	Opere di impermeabilizzazione e massetti	---	5'814,39	5'814,39		(*)
M:002.001.011	pavimenti e rivestimenti	34'284,19	34'513,92	229,73		0,67
M:002.001.012	infissi	34'572,71	23'307,76		11'264,95	-32,58
M:002.001.013	Opere di rifinitura	7'808,27	2'048,19		5'760,08	-73,77
M:002.001.014	impianto idraulico	16'174,70	16'262,42	87,72		0,54
M:002.001.015	impianto elettrico	22'748,48	22'307,51		440,97	-1,94
M:002.001.016	impianto di climatizzazione invernale ed estiva	38'328,54	37'616,18		712,36	-1,86
M:003	Sistemazione esterna	27'659,95	27'608,76		51,19	-0,19
M:003.001	OG1 - Edifici civili e industriali	27'659,95	27'608,76		51,19	-0,19
M:003.001.002	Scavi e trasporto a rifiuto	4'206,50	8'981,51	4'775,01		113,52
M:003.001.005	Calcestruzzi, casseformi e ferri per armatura	2'625,02	5'935,72	3'310,70		126,12
M:003.001.011	pavimenti e rivestimenti	11'117,47	---		11'117,47	-100,00
M:003.001.015	impianto elettrico	9'710,96	12'691,53	2'980,57		30,69
M:004	Impianto fonti energetiche alternativa	25'815,42	25'429,51		385,91	-1,49
M:004.001	OG1 - Edifici civili e industriali	25'815,42	25'429,51		385,91	-1,49
M:004.001.017	impianto fonti energetiche alternativa	25'815,42	25'429,51		385,91	-1,49
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					

	A R I P O R T A R E					

[illegible]