

## **QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:** PSR CAMPANIA 2007/2013 MISURA 3.12 TIP. b  
Ristrutturazione di un locale posto alla Via del Castello, da utilizzare ad attività di "Ristorazione"

**COMMITTENTE:** Turris Clara Immobiliare S.r.L., con sede in Torchiara -SA-, alla Via Tempitelle di Sopra n. 2 Amm.ce Silvia Trenga

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Geom. Francesco Magna

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
1 C.01.010.020 .f	Tubo in rame con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche ... o dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame rivestito da mm 22x1,0 Sommano m	---	25,00	25,00	9,79	---	244,75	244,75		
2 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	70,00	---	-70,00	4,07	284,90	---	284,90	-100,00	
3 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	80,00	---	-80,00	5,58	446,40	---	446,40	-100,00	
4 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	30,00	---	-30,00	6,97	209,10	---	209,10	-100,00	
5 C.01.020.040 .f	Tubo in rame con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo mm 6 autoestingente densità mini ... o dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame rivestito da mm 22x1,0 Sommano m	---	20,00	20,00	13,44	---	268,80	268,80		
6 C.01.020.050 .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	---	15,00	15,00	13,84	---	207,60	207,60		
7 C.01.020.060 .a	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 10x1,0 Sommano m	---	60,00	60,00	6,69	---	401,40	401,40		
8 C.01.020.060 .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	---	20,00	20,00	6,47	---	129,40	129,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'251,95	940,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							1'251,95	940,40	
9 C.01.020.060 .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	---	30,00	30,00	8,17	---	245,10	245,10		
10 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	---	30,00	30,00	5,06	---	151,80	151,80		
11 C.01.090.010 .c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" Sommano m	---	15,00	15,00	10,81	---	162,15	162,15		
12 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	---	-2,00	199,41	398,82	---	398,82	-100,00	
13 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	---	-2,00	42,93	85,86	---	85,86	-100,00	
14 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	15,00	---	-15,00	47,58	713,70	---	713,70	-100,00	
15 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	1,00	---	-1,00	172,01	172,01	---	172,01	-100,00	
16 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	
17 C.05.010.020 .m	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore x 0,5, in opera Isolante elastomero categoria B 25x76									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'811,00	2'701,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							1'811,00	2'701,45	
18 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 m	---	500,00	500,00	19,51	---	9'755,00	9'755,00	
	Sommano m <sup>2</sup>	2,10	---	-2,10	13,42	28,18	---		28,18	-100,00
19 C.06.010.020 .f	Canali spirodali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirodali diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm	Sommano m	---	35,00	35,00	30,55	---	1'069,25	1'069,25	
20 C.06.010.050 .c	Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di m 1,20, in opera Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	Sommano cad	---	4,00	4,00	139,05	---	556,20	556,20	
21 C.06.020.030 .e	Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente, in opera Tipo 2F da mm 1500	Sommano cad	---	8,00	8,00	127,24	---	1'017,92	1'017,92	
22 C.06.020.040 .z	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X300	Sommano cad	---	2,00	2,00	67,52	---	135,04	135,04	
23 C.06.020.160 .b	Valvola di ventilazione in acciaio, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 150	Sommano cad	---	2,00	2,00	12,36	---	24,72	24,72	
24 C.06.030.010 .a	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con ... velocità e/o interruttore di sicurezza, in opera Torrino mm/num poli 315/6 Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar; 100 W	Sommano cad	---	1,00	1,00	1'003,55	---	1'003,55	1'003,55	
25 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 ISPEL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 1 300 PN = 8	Sommano cad	1,00	---	-1,00	540,12	540,12	---	540,12	-100,00
26 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 ... re per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Della capacità di 1500 litri	Sommano cad	1,00	---	-1,00	756,31	756,31	---	756,31	-100,00
27 C.08.010.020	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 Capacità: C (l).									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'372,68	4'026,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							15'372,68	4'026,06	
.e	Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di bollitore per capacità C = 300 S = 1,35 Sommano cad	1,00	---	-1,00	638,88	638,88	---		638,88	-100,00
28 E.03.040.020 .a	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	800,41	800,41	---	0,94	752,39	752,39			
29 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	100,73	100,73	---	13,09	1'318,56	1'318,56			
30 E.07.090.030 .e	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 25-27 cm Sommano m²	102,63	102,63	---	27,98	2'871,59	2'871,59			
31 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 ammassature 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	63,02	63,02	---	21,54	1'357,45	1'357,45			
32 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo funghicida Sommano m²	75,33	75,33	---	5,24	394,73	394,73			
33 E.11.030.010 .b	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... gni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata Sommano m²	105,00	105,00	---	6,80	714,00	714,00			
34 E.11.030.020 .a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno Applicazione di strato di cera solida sciolta Sommano m²	150,66	150,66	---	6,73	1'013,94	1'013,94			
35 E.11.030.030 .a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Applicazione di mordente di noce diluito Sommano m²	75,33	75,33	---	6,89	519,02	519,02			
36 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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'372,68	4'664,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							15'372,68	4'664,94	
37 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 m <sup>2</sup>	100,73	72,15	-28,58	47,48	4'782,66	3'425,68	1'356,98	-28,37
38 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 m <sup>2</sup>	100,73	72,15	-28,58	6,68	672,88	481,96	190,92	-28,37
39 E.14.010.025 .b	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 4 anziché cm 2 (Percentuale del 30,00% )	Sommano	8,40	5,43	-2,97	101,02	848,57	548,54	300,03	-35,36
40 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	Sommano m <sup>2</sup>	81,51	62,06	-19,45	32,47	2'646,63	2'015,09	631,54	-23,86
41 E.15.080.070 .a	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5	Sommano m	97,00	---	-97,00	11,79	1'143,63	---	1'143,63	-100,00
42 E.16.010.030 .a	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 m <sup>2</sup>	118,02	118,02	---	3,28	387,11	387,11	---	---
43 E.16.020.003 .a	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 m <sup>2</sup>	248,58	---	-248,58	2,53	628,91	---	628,91	-100,00
44 E.16.020.010 .e	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 m <sup>2</sup>	248,58	---	-248,58	9,35	2'324,22	---	2'324,22	-100,00
45 E.16.020.050 .e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... frattazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento	Sommano m <sup>2</sup>	248,58	---	-248,58	14,71	3'656,61	---	3'656,61	-100,00
46 E.16.020.150	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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'372,68	14'987,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							15'372,68	14'987,80	
a	pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Sommano m <sup>2</sup>	248,58	157,70	-90,88	7,26	1'804,69	1'144,90		659,79	-36,56
47 E.18.010.130 a	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 abete Sommano m <sup>2</sup>	---	2,90	2,90	128,38	---	372,30	372,30		
48 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	5,00	3,00	-2,00	214,43	1'072,15	643,29		428,86	-40,00
49 E.18.020.050 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 ... ornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Sommano cad	1,00	1,00	---	184,27	184,27	184,27			
50 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	1,00	1,00	---	303,50	303,50	303,50			
51 E.18.030.010 f	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4,5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di cm 6,5x 4,5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18 In legno abete a due battenti Sommano m <sup>2</sup>	---	2,90	2,90	158,66	---	460,11	460,11		
52 E.18.030.040 a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche ... 10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3.00 m <sup>2</sup> Sommano m <sup>2</sup>	15,92	---	-15,92	248,02	3'948,48	---		3'948,48	-100,00
53 E.18.040.010 b	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> , 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 m <sup>2</sup>	15,92	---	-15,92	225,68	3'592,83	---		3'592,83	-100,00
54 E.18.080.010 a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m <sup>2</sup> 2.5 Sommano m <sup>2</sup>	---	4,20	4,20	277,72	---	1'166,42	1'166,42		
55 E.18.130.010	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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'371,51	23'617,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							17'371,51	23'617,76	
.b	Sommano m	63,00	63,00	---	12,00	756,00	756,00			
56 E.19.010.070	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 co ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici									
.b	Sommano kg	---	638,82	638,82	4,52	---	2'887,47	2'887,47		
57 E.20.020.010	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									
.b	Sommano m²	15,92	5,10	-10,82	45,16	718,95	230,32	488,63	-67,96	
58 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua									
.a	Sommano m²	248,58	157,70	-90,88	2,11	524,50	332,75	191,75	-36,56	
59 E.21.020.040	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile									
.c	Sommano m²	248,58	157,70	-90,88	5,14	1'277,70	810,58	467,12	-36,56	
60 I.01.010.010.	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									
a	Sommano cad	7,00	9,00	2,00	44,70	312,90	402,30	89,40	28,57	
61 I.01.010.020.	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									
a	Sommano cad	7,00	5,00	-2,00	41,06	287,42	205,30	82,12	-28,57	
62 I.01.010.130.	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									
a	Sommano cad	10,00	8,00	-2,00	50,37	503,70	402,96	100,74	-20,00	
63 I.01.010.140.	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 ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi									
a	Sommano cad	---	2,00	2,00	52,15	---	104,30	104,30		
64 I.01.020.010.	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									
a	Sommano cad	2,00	3,00	1,00	232,96	465,92	698,88	232,96	50,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'685,64	24'948,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							20'685,64	24'948,12	
65 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	2,00	3,00	1,00	297,29	594,58	891,87	297,29		50,00
66 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	2,00	---	-2,00	169,57	339,14	---		339,14	-100,00
67 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	-100,00
68 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
69 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
70 I.02.010.020. c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno a molla di diametro 3/4" Sommano cad	---	5,00	5,00	13,64	---	68,20	68,20		
71 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	---	-15,00	11,02	165,30	---		165,30	-100,00
72 I.02.010.080. c	Valvola a sfera in acciaio per impianti idrici interni, con innesti filettati, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro computo a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" Sommano cad	---	8,00	8,00	15,82	---	126,56	126,56		
73 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	4,00	---	-4,00	11,06	44,24	---		44,24	-100,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'177,69	27'465,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							21'177,69	27'465,25	
74 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	16,00	6,00	-10,00	15,79	252,64	94,74		157,90	-62,50
75 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	1,00	---	-1,00	10,76	10,76	---		10,76	-100,00
76 I.02.010.130. b	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 3/4" Sommano cad	---	5,00	5,00	11,67	---	58,35	58,35		
77 I.03.010.010. j	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 200 mm Sommano m	---	10,00	10,00	30,28	---	302,80	302,80		
78 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	20,00	---	-20,00	50,02	1'000,40	---		1'000,40	-100,00
79 L.01.010.010 .g	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 ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta Sommano cad	---	8,00	8,00	57,61	---	460,88	460,88		
80 L.01.010.020 .g	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 ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta Sommano cad	---	5,00	5,00	64,54	---	322,70	322,70		
81 L.01.010.030 .f	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 ... l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Sommano cad	---	10,00	10,00	40,30	---	403,00	403,00		
82 L.01.010.030 .g	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 ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta Sommano cad	---	6,00	6,00	69,69	---	418,14	418,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'143,56	28'634,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							23'143,56	28'634,31	
83 L.01.010.040 .f	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 tip ... l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Sommano cad	---	8,00	8,00	43,20	---	345,60	345,60		
84 L.01.010.040 .g	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 tip ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta Sommano cad	---	8,00	8,00	84,44	---	675,52	675,52		
85 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	20,00	---	-20,00	97,63	1'952,60	---		1'952,60	-100,00
86 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	20,00	---	-20,00	41,73	834,60	---		834,60	-100,00
87 L.01.070.030 .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	---	1,00	1,00	76,60	---	76,60	76,60		
88 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	---	20,00	20,00	105,48	---	2'109,60	2'109,60		
89 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	5,00	4,00	158,14	158,14	790,70	632,56		400,00
90 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 Sommano cad	---	1,00	1,00	198,01	---	198,01	198,01		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'181,45	31'421,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							27'181,45	31'421,51	
91 L.01.090.100 .d	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusur ... ura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 54 moduli mm 500x710x115  Sommano cad	---	1,00	1,00	183,71	---	183,71	183,71		
92 L.02.010.120 .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 ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x25 mm²  Sommano m	---	20,00	20,00	15,11	---	302,20	302,20		
93 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	50,00	---	-50,00	1,67	83,50	---	83,50	-100,00	
94 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	60,00	---	-60,00	2,13	127,80	---	127,80	-100,00	
95 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	60,00	---	-60,00	3,34	200,40	---	200,40	-100,00	
96 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	60,00	---	-60,00	4,08	244,80	---	244,80	-100,00	
97 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	30,00	100,00	70,00	30,64	919,20	3'064,00	2'144,80		233,33
98 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	30,00	---	-30,00	7,49	224,70	---	224,70	-100,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'812,16	32'302,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							29'812,16	32'302,71	
99 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	50,00	---	-50,00	11,32	566,00	---	566,00	-100,00	
100 L.02.080.130 .g	Pres a 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 Sommano cad	7,00	4,00	-3,00	137,78	964,46	551,12	413,34	-42,86	
101 L.02.080.130 .i	Pres a 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	7,00	---	-7,00	161,45	1'130,15	---	1'130,15	-100,00	
102 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	---	-1,00	352,81	352,81	---	352,81	-100,00	
103 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 installazione su guide DIN tripolare Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	68,00	204,00	136,00	68,00	-33,33	
104 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		
105 L.02.180.010 .a	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	184,82	---	184,82	184,82		
106 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	3,00	---	-3,00	282,70	848,10	---	848,10	-100,00	
107 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	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'207,82	36'358,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							30'207,82	36'358,73	
108 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	8,00	---	-8,00	4,02	32,16	---		32,16	-100,00
109 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	8,00	---	-8,00	3,91	31,28	---		31,28	-100,00
110 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	8,00	---	-8,00	8,32	66,56	---		66,56	-100,00
111 L.03.020.150 .b	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz da 58 a 65 W Sommano cad	20,00	---	-20,00	10,71	214,20	---		214,20	-100,00
112 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	---	8,00	8,00	31,90	---	255,20	255,20		
113 L.03.080.100 .a	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiere e tubi 1x18 W Sommano cad	10,00	---	-10,00	11,40	114,00	---		114,00	-100,00
114 L.03.080.100 .c	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiere e tubi 1x36 W Sommano cad	10,00	---	-10,00	14,30	143,00	---		143,00	-100,00
115 L.03.080.100 .e	Portalampada IP 40 in policarbonato completo di ghiere e tubi 1x58 W Sommano cad	10,00	---	-10,00	18,21	182,10	---		182,10	-100,00
116 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	5,00	---	-5,00	44,50	222,50	---		222,50	-100,00
117 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	5,00	---	-5,00	54,79	273,95	---		273,95	-100,00
118 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	5,00	---	-5,00	67,20	336,00	---		336,00	-100,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'463,02	37'974,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							30'463,02	37'974,48	
119 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	5,00	---	-5,00	121,66	608,30	---	608,30	-100,00	
120 L.03.120.070 .a	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata asta lunghezza 100 mm Sommano cad	---	11,00	11,00	77,90	---	856,90	856,90		
121 L.03.130.020 .b	Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W Sommano cad	---	8,00	8,00	103,28	---	826,24	826,24		
122 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	---	7,00	7,00	59,20	---	414,40	414,40		
123 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	---	2,00	2,00	124,83	---	249,66	249,66		
124 L.04.060.040 .a	Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a t ... tallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Posa di proiettore con fascio luce asimmetrico 250 W Sommano cad	---	3,00	3,00	191,69	---	575,07	575,07		
125 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 <sup>2</sup> Sommano m	20,00	---	-20,00	2,86	57,20	---	57,20	-100,00	
126 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 <sup>2</sup> Sommano m	---	20,00	20,00	5,67	---	113,40	113,40		
127 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 <sup>2</sup> Sommano m	40,00	---	-40,00	7,61	304,40	---	304,40	-100,00	
128 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			
129 L.05.020.020	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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'498,69	38'944,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							33'498,69	38'944,38	
.b	delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 25 mm Sommano cad	2,00	3,00	1,00	85,94	171,88	257,82	85,94		50,00
130 L.05.040.020	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamen ... , involucro in tecnopolimero con zoccolo portafusibile a coltello Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B Sommano cad	---	4,00	4,00	87,63	---	350,52	350,52		
131 L.15.010.010	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	---	8,00	8,00	136,79	---	1'094,32	1'094,32		
132 L.15.010.090	Apparecchi di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente. Non permanente 2x6 W Sommano cad	---	2,00	2,00	166,57	---	333,14	333,14		
133 L.15.010.210	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	---	-2,00	110,63	221,26	---		221,26	-100,00
134 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	1,00	---	-1,00	1'495,45	1'495,45	---		1'495,45	-100,00
135 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		
136 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	1,00	---	-1,00	72,07	72,07	---		72,07	-100,00
137 M.05.010.10 0.b	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da 18 Sommano cad	1,00	---	-1,00	93,17	93,17	---		93,17	-100,00
138 M.05.010.10 0.f	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da 135 Sommano cad	1,00	---	-1,00	286,03	286,03	---		286,03	-100,00
139	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'039,53	41'112,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							37'039,53	41'112,36	
M.06.010.02 0.b	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	13,00	---	-13,00	186,85	2'429,05	---	2'429,05	-100,00	
140 M.06.010.02 0.e	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 250/350 Sommano m	12,00	10,30	-1,70	296,40	3'556,80	3'052,92	503,88	-14,17	
141 M.07.010.02 0.d	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	20'000,00	---	-20'000,00	0,14	2'800,00	---	2'800,00	-100,00	
142 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	15,00	---	-15,00	78,60	1'179,00	---	1'179,00	-100,00	
143 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	5,00	---	-5,00	554,80	2'774,00	---	2'774,00	-100,00	
144 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	---	-2,00	171,61	343,22	---	343,22	-100,00	
145 M.09.010.30 0.b	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità 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 con potenziometro, scala 30/80 % U.R. Sommano cad	---	2,00	2,00	320,75	---	641,50	641,50		
146 M.09.010.44 0.b	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati in opera. Sono escl ... la d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0 Sommano cad	---	2,00	2,00	399,80	---	799,60	799,60		
147 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 Sommano cad	---	2,00	2,00	399,80	---	799,60	799,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'480,63	51'141,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							38'480,63	51'141,51	
148	KV 4,0 Sommano cad	1,00	---	-1,00	179,09	179,09	---		179,09	-100,00
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, 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	5,00	---	-5,00	1'225,00	6'125,00	---		6'125,00	-100,00
149	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	4,00	---	-4,00	2'347,05	9'388,20	---		9'388,20	-100,00
M.13.010.01 0.a										
150	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	2,00	---	-2,00	1,87	3,74	---		3,74	-100,00
M.13.030.01 0.d										
151	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, refrigerante R410A, a pompa di calore. Potenzialità nominale in regime di raffred ... ante di tipo scroll con motore azionato da inverter. Capacità di parzializzazione dal 24% al 100% della potenza erogata. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6'869,00	---	6'869,00	6'869,00		
NP1										
152	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), umidificatore e batteria ad espansione diretta. Portata max 950mc/h. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	4'184,35	---	4'184,35	4'184,35		
NP2										
153	Fornitura e posa in opera di collettori di derivazione per sistemi VRV. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	354,70	---	354,70	354,70		
NP3										
154	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato per sistemi VRV a R410A per il controllo di un massimo di 8 gruppi. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	476,50	---	476,50	476,50		
NP4										
155	Fornitura e posa in opera di unità interna a controsoffitto da incasso, per sistemi VRV a R410A. Resa frigorifera nominale 5,6 kW. Resa termica nominale 6,3 kW. Pressione sonora 37/29 dBA. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'170,20	---	1'170,20	1'170,20		
NP6										
156	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 Sommano m	60,00	60,00	---	14,25	855,00	855,00			
P.03.010.020 .a										
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51'535,38	66'837,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							51'535,38	66'837,54	
157 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	5,30	5,30	---	24,02	127,31	127,31			
158 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	5,30	5,30	---	35,73	189,37	189,37			
159 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	5,30	5,30	---	207,96	1'102,19	1'102,19			
160 R.02.100.040 .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 ate: con sabbia micronizzata Sommano m²	63,50	63,50	---	9,38	595,63	595,63			
161 R.03.010.030 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... pere provvisionali, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna Sommano m³	10,26	10,26	---	154,81	1'588,35	1'588,35			
162 R.05.030.120 .c	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm Sommano m	24,80	24,80	---	25,53	633,14	633,14			
163 R.05.030.210 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di parametro Sommano m²	17,25	17,25	---	60,86	1'049,84	1'049,84			
164 R.05.060.070 .a	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive , priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico ... a facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm Intonaco deumidificante macroporoso traspirante Sommano m²	21,40	---	-21,40	37,91	811,27	---	811,27	-100,00	
165 U.02.040.010 .b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm Sommano m	50,00	14,00	-36,00	8,78	439,00	122,92	316,08	-72,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51'535,38	67'964,89	





