

## COMUNE DI ZAFFERANA ETNEA

COMUNE DI ZAFFERANA ETNEA - RECUPERO 14 ALLOGGI VIA  
PUCCINI CONTRADA FOSSAZZA. PROG. 149/CT BIS. PALAZZINE A-B.



### PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	INCIDENZA DELLA MANODOPERA	11	rapp.
			data
			agg.
<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Marco Rapisarda</p> <p>SUPP. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Arch. Mario Palizzieri Dott. Arch. Giuseppe Lanza</p> <p>PROGETTISTA Dott. Arch. Mario Palizzieri</p> <p>RESPONSABILE SICUREZZA</p>		<p>VISTI E APPROVAZIONI</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px;"> <p><b>IACP - CATANIA</b> APPROVATO IN LINEA TECNICA AI SENSI DEL C. 3 Art. 5 L.R. 12/11</p> <p>CON PARERE N. <u>1</u> DEL <u>2/2/2018</u></p> <p>R.U.P. <u>[Signature]</u></p> </div>	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm  SOMMANO mq	150,00	30,08	4'512,00	2'024,99	44,880
2 02.04.04	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, tipo pietra Sabucina, aventi spessore ... preso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	40,00	66,16	2'646,40	1'080,00	40,810
3 05.01.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti u ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	120,00	46,67	5'600,40	1'263,45	22,560
4 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	105,00	45,08	4'733,40	1'473,98	31,140
5 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm  SOMMANO m	100,00	13,62	1'362,00	506,26	37,170
6 06.04.02.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)  SOMMANO kg	312,00	4,34	1'354,08	39,81	2,940
7 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)  SOMMANO kg	128,00	4,14	529,92	16,32	3,080
8 06.04.06.002	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a riliev ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)  SOMMANO kg	160,30	7,03	1'126,91	25,92	2,300
9 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	500,00	3,02	1'510,00	421,14	27,890
10 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	500,00	2,41	1'205,00	596,48	49,500
11 08.01.01.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a pol ... che scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 alta efficienza  SOMMANO mq	118,88	342,24	40'685,49	3'771,55	9,270
	<b>A R I P O R T A R E</b>			65'265,60	11'219,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'265,60	11'219,90	
12 08.01.07.002	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a powder ... smaltanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-6 alta efficienza con argon di sicurezza SOMMANO mq	6,16	466,66	2'874,63	195,47	6,800
13 08.03.06	Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al ... a, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. SOMMANO mq	29,35	317,52	9'319,21	617,86	6,630
14 08.04.02.002	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., ... egola d'arte. vetro camera 4-6-4 basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/(m² K)) SOMMANO mq	12,32	52,83	650,87	99,78	15,330
15 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggrega ... pplicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	160,00	17,08	2'732,80	1'080,00	39,520
16 09.01.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la co ... o con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	160,00	10,78	1'724,80	809,97	46,960
17 10.01.02.005	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera ... io, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: granito tipo grigio SOMMANO mq	5,76	126,56	728,99	116,64	16,000
18 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4'320,00	4,99	21'556,80	9'219,84	42,770
19 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	160,00	15,15	2'424,00	1'123,04	46,330
20 13.02.05.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 25 bar, conforme alla ... fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm SOMMANO cad	2,00	631,04	1'262,08	140,97	11,170
21 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrat ... anco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm SOMMANO cad	1,00	270,12	270,12	21,15	7,830
22 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SOMMANO cad	220,00	41,30	9'086,00	6'176,66	67,980
23	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase					
	A R I P O R T A R E			117'895,90	30'821,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			117'895,90	30'821,28	
14.01.08.002	con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	14,00	43,30	606,20	393,06	64,840
24 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20mm SOMMANO m	190,00	11,10	2'109,00	800,15	37,940
25 14.03.05.10	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x2,5 mm² SOMMANO al m	160,00	5,27	843,20	269,82	32,000
26 14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm SOMMANO m	900,00	4,67	4'203,00	2'713,88	64,570
27 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di sca ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 SOMMANO cad	82,00	9,12	747,84	431,88	57,750
28 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm² SOMMANO m	40,00	4,11	164,40	64,79	39,410
29 14.04.03.001	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (c ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli SOMMANO cad	16,00	87,90	1'406,40	747,92	53,180
30 14.04.04.002	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli SOMMANO cad	2,00	43,70	87,40	21,05	24,090
31 14.04.04.003	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad	4,00	60,10	240,40	46,11	19,180
32 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	65,00	24,00	1'560,00	648,02	41,540
33 14.04.05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	18,00	54,80	986,40	179,43	18,190
34 14.04.06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			130'850,14	37'137,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			130'850,14	37'137,39	
35	collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	18,00	52,60	946,80	49,80	5,260
14.04.16.004	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collega ... ichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. suoneria o ronzatore da 12V a 220V SOMMANO cad	14,00	17,30	242,20	62,03	25,610
36	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - Tradizionale SOMMANO cad	18,00	75,10	1'351,80	91,11	6,740
37	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	28,00	59,30	1'660,40	589,61	35,510
38	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR confor ... 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. SOMMANO m	200,00	0,88	176,00	101,24	57,520
39	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti SOMMANO cad	2,00	639,90	1'279,80	101,23	7,910
40	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico SOMMANO cad	14,00	106,00	1'484,00	354,38	23,880
41	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). SOMMANO m	200,00	1,95	390,00	101,24	25,960
42	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del local ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	14,00	65,80	921,20	294,78	32,000
43	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno ... rà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). SOMMANO m	200,00	1,51	302,00	101,23	33,520
44	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia i ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm SOMMANO cad	2,00	258,87	517,74	168,47	32,540
45	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			140'122,08	39'152,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'122,08	39'152,51	
46	SOMMANO cad	13,00	317,08	4'122,04	1'094,81	26,560
15.01.06	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tap ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad	13,00	241,73	3'142,49	782,17	24,890
47	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del ... , già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
15.01.07	SOMMANO cad	12,00	361,84	4'342,08	842,36	19,400
48	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
15.01.08	SOMMANO cad	13,00	244,26	3'175,38	912,29	28,730
49	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.					
15.03.02	SOMMANO cad	1,00	1'909,99	1'909,99	42,02	2,200
50	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
15.03.04	SOMMANO cad	1,00	1'815,42	1'815,42	63,54	3,500
51	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colo ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
15.03.05	SOMMANO cad	1,00	382,94	382,94	5,32	1,390
52	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a v ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm					
15.04.01.002	SOMMANO cad	28,00	97,34	2'725,52	589,53	21,630
53	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.					
15.04.04	SOMMANO cad	14,00	23,81	333,34	160,74	48,220
54	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesmann), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo					
15.04.06.001	SOMMANO kg	460,32	10,08	4'640,03	1'938,60	41,780
55	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fu ... i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 20x14,4 mm					
15.04.08.002	SOMMANO m	250,00	6,70	1'675,00	877,37	52,380
56	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fu ... i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 75x54,4 mm					
15.04.08.008	SOMMANO m	115,00	40,86	4'698,90	691,68	14,720
57	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta					
15.04.13.002						
	A R I P O R T A R E			173'085,21	47'152,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			173'085,21	47'152,94	
58 18.06.02.001	occorrente, pezzi ... oli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO m	96,00	25,96	2'492,16	777,55	31,200
59 21.01.04	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolament ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm² SOMMANO cad	4,00	53,38	213,52	46,78	21,910
60 21.01.06	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	2'409,75	0,88	2'120,58	975,89	46,020
61 21.01.10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	240,00	9,95	2'388,00	1'388,38	58,140
62 21.01.11	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	220,00	3,03	666,60	387,36	58,110
63 21.01.23	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	220,00	3,49	767,80	356,34	46,410
64 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m	96,00	4,00	384,00	176,72	46,020
65 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	60,00	20,92	1'255,20	578,52	46,090
66 21.10.01.003	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	48,76	31,88	1'554,47	0,00	
67 24.02.04.002	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati SOMMANO m	280,00	14,29	4'001,20	2'834,85	70,850
68 24.02.05.001	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie nec ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 600mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 148 W SOMMANO cad	472,00	32,01	15'108,72	994,15	6,580
69 24.02.11.001	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d ... parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4" SOMMANO cad	192,00	28,01	5'377,92	404,42	7,520
	A R I P O R T A R E			209'415,38	56'073,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			209'415,38	56'073,90	
70 PA.001	calda sanitaria, costituita ... sa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 14 l/min portata termica nominale 25 kW; SOMMANO cad	14,00	3'119,55	43'673,70	2'947,97	6,750
71 PA.002	Fornitura e posa in opera di persiane per esterni realizzate con profilati estrusi d'alluminio, sezione mm 45-55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. Il sistema di ten ... delle stecche mobili e completa di ogni accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. a 1 o 2 battenti SOMMANO m2	117,60	121,62	14'302,51	2'757,72	19,281
72 PA.003	Pulizia e svuotamento dei tombini e delle caditoie dalla sabbia vulcanica e quant'altro, con il deposito della sabbia vulcanica in apposito cassone scaricabile e compreso il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata e compreso anche il costo degli oneri a discarica. SOMMANO cadauno	1,00	2'194,20	2'194,20	749,76	34,170
73 PA.004	Fornitura e posa in opera, entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile (esistente), di apparecchio di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, ... ermoplastico autoestinguente della scatola di derivazione ed ogni altro onere ed accessorio. Conduttori sezione 1,5 mm². SOMMANO cadauno	192,00	15,64	3'002,88	766,08	25,512
74 PA.005	Fornitura e posa in opera, entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile (esistente), di presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A, con un polo di ter ... a, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria, ed ogni altro onere ed accessorio. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cadauno	180,00	16,86	3'034,80	718,20	23,665
75 PA.006	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile (esistente), sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia i ... minuteria, il conduttore in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K necessario ed ogni altro onere e accessorio. SOMMANO cadauno	28,00	17,26	483,28	52,64	10,892
76 PA.007	Linea di allacciamento del quadro elettrico in partenza dal contatore elettrico, eseguita con conduttore in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, comprese la morsetteria, la minuteria, ed ogni altro onere e accessorio. Conduttori sezione 6,0 mm². SOMMANO cadauno	14,00	16,40	229,60	26,32	11,463
77 PA.008	Fornitura in loco e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare ... di trattenuta, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	128,52	89,64	11'520,53	3'180,87	27,610
78 PA.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, di temporizzatore automatico scale. Tempo regolabile da 20s a 11min. Alimentazione: 230 Vca ± 10% 50, ido ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	2,00	26,58	53,16	5,64	10,609
79 PA.010	Lavaggio accurato e prolungato, nonché disinfezione con idoneo disinfettante, delle condotte idriche in polietilene, prima della messa in esercizio. SOMMANO a corpo	1,00	715,29	715,29	450,40	62,967
80 PA.011	Formazione ed esecuzione di giunzione per saldatura di testa o mediante raccordi, tra tubazioni in polietilene ad alta densità, esistenti, di qualsiasi diametro, realizzate anche a ... ioni; e, inoltre, i tagli, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cadauno	2,00	126,83	253,66	37,54	14,799
	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, di interruttore crepuscolare. Regolazione della soglia luminosa 1÷100.000lux. Alimentazione: 230 Vca ± 10 ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	65,67	65,67	2,82	4,294
	<b>A R I P O R T A R E</b>			288'944,66	67'769,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			288'944,66	67'769,86	
81 PA.012	Fornitura e posa in opera di serbatoio idrico in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica (diam. m ... atea realizzata in cls armato con rete elettrosaldata, dello spessore minimo di cm. 20 (compresa). per capienza di 500 l SOMMANO cadauno	14,00	230,73	3'230,22	426,86	13,215
82 PA.013	Fornitura e posa in opera di autoclave formato da elettropompa autoadescente con Presscontrol con manometro e salvamotore. completi di tubazioni, raccorderie, disconnettori idraulici ... a completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza di aspirazione dell'elettropompa autoadescente min. 10,00 mt. SOMMANO cadauno	14,00	255,67	3'579,38	321,72	8,988
83 PA.014	Verifica ed adeguamento normativo dell'impianto di distribuzione del gas, tutto compreso ed escluso solamente la fornitura e posa in opera delle tubazioni mancanti, computate a parte. SOMMANO a corpo	1,00	533,20	533,20	225,20	42,236
84 PA.015	Verifica e revisione della condotta di scarico dei fumi (canna fumaria), tutto compreso, per renderla perfettamente funzionante. SOMMANO Cadauno	1,00	168,60	168,60	84,45	50,089
85 PA.016	Rimozione di ascensore a 4 fermate, completa di cabina, porte, cavi, rotaie, motore e tutto quanto necessario a dare il vano completamente sgombro, compresi ponteggi e opere provvisorie. SOMMANO cadauno	2,00	3'518,02	7'036,04	5'200,48	73,912
86 PA.017	Fornitura e installazione di ascensore oleodinamico a quattro fermate, conforme alla direttiva europea 95/16/CE, DPR 162/99, DM 11/01/2010, DPR 8/2015 - DM 236/89 e DPR 503/1996, d ... uant'altro occorra per consegnare l'impianto a norma, completamente accessoriato e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	25'244,90	50'489,80	16'263,00	32,210
87 PA.018	Disinfestazione e sanificazione di tutti gli appartamenti, compreso il locale tecnico al piano seminterrato, delle palazzine denominate A e B, che risultano infestati da parassiti ... di rifiuto e il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata e compreso anche il costo degli oneri a discarica. SOMMANO cadauno	1,00	8'433,30	8'433,30	4'725,12	56,029
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			362'415,20	95'016,69	26,218
	<b>A R I P O R T A R E</b>			362'415,20	95'016,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			362'415,20	95'016,69	
88 SIC.	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, e non sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	10'099,46	10'099,46	0,00	
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			10'099,46	0,00	0,000
	<b>T O T A L E euro</b>			372'514,66	95'016,69	25,507
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	362'415,20	95'016,69	26,218
M:001	OG1 euro	304'889,36	73'553,21	24,125
M:002	OS4 euro	57'525,84	21'463,48	37,311
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	10'099,46	0,00	0,000
	<b>TOTALE euro</b>	372'514,66	95'016,69	25,507
	A R I P O R T A R E			