

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PSR CAMPANIA 2007-2013 MISURA 312 TIP. b
Ristrutturazione fabbricato da adibire ad attività di affittacamere.

COMMITTENTE: Chiandotto Michela

Data, 08/07/2011

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 N.P.2	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua refrigerata in pompa di calore con condensazione in aria, potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, ar ... amento elettrico escluso le linee elettriche. Produttore di acqua refrigerata in pompa di calore non inferiore a: 38 KW. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	17'797,79	---	17'797,79	17'797,79		
2 C.01.10.50.b 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	250,00	100,00	4,07	610,50	1'017,50	407,00		66,67
3 C.01.10.50.d 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	180,00	360,00	180,00	5,58	1'004,40	2'008,80	1'004,40		100,00
4 C.01.10.50.e 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	50,00	100,00	50,00	6,97	348,50	697,00	348,50		100,00
5 C.01.10.50.f C.01.010.050 .f	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 22x1,0 Sommano m	80,00	250,00	170,00	9,09	727,20	2'272,50	1'545,30		212,50
6 C.03.20.50.d 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+5 da 3/4" Sommano cad	2,00	4,00	2,00	199,41	398,82	797,64	398,82		100,00
7 C.04.10.10.a 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 esclusi ... 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	10,00	8,00	42,93	85,86	429,30	343,44		400,00
8 C.04.10.50.a 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	25,00	30,00	5,00	47,58	1'189,50	1'427,40	237,90		20,00
9 C.04.10.50.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									
	A R I P O R T A R E							22'083,15		

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							22'083,15		
C.04.010.050 .c	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN25 Sommano cad	5,00	5,00	---	54,33	271,65	271,65			
10 C.04.20.10.a 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			
11 C.04.20.10.b 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	3,00	3,00	---	195,33	585,99	585,99			
12 C.05.10.90.c 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	40,00	36,00	13,42	53,68	536,80	483,12		900,00
13 C.06.10.20.g C.06.010.020 .g	Canali spirodali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirodali diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm Sommano m	40,00	100,00	60,00	35,90	1'436,00	3'590,00	2'154,00		150,00
14 C.06.20.10.b C.06.020.010 .b	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 300X100 Sommano cad	12,00	18,00	6,00	29,85	358,20	537,30	179,10		50,00
15 C.07.10.10.c 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 matricolare ISPE SL. 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	
16 C.07.10.30.1 C.07.010.030 .l	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 ... re per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Della capacita' di 5000 litri Sommano cad	2,00	1,00	-1,00	1'460,60	2'921,20	1'460,60	1'460,60	-50,00	
17 C.08.10.20.e 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 capacita' C = 300 S = 1,35 Sommano cad	4,00	5,00	1,00	638,88	2'555,52	3'194,40	638,88		25,00
18 C.08.10.30.d	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario ... le linee di alimentazione									
	A R I P O R T A R E							25'538,25	2'540,84	

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							25'538,25	2'540,84	
C.08.010.030.d	Capacità : C (l); PA : (l/h) Posa di produttore di acqua calda per capacità C = 400 PA = 4300 Sommano cad	---	1,00	1,00	2'348,12	---	2'348,12	2'348,12		
19 E.07.20.20.a E.07.020.020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ 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 Sommano m²	330,56	330,56	---	13,09	4'327,03	4'327,03			
20 E.08.20.90.b E.08.020.090.b	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 Sommano m²	84,00	84,00	---	21,54	1'809,36	1'809,36			
21 E.08.40.10.c E.08.040.010.c	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stucca ... nti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 10 cm Sommano m²	221,00	---	-221,00	24,96	5'516,16	---	5'516,16	-100,00	
22 E.10.80.10.c E.10.080.010.c	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine spessore 10 mm Sommano m²	221,00	221,00	---	8,57	1'893,97	1'893,97			
23 E.13.30.50.e E.13.030.050.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... si tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm: marmo levigato Sommano m²	---	344,88	344,88	51,90	---	17'899,27	17'899,27		
24 E.13.50.10.d 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	330,56	---	-330,56	47,48	15'694,99	---	15'694,99	-100,00	
25 E.13.50.20.a 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	330,56	---	-330,56	6,68	2'208,14	---	2'208,14	-100,00	
26 E.14.10.20.a 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 lunghez ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato Sommano m²	35,76	35,76	---	101,02	3'612,48	3'612,48			
27 E.14.10.25.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 4 anzichè cm 2 (Percentuale del 30,00%) Sommano	35,76	35,76	---	30,31	1'083,89	1'083,89			
	A R I P O R T A R E							45'785,64	25'960,13	

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							45'785,64	25'960,13	
E.14.010.025 .b 28 E.15.20.20.a E.15.020.020 .a 29 E.15.80.70.a E.15.080.070 .a 30 E.16.10.30.a E.16.010.030 .a 31 E.16.20.03.a E.16.020.003 .a 32 E.16.20.10.e E.16.020.010 .e 33 E.16.20.120. a E.16.020.120 .a 34 E.16.20.150. a E.16.020.150 .a 35 E.16.20.50.e E.16.020.050 .e 36 E.17.10.20.b E.17.010.020 .b 37	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 Sommano m² Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5 Sommano m Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Sommano m² Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana Sommano m² 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 Sommano m² 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 Sommano m² 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 Sommano m² 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 Sommano m² Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Sommano m² Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti	166,32 228,00 344,33 957,88 957,88 230,65 442,00 957,88 ---	166,32 228,00 344,33 --- --- 230,65 442,00 --- 322,87	--- --- --- -957,88 -957,88 --- --- -957,88 322,87	32,47 11,79 3,28 2,53 9,35 17,78 7,26 14,71 24,13	5'400,41 2'688,12 1'129,40 2'423,44 8'956,18 4'100,96 3'208,92 14'090,41 ---	5'400,41 2'688,12 1'129,40 --- --- 4'100,96 3'208,92 ---			
	A R I P O R T A R E							53'576,49	51'430,16	

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							53'576,49	51'430,16	
E.17.50.10.a E.17.050.010.a	ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	---	494,16	494,16	27,20	---	13'441,15	13'441,15		
38 E.17.50.10.b E.17.050.010.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	---	221,00	221,00	38,80	---	8'574,80	8'574,80		
39 E.17.50.10.c E.17.050.010.c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... tallici per il fissaggio dei serramenti sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Sommano m²	---	1'346,21	1'346,21	4,25	---	5'721,39	5'721,39		
40 E.17.60.10.c E.17.060.010.c	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altr ... preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 1.200 mm da 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m² Sommano m²	122,95	122,95	---	45,42	5'584,39	5'584,39			
41 E.18.10.10.a E.18.010.010.a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... ibattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno Sommano m²	5,72	5,72	---	436,02	2'494,03	2'494,03			
42 E.18.130.10.b 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	123,60	123,60	---	12,00	1'483,20	1'483,20			
43 E.18.160.10.e E.18.160.010.e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.150 mm Sommano cad	5,00	---	-5,00	383,58	1'917,90	---	1'917,90	-100,00	
44 E.18.160.130.b E.18.160.130.b	Maniglione antipanico 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 Sommano cad	5,00	---	-5,00	168,47	842,35	---	842,35	-100,00	
45 E.18.20.10.a E.18.020.010.a	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 tanganika Sommano cad	11,00	11,00	---	214,43	2'358,73	2'358,73			
46 E.18.20.50.a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura ... orniture per la									
	A R I P O R T A R E							81'313,83	54'190,41	

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							81'313,83	54'190,41	
E.18.020.050.a	realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Sommano cad	6,00	6,00	---	184,27	1'105,62	1'105,62			
47 E.18.20.60.a 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	6,00	6,00	---	303,50	1'821,00	1'821,00			
48 E.18.30.40.a E.18.030.040.a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche ... 10 mm; righeili fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3.00 m² Sommano m²	38,94	---	-38,94	248,02	9'657,90	---	9'657,90	-100,00	
49 E.18.40.10.b 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 ... sezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta: in legno di pich-pine o douglas Sommano m²	38,94	---	-38,94	225,68	8'787,98	---	8'787,98	-100,00	
50 E.18.90.50.e E.18.090.050.e	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale 150x130 cm Sommano cad	---	18,00	18,00	656,98	---	11'825,64	11'825,64		
51 E.20.20.10.b 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	38,94	52,58	13,64	45,16	1'758,53	2'374,51	615,98		35,03
52 E.21.10.10.a 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	1'399,88	1'346,21	-53,67	2,11	2'953,75	2'840,50	113,25	-3,83	
53 E.21.20.40.c 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	1'399,88	1'346,21	-53,67	5,14	7'195,38	6'919,52	275,86	-3,83	
54 I.01.10.10.a 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	23,00	23,00	---	44,70	1'028,10	1'028,10			
55 I.01.10.130.a 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	31,00	31,00	---	50,37	1'561,47	1'561,47			
	A R I P O R T A R E							93'755,45	73'025,40	

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							93'755,45	73'025,40	
56 I.01.10.20.a 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	23,00	23,00	---	41,06	944,38	944,38			
57 I.01.20.10.a 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	7,00	7,00	---	232,96	1'630,72	1'630,72			
58 I.01.20.100.a 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	7,00	7,00	---	169,57	1'186,99	1'186,99			
59 I.01.20.50.a 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 monocomando Sommano cad	7,00	7,00	---	297,29	2'081,03	2'081,03			
60 I.01.20.80.a I.01.020.080.a	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, rosette ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando Sommano cad	7,00	7,00	---	206,28	1'443,96	1'443,96			
61 I.01.30.10.a 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			
62 I.01.30.20.a 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			
63 I.02.10.130.a 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	4,00	9,00	5,00	10,76	43,04	96,84	53,80		125,00
64 I.02.10.70.b 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	20,00	27,00	7,00	11,02	220,40	297,54	77,14		35,00
	A R I P O R T A R E							93'886,39	73'025,40	

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							93'886,39	73'025,40	
65 I.02.10.70.d 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	5,00	---	21,76	108,80	108,80			
66 I.02.10.90.b I.02.010.090. b	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 1/2" Sommano cad	5,00	18,00	13,00	11,06	55,30	199,08	143,78		260,00
67 I.02.10.90.c 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	46,00	46,00	---	15,79	726,34	726,34			
68 I.03.10.10.c 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	60,00	400,00	340,00	11,55	693,00	4'620,00	3'927,00		566,67
69 L.01.10.10.e 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	60,00	100,00	40,00	50,02	3'001,20	5'002,00	2'000,80		66,67
70 L.01.10.130. d 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 ti ... 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	60,00	100,00	40,00	97,63	5'857,80	9'763,00	3'905,20		66,67
71 L.01.10.180. h 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	50,00	50,00	---	41,73	2'086,50	2'086,50			
72 L.01.70.10.e L.01.070.010. .e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Sommano cad	---	20,00	20,00	24,07	---	481,40	481,40		
73 L.01.70.70.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"									
	A R I P O R T A R E							104'344,57	73'025,40	

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							104'344,57	73'025,40	
L.01.070.070.b	(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A Sommano cad	---	30,00	30,00	105,48	---	3'164,40	3'164,40		
74 L.01.70.70.i 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	10,00	9,00	158,14	158,14	1'581,40	1'423,26		900,00
75 L.01.90.60.e 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 morsetteria Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132 Sommano cad	---	8,00	8,00	70,99	---	567,92	567,92		
76 L.02.10.150.b 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	160,00	400,00	240,00	1,67	267,20	668,00	400,80		150,00
77 L.02.10.160.b 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	400,00	240,00	2,13	340,80	852,00	511,20		150,00
78 L.02.10.170.c 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	160,00	400,00	240,00	3,34	534,40	1'336,00	801,60		150,00
79 L.02.10.170.d 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	160,00	600,00	440,00	4,08	652,80	2'448,00	1'795,20		275,00
80 L.02.110.20.c L.02.110.020.c	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. - ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Sommano cad	1,00	5,00	4,00	352,81	352,81	1'764,05	1'411,24		400,00
81	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in									
	A R I P O R T A R E							114'420,19	73'025,40	

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							114'420,19	73'025,40	
L.02.130.20. c	contenitore modulare per istallazione su guide DIN tripolare Sommano cad	2,00	10,00	8,00	68,00	136,00	680,00	544,00		400,00
L.02.130.020 .c 82	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									
L.02.190.10. a	Sommano cad	2,00	2,00	---	282,70	565,40	565,40			
L.02.190.010 .a 83	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									
L.02.190.020 .e	Sommano cad	1,00	1,00	---	677,62	677,62	677,62			
L.02.20.470. 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									
L.02.020.470 .c 85	Sommano m	120,00	200,00	80,00	30,64	3'676,80	6'128,00	2'451,20		66,67
L.02.30.10.a 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	120,00	120,00	---	7,49	898,80	898,80			
L.02.30.10.c 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	120,00	120,00	---	11,32	1'358,40	1'358,40			
L.02.80.130. g	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 16 A-380÷415 V									
L.02.080.130 -g 88	Sommano cad	20,00	2,00	-18,00	137,78	2'755,60	275,56		2'480,04	-90,00
L.02.80.130.i L.02.080.130 .i	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 32 A-380÷415 V									
	Sommano cad	20,00	---	-20,00	161,45	3'229,00	---		3'229,00	-100,00
L.03.20.150. a	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz fino a 40 W									
	Sommano cad	30,00	30,00	---	8,32	249,60	249,60			
L.03.020.150 .a 90	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz da 58 a 65 W									
	Sommano cad	30,00	30,00	---	10,71	321,30	321,30			
	A R I P O R T A R E							117'415,39	78'734,44	

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							117'415,39	78'734,44	
L.03.20.150. b	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 18 W, lunghezza 590 mm									
L.03.020.150 .b	Sommano cad	30,00	30,00	---	4,02	120,60	120,60			
91	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 36 W, lunghezza 1.200 mm									
L.03.20.30.a L.03.020.030 .a	Sommano cad	30,00	30,00	---	3,91	117,30	117,30			
92	Portalamпада IP 40 in polycarbonato completo di ghiere e tubi 1x18 W									
L.03.20.30.c L.03.020.030 .c	Sommano cad	12,00	12,00	---	11,40	136,80	136,80			
93	Portalamпада IP 40 in polycarbonato completo di ghiere e tubi 1x36 W									
L.03.80.100. a	Sommano cad	20,00	20,00	---	14,30	286,00	286,00			
L.03.080.100 .a	Portalamпада IP 40 in polycarbonato completo di ghiere e tubi 1x58 W									
94	Sommano cad	30,00	30,00	---	18,21	546,30	546,30			
L.03.80.100. 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 1x18 W, dimensioni 650x110x110 mm									
L.03.080.100 .c	Sommano cad	12,00	12,00	---	44,50	534,00	534,00			
95	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									
L.03.80.100. e	Sommano cad	20,00	20,00	---	54,79	1'095,80	1'095,80			
L.03.080.100 .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									
L.03.80.160. a	Sommano cad	20,00	20,00	---	67,20	1'344,00	1'344,00			
L.03.080.160 .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									
L.03.80.160. c	Sommano cad	8,00	8,00	---	121,66	973,28	973,28			
L.03.080.160 .c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 6 mm²									
98	Sommano m	50,00	101,00	51,00	2,86	143,00	288,86	145,86		102,00
L.03.80.160. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm²									
L.03.080.160 .e	Sommano m	100,00	212,00	112,00	7,61	761,00	1'613,32	852,32		112,00
L.03.90.50.a L.03.090.050										
	A R I P O R T A R E							118'413,57	78'734,44	

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							118'413,57	78'734,44	
.a 100 L.05.10.10.a L.05.010.010	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			
.a 101 L.05.10.10.e L.05.010.010	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	2,00	5,00	3,00	85,94	171,88	429,70	257,82		150,00
.e 102 L.05.10.120. a L.05.010.120	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	2,00	12,00	10,00	110,63	221,26	1'327,56	1'106,30		500,00
.a 103 L.05.20.20.b L.05.020.020	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
.b 104 L.15.10.210. b L.15.010.210	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN20 Sommano cad	2,00	2,00	---	72,07	144,14	144,14			
.b 105 M.01.10.20.a M.01.010.02	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l12 Sommano cad	1,00	1,00	---	117,61	117,61	117,61			
0.a 106 M.05.10.10.a M.05.010.01	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 105 Sommano cad	1,00	2,00	1,00	432,63	432,63	865,26	432,63		100,00
0.a 107 M.05.10.100. c M.05.010.10	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	18,00	---	-18,00	186,85	3'363,30	---		3'363,30	-100,00
0.c 108 M.05.10.100. i M.05.010.10	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	18,00	-12,00	78,60	2'358,00	1'414,80		943,20	-40,00
0.i 109 M.06.10.20.b M.06.010.02	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 per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 900 Sommano w	40'000,00	10'080,00	-29'920,00	0,14	5'600,00	1'411,20		4'188,80	-74,80
0.b	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di									
	A R I P O R T A R E							120'210,32	90'220,64	

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							120'210,32	90'220,64	
110 M.07.10.120. a M.07.010.12 0.a 111 M.07.10.20.d M.07.010.02 0.d 112	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	10,00	---	-10,00	554,80	5'548,00	---		5'548,00	-100,00
M.08.10.10.a M.08.010.01 0.a 113 M.08.10.30.f M.08.010.03 0.f 114 M.08.10.50.f M.08.010.05 0.f 115 M.09.10.290. j M.09.010.29 0.j 116	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, comple ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250 Sommano cad	---	6,00	6,00	723,93	---	4'343,58	4'343,58		
M.09.10.460. e M.09.010.46 0.e 117 M.10.10.10.e M.10.010.01 0.e 118 M.12.10.10.c M.12.010.01 0.c 119 M.13.10.10.a M.13.010.01 0.a 120 M.13.30.10.d	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250 Sommano cad	---	4,00	4,00	845,94	---	3'383,76	3'383,76		
	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	5,00	3,00	171,61	343,22	858,05	514,83		150,00
	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	11,00	25,00	14,00	179,09	1'969,99	4'477,25	2'507,26		127,27
	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati 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 4500-6300 Sommano cad	1,00	---	-1,00	11'688,40	11'688,40	---		11'688,40	-100,00
	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, ogni 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	10,00	10,00	---	1'225,00	12'250,00	12'250,00			
	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	20,00	8,00	-12,00	2'347,05	46'941,00	18'776,40		28'164,60	-60,00
	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									
	A R I P O R T A R E							130'959,75	135'621,64	

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							130'959,75	135'621,64	
M.13.030.01 0.d	propilenico al 20% per temperaturefino a - 8° Sommano kg	5,00	30,00	25,00	1,87	9,35	56,10	46,75		500,00
121 P.03.10.110. 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									
P.03.010.110 .a	Sommano m	48,00	48,00	---	7,16	343,68	343,68			
122 P.03.10.110. 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°									
P.03.010.110 .b	Sommano m/30gg	144,00	144,00	---	0,24	34,56	34,56			
123 P.03.10.30.a 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	374,32	374,32	---	2,78	1'040,61	1'040,61			
124 P.03.10.30.b 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	1'122,96	1'122,96	---	0,24	269,51	269,51			
125 P.03.10.60.a 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 conteminento Sommano m²	374,32	374,32	---	2,68	1'003,18	1'003,18			
126 P.03.10.80.a 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	79,50	79,50	---	6,73	535,04	535,04			
127 P.03.10.80.b 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	238,50	238,50	---	0,74	176,49	176,49			
128 R.05.60.100. a R.05.060.100 .a	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ... occorrente, anche per esecuzione a piccole zone Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità Sommano m²	230,65	248,15	17,50	9,75	2'248,84	2'419,46	170,62		7,59
	----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

[illegible]

[illegible]