



Unione Europea



ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

PROVINCIA DI SIRACUSA

CUP_I99J21015770006

DATA

REV. 02

15 /09/2022

ELABORATO

F

SCALA

XX

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 SIRACUSA
Telefono 0931-707111 - Fax 0931-66931

BANDO PNRR COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico
Elenco prezzi aggiornato decreto n° 17 del 29.06.2022

GRUPPO N°12 ALLOGGI DI PROPRIETA' DELLO I.A.C.P.
VIA SAN NICOLA I TRAVERSA CIV. 3 - 5
FINANZIATI CON LEGGE N° 457 DEL 5/08/1978 II BIENNIO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA

Geom. Massimino Tuccitto

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Campisi





Istituto Autonomo per le Case Popolari
Provincia di Siracusa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI IN CANICATTINI BAGNI VIA SAN NICOLA I TRAVERSA CIV. 3 -5.
ALLOGGI REALIZZATI CON LEGGE DI FINANZIAMENTO N° 457/1978
2° BIENNIO GRUPPO 12 ALLOGGI.-

COMMITTENTE: Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Siracusa

Siracusa, 15/09/2022



IL TECNICO

Geom. Massimino Tuccitto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 An.0001	Rimozione guaina bituminosa compresa la rimozione di eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale nel cassone di risulta escluso il trasporto a rifiuto. ELEMENTI: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.02] Operaio qualificato ora	0,100 0,100	28,27 26,24	2,83 2,62	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.45) euro			5,45 0,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.27) euro			6,27 0,63	
	T O T A L E euro / m2			6,90	
Nr. 2 An.0002	Preparazione alla posa di intonaco esterno su blocchi di argilla espansa o calcestruzzo strutturale da realizzarsi attraverso la pulitura delle superfici con con l'impiego di idrop ... ponteggi di servizio per interventi posti fino a 3,50 mt, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (L) Nolo di idropulitrice ora	0,040 0,040 0,100	26,24 23,61 4,00	1,05 0,94 0,40	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.39) euro			2,39 0,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.75) euro			2,75 0,28	
	T O T A L E euro / mq			3,03	
Nr. 3 An.0004	Applicazione di rasatura di elementi in c.a. con malta rasante premiscelata, composta da leganti idraulici, avente elevata adesione al calcestruzzo, alta resistenza ai solfati ed e ... ELEMENTI: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.14] Malta rasante premiscelata. kg	0,150 0,150 3,000	26,24 23,61 1,50	3,94 3,54 4,50	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.98) euro			11,98 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.78) euro			13,78 1,38	
	T O T A L E euro / mq			15,16	
Nr. 4 An.0005	Fornitura e messa in opera di rivestimento protettivo anticarbonatazione, elastico, impermeabile, con ottima resistenza ai raggi ultravioletti, alle aggressioni chimico-fisiche, a ... he opera in regime di qualità secondo la normativa ISO 9000. ELEMENTI: (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [003.81] Rivestimento protettivo c.a. a base di resine acriliche. Kg.	0,150 0,150 1,000	23,61 26,24 3,00	3,54 3,94 3,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.48) euro			10,48 1,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.05) euro			12,05 1,21	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			13,26	
Nr. 5 An.0006	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata, tipo pavitek, maglia 50*50, filo Ø 1.6 mm, in fogli delle dimensioni di ml. 2.00*0.50, in opera per armatura massetti, com ... trasporto, la posa in opera, i tagli, gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro occorrente.Rete pavitec per massetto E L E M E N T I: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.24] Rete elettrosaldata zincata, tipo pavitek, maglia 50*50, fil ... m2	0,030 0,030 1,000	26,24 23,61 4,00	0,79 0,71 4,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			5,50	
	Spese Generali 15.00% * (5.50) euro			0,83	
	Sommano euro			6,33	
	Utili Impresa 10% * (6.33) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m2			6,96	
Nr. 6 An.0007	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza mt. 1,5, legati con catene al ponteggio o alla struttura compreso montaggio e smontaggio, per tutta la durata dei lavori. E L E M E N T I: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.22] Elemento conico per canale di scarico macerie costituito da ... ml	0,050 0,050 1,000	26,24 23,61 7,00	1,31 1,18 7,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			9,49	
	Spese Generali 15.00% * (9.49) euro			1,42	
	Sommano euro			10,91	
	Utili Impresa 10% * (10.91) euro			1,09	
	T O T A L E euro / ml			12,00	
Nr. 7 An.0008	Fornitura e posa in opera di scossalina in alluminio preverniciata sagomata dello spessore 8/10 per giunto di dilatazione tra fabbricati compreso il fissaggio alla muratura con tas ... a dovrà essere sagomata in modo tale da non essere rigida e garantire la funzionalità del giunto di dilatazione sismica. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.23] Scossalina in alluminio preverniciata sagomata dello spessor ... m2 (L) Materiale per l'applicazione : silicone e tasselli a corpo	0,120 0,120 1,000 1,000	28,27 23,61 70,00 6,00	3,39 2,83 70,00 6,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			82,22	
	Spese Generali 15.00% * (82.22) euro			12,33	
	Sommano euro			94,55	
	Utili Impresa 10% * (94.55) euro			9,46	
	T O T A L E euro / m2			104,01	
Nr. 8 An.0009	Fornitura ed installazione di presa di corrente bipasso eseguita in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di presa esistente del medesimo tipo ... leta in ogni sua parte, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.31] Cavo NO7V-K 1.5 mmq. ml (E) [003.56] Cavo NO7V-K 2.5 mmq. ml (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.51] Placca autoportante cerie civile cad (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad	0,350 0,350 15,000 11,000 1,000 1,000 1,000	28,27 23,61 0,20 0,40 0,09 4,00 0,09	9,89 8,26 3,00 4,40 0,09 4,00 0,09	MDO MDO MT MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			29,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,73	
Nr. 9 An.0010	(E) [003.58] Presa 2*16 A+T serie civile bipasso cad.	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			39,73	
	Spese Generali 15.00% * (39.73) euro			5,96	
	Sommano euro			45,69	
	Utili Impresa 10% * (45.69) euro			4,57	
	T O T A L E euro / cadauno			50,26	
	Fornitura ed installazione di punto luce semplice, interrotto, deviato ,commutato, ecc. eseguito in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di p ... vo punto luce completo in ogni sua parte, funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.01] Operaio specializzato ora	0,350	28,27	9,89	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	0,350	23,61	8,26	MDO
	(E) [003.52] Cavo NO7V-K 2.5 mmq. ml	20,000	0,50	10,00	MT
	(E) [003.50] Interruttore unipolare serie civile cad	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [003.51] Placca autoportante cerie civile cad	1,000	4,00	4,00	MT
	(E) [003.25] Conglomerato cementizio dosato a Kg.200 di cemento mc	0,070	56,82	3,98	MT
	(E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad	1,000	0,09	0,09	MT
	Sommano euro			46,22	
	Spese Generali 15.00% * (46.22) euro			6,93	
	Sommano euro			53,15	
	Utili Impresa 10% * (53.15) euro			5,32	
	T O T A L E euro / cadauno			58,47	
Nr. 10 An.0011	Fornitura e collocazione di interruttore automatico modulare magneto-termico bipolare di portata compresa tra 6-25A a potere d'interruzione non inferiore a 4.5 KA. per fissaggi ... d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.01] Operaio specializzato ora	0,300	28,27	8,48	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	0,300	23,61	7,08	MDO
	(E) [003.59] Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA cad	1,000	23,00	23,00	MT
	(E) [003.60] Centralino d'appartamento per otto moduli DIN modulo	0,250	11,94	2,99	MT
	Sommano euro			41,55	
	Spese Generali 15.00% * (41.55) euro			6,23	
	Sommano euro			47,78	
	Utili Impresa 10% * (47.78) euro			4,78	
	T O T A L E euro / cadauno			52,56	
Nr. 11 An.0012	Fornitura e collocazione di interruttore automatico modulare magnetotermico differenziale di portata compresa tra 6-25A, id=0.003A potere d' interruzione a 4.5 KA., per fissaggio ... a d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.01] Operaio specializzato ora	0,500	28,27	14,14	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	0,500	23,61	11,81	MDO
	(E) [003.63] Morsetteria, bulloneria, cavetteria, fascetta. cad	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [003.61] Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4 ... cad	1,000	65,00	65,00	MT
	(E) [003.62] Contenitore da parete per 3 moduli DIN cad.	1,000	8,00	8,00	MT
	Sommano euro			99,35	
	Spese Generali 15.00% * (99.35) euro			14,90	
	Sommano euro			114,25	
	Utili Impresa 10% * (114.25) euro			11,43	
	T O T A L E euro / cadauno			125,68	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 An.0013	Ricablaggio e messa a punto di pannello limitatori ENEL in quadro contatori limitatori ENEL. Compreso l'assemblaggio ed il ricablaggio con fascette in materiale termoplast ... tori ENEL ed apparecchiature per impianti condominiali (interruttori, relè a tempo, alimentatori citofonici,ecc). E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.63] Morsetteria, bulloneria, cavetteria, fascetta. cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (130.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.09) euro T O T A L E euro / cadauno	2,500 2,500 2,000	28,27 23,61 0,40	70,68 59,03 0,80 130,51 19,58 150,09 15,01 165,10	MDO MDO MT
Nr. 13 An.0014	Fornitura ed installazione a parete di collettore di terra in piatto di rame da mm 25 x 2 dotato di n. 10 fori di 8 mm completi di bulloni in acciaio zincato passanti mm ... E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.64] Piatto di rame 25*2 mm per collettori di terra con n.10 fori ml (E) [003.65] Bulloneria, tasselli e capicorda cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.44) euro T O T A L E euro / cadauno	0,700 0,700 1,000 1,000	28,27 23,61 13,00 1,50	19,79 16,53 13,00 1,50 50,82 7,62 58,44 5,84 64,28	MDO MDO MT MT
Nr. 14 An.0015	Fornitura e posa in opera di pulsantiera esterna per citofoni da 6 a 12 tasti, compresa la rimozione di quella esistente, eventuali opere murarie, scollegamenti e collegamenti, rev ... presa la sostituzione dell'alimentatore esistente, escluse solo le cornette. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.66] Pulsantiera per citofoni 8-10 tasti cad. (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (235.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (271.30) euro T O T A L E euro / cadauno	3,000 3,000 1,000 3,000	28,27 23,61 80,00 0,09	84,81 70,83 80,00 0,27 235,91 35,39 271,30 27,13 298,43	MDO MDO MT MT
Nr. 15 An.0016	Fornitura e collocazione di pozzetto in PVC, per impianto di messa a terra delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completo di chiusino anch'esso in PVC, compreso lo scavo occorren ... i altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le norme CEI 64.8. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [002.01] Autocarro da 8 a 12 mc. q.*Km. (E) [003.67] Cavo NO7V-K 6mmq. ml (E) [003.68] Misto granulometrico mc (E) [003.69] Pozzetto prefabbricato in PVC40*40*50 cm. comprensivo di cop ... cad	1,350 1,350 1,600 0,500 8,000 0,100 1,000	28,27 26,24 23,61 0,77 0,79 7,00 70,00	38,16 35,42 37,78 0,39 6,32 0,70 70,00	MDO MDO MDO NL MT MT MT
	A R I P O R T A R E			188,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			188,77	
	Sommano euro			188,77	
	Spese Generali 15.00% * (188.77) euro			28,32	
	Sommano euro			217,09	
	Utili Impresa 10% * (217.09) euro			21,71	
	T O T A L E euro / cadauno			238,80	
Nr. 16 An.0017	Fornitura ed installazione in quadro elettrico condominiale od in pannello limitatori ENEL condominiale di apparecchio di comando o protezione di circuiti condominia ... ola d'arte. - interruttore magnetotermico differenziale 2x6-25 A; Id = 0,03 A; 4,5 KA E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.61] Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4 ... cad (E) [003.70] Contenitore da parete per quattro moduli DIN cad	0,400 0,400 1,000 1,000 1,000	28,27 23,61 0,09 65,00 7,15	11,31 9,44 0,09 65,00 7,15	MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			92,99	
	Spese Generali 15.00% * (92.99) euro			13,95	
	Sommano euro			106,94	
	Utili Impresa 10% * (106.94) euro			10,69	
	T O T A L E euro / cadauno			117,63	
Nr. 17 An.0018	Fornitura ed installazione a parete o a soffitto di canalina in materiale plastico autoestinguente monocomparto di sezione utile fino a 300 mmq e completa di ... o a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.71] canalina in materiale plastco autoestinguente sez. 300 mmq. ml.	0,100 0,100 1,000 1,050	26,24 23,61 0,09 4,00	2,62 2,36 0,09 4,20	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			9,27	
	Spese Generali 15.00% * (9.27) euro			1,39	
	Sommano euro			10,66	
	Utili Impresa 10% * (10.66) euro			1,07	
	T O T A L E euro / ml			11,73	
Nr. 18 An.0019	Fornitura e collocazione di punto pulsante campanello per porta d' ingresso eseguito in conformità alla normativa vigente di legge ed in sostituzione di punto pulsante campanello ... e il nuovo punto pulsante campanello completo in ogni sua parte, funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.53] Cavo NO7V-K 1.5 mmq. ml (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.72] Pulsante unipolare in chiusura serie civile cad (E) [003.51] Placca autoportante cerie civile cad	0,450 0,450 25,000 1,000 1,000 1,000	28,27 23,61 0,20 0,09 8,00 4,00	12,72 10,62 5,00 0,09 8,00 4,00	MDO MDO MT MT MT MT
	Sommano euro			40,43	
	Spese Generali 15.00% * (40.43) euro			6,06	
	Sommano euro			46,49	
	Utili Impresa 10% * (46.49) euro			4,65	
	T O T A L E euro / cadauno			51,14	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 An.0020	Fornitura ed installazione di punto luce per illuminazione scala eseguito in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di punti luce esistenti del medesimo tipo ... one dei coperchi delle cassette precedentemente rimossi. ELEMENTI: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.53] Cavo NO7V-K 1.5 mmq. ml (E) [003.56] Cavo NO7V-K 2.5 mmq. ml (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.51] Placca autoportante serie civile cad (E) [003.74] Pulsante luminoso in chiusura serie civile cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.87) euro T O T A L E euro / cadauno	0,300 0,300 12,000 16,000 3,000 1,000 1,000	28,27 23,61 0,20 0,40 0,09 4,00 13,00	8,48 7,08 2,40 6,40 0,27 4,00 13,00	MDO MDO MT MT MT MT MT
				41,63 6,24 47,87 4,79 52,66	
Nr. 20 An.0021	Fornitura ed installazione di interruttore bipolare da 16A per alimentazione elettrodomestici a comando e protezione (di fase) di presa di corrente 2*16A con polo di terra . Compre ... essario collegamento elettrico e quant' altro occorre per dare l' opera completa, funzionante ed perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.73] Interruttore bipolare 16 A serie civile cad (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad (E) [003.56] Cavo NO7V-K 2.5 mmq. ml Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33.29) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (38.28) euro T O T A L E euro / cadauno	0,370 0,370 1,000 1,000 10,000	28,27 23,61 10,00 0,09 0,40	10,46 8,74 10,00 0,09 4,00	MDO MDO MT MT MT
				33,29 4,99 38,28 3,83 42,11	
Nr. 21 An.0022	Realizzazione di punto luce esterno con linea sottotraccia in tubi esistenti, fili conduttori in rame, con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore ... so la fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per esterni da 2 x 36 W IP 65. ELEMENTI: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.53] Cavo NO7V-K 1.5 mmq. ml (E) [003.77] Plafoniera stagna per esterni 2x36 W IP65 cad. (E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.96) euro T O T A L E euro / cadauno	1,450 1,450 20,000 1,000 1,000	28,27 23,61 0,20 25,00 0,09	40,99 34,23 4,00 25,00 0,09	MDO MDO MT MT MT
				104,31 15,65 119,96 12,00 131,96	
Nr. 22 An.0023	Controllo ed eventuale messa a punto di impianto elettrico preesistente, in civili abitazioni o in parti condominiali di edifici per civili abitazioni, ai ... dalle masse. Per ciascun appartamento e per ciascun circuito condominiale appartenente a sistema di prima categoria. ELEMENTI: (E) [001.01] Operaio specializzato ora	1,950	28,27	55,13	MDO
	A R I P O R T A R E			55,13	


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			55,13	
Nr. 23 An.0024	(E) [001.03] Operaio comune ora	1,950	23,61	46,04	MDO
	(E) [003.63] Morsetteria, bulloneria, cavetteria, fascetta. cad	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [003.55] Morsetteria, minuteria cad	1,000	0,09	0,09	MT
	Sommano euro			101,66	
	Spese Generali 15.00% * (101.66) euro			15,25	
	Sommano euro			116,91	
	Utili Impresa 10% * (116.91) euro			11,69	
	T O T A L E euro / cadauno			128,60	
	Rifacimento completo di vano bagno comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione e trasporto a rifiuto di tutti i pezzi sanitari, in numero non inferiore a quattro, dell'impianto ... fitto e delle restanti parti delle pareti; escluso soltanto l'eventuale risanamento di parti in calcestruzzo armato.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.01] Operaio specializzato ora	25,000	28,27	706,75	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	25,000	23,61	590,25	MDO
	(L) Tubazioni, pezzi speciali minuteria a corpo a corpo	1,000	600,00	600,00	
	(L) Opere murarie m2	20,000	80,00	1'600,00	
Nr. 24 An.0026	(E) [003.85] Lavabo cadauno	1,000	160,00	160,00	MT
	(L) Materiale elettrico a corpo a corpo	1,000	180,00	180,00	
	(E) [003.82] Bidet cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [003.83] Vasca cadauno	1,000	250,00	250,00	MT
	(E) [003.84] Vaso igienico cadauno	1,000	180,00	180,00	MT
	Sommano euro			4'417,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 417.00) euro			662,55	
	Sommano euro			5'079,55	
	Utili Impresa 10% * (5 079.55) euro			507,96	
	T O T A L E euro / a corpo			5'587,51	
	Realizzazione di tratto di colonna di scarico fognaria con le seguenti lavorazioni: rimozione della colonna di scarico danneggiata esistente, previa demolizione del tratto di murat ... to in piastrelle nonché della tinteggiatura e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.02] Operaio qualificato ora	2,000	26,24	52,48	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	2,000	23,61	47,22	MDO
Nr. 25 An.0027	(L) Tubazioni, pezzi speciali minuteria a corpo a corpo	1,000	6,00	6,00	
	(L) opere murarie: muratura; intonaco; piastrelle; tinteggiatura. a corpo	1,000	55,00	55,00	
	Sommano euro			160,70	
	Spese Generali 15.00% * (160.70) euro			24,11	
	Sommano euro			184,81	
	Utili Impresa 10% * (184.81) euro			18,48	
	T O T A L E euro / ml			203,29	
	Realizzazione di tratto di colonna montante idrica con le seguenti lavorazioni: rimozione del tratto di colonna montante idrica ammalorata esistente, previa demolizione del tratto ... investimento in piastrelle nonché della tinteggiatura e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.02] Operaio qualificato ora	2,000	26,24	52,48	MDO
	(E) [001.03] Operaio comune ora	2,000	23,61	47,22	MDO
	(L) Raccorderia e minuteria a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) Tubazioni, pezzi speciali minuteria a corpo a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) opere murarie: muratura; intonaco; piastrelle; tinteggiatura. mq	0,250	80,00	20,00	
	Sommano euro			139,70	
	Spese Generali 15.00% * (139.70) euro			20,96	
	A R I P O R T A R E			160,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			160,66	
	Sommano euro			160,66	
	Utili Impresa 10% * (160.66) euro			16,07	
	T O T A L E euro / ml			176,73	
Nr. 26 An.0032	Presidio antiribaltamento delle murature con rete bidirezionale in fibra di PBO e matrice inorganica. ... sposte in foglio o voltine di solai. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato Applicazione di 1^ mano di matrice inorganica ecocompatibile ora (E) [001.03] Operaio comune Applicazione 1^ mano di matrice inorganica ecocompatibile ora (E) [001.01] Operaio specializzato Applicazione della rete PBO ora (E) [001.03] Operaio comune Applicazione della rete PBO ora (E) [001.01] Operaio specializzato Applicazione di 2^ mano di matrice inorganica ecocompatibile ora (E) [001.03] Operaio comune Applicazione 2^ mano di matrice inorganica ecocompatibile ora (E) [003.90] Matrice inorganica ecocompatibile MX - PBO Muratura 1^ mano da 3 - 4 mm. kg (E) [003.91] Rete in PBO PBO-MESH 10/10 MX - PBO muratura mq (E) [003.90] Matrice inorganica ecocompatibile MX - PBO Muratura 2^ mano da 3 - 4 mm. kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.16) euro T O T A L E euro / mq	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 4,500 1,000 4,500	28,27 23,61 28,27 23,61 28,27 23,61 3,00 28,00 3,00	2,83 2,36 2,83 2,36 2,83 2,36 13,50 28,00 13,50	MDO MDO MDO MDO MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			70,57	
	Spese Generali 15.00% * (70.57) euro			10,59	
	Sommano euro			81,16	
	Utili Impresa 10% * (81.16) euro			8,12	
	T O T A L E euro / mq			89,28	
Nr. 27 An.0033	Connessione del rinforzo strutturale FRCM mediante connettori unidirezionali in fibra di PBO e matrice inorganica. ... ente con linee guida CNR DT 215/2018. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato Perforazione ora (E) [001.03] Operaio comune Perforazione ora (E) [001.01] Operaio specializzato Pulizia del foro ora (E) [001.03] Operaio comune Pulizia del foro ora (E) [001.01] Operaio specializzato Applicazione del connettore unidirezionale in fibre di PBO ora (E) [001.03] Operaio comune Applicazione del connettore unidirezionale in fibre di PBO ora (E) [001.01] Operaio specializzato Sfiocatura del connettore unidirezionale in fibre PBO ora (E) [001.03] Operaio comune Sfiocatura del connettore unidirezionale in PBO ora (E) [003.92] Matrice inorganica stabilizzata MX JOINT Inghisaggio del connettore Kg (E) [003.93] Connettore unidirezionali tipo PBO-JOINT avente diametro nom ... ml (E) [003.92] Matrice inorganica stabilizzata MX JOINT Sfiocatura del connettore Kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.71) euro T O T A L E euro / cadauno	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,500 0,300 0,500	28,27 23,61 28,27 23,61 28,27 23,61 28,27 23,61 3,00 30,00 3,00	1,41 1,18 1,41 1,18 1,41 1,18 1,41 1,18 1,50 9,00 1,50	MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			22,36	
	Spese Generali 15.00% * (22.36) euro			3,35	
	Sommano euro			25,71	
	Utili Impresa 10% * (25.71) euro			2,57	
	T O T A L E euro / cadauno			28,28	
Nr. 28 An.0035	Realizzazione di ancoraggio chimico, mediante inghisaggio con resina bicomponente vinilistere (compresa nel prezzo) di barre di ripresa in acciaio ad aderenza migliorata del diametro ... della stessa, sino a toccare il fondo del foro; e) rimozione della resina in eccesso. Da eseguirsi a qualunque altezza. E L E M E N T I: (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.78] Resina per ancoraggio chimico delle strutture in c.a. cadauno (L) Perforazione compreso il nolo della perforatrice cm (L) Barra di acciaio ad aderenza migliorata B450 Kg	0,070 0,070 0,090 0,200 0,800	28,27 23,61 30,00 20,00 4,00	1,98 1,65 2,70 4,00 3,20	MDO MDO MT MT MT
	A R I P O R T A R E			13,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,53	
	Sommano euro			13,53	
	Spese Generali 15.00% * (13.53) euro			2,03	
	Sommano euro			15,56	
	Utili Impresa 10% * (15.56) euro			1,56	
	T O T A L E euro / cadauno			17,12	
Nr. 29 An.0036	Fornitura e posa in opera di copertina in cotto a "C" di larghezza fino a cm. 20, con risvolti dell' altezza di cm.4, posta in opera su parapetti, di qualsiasi sviluppo geometric ... E L E M E N T I: (E) [003.79] Copertina in cotto fino acm.20 ml (E) [001.01] Operaio specializzato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (E) [003.80] Malta cementizia con cemento tipo 325 mc	1,050 0,250 0,250 0,020	13,00 28,27 23,61 39,77	13,65 7,07 5,90 0,80	MT MDO MDO MT
	Sommano euro			27,42	
	Spese Generali 15.00% * (27.42) euro			4,11	
	Sommano euro			31,53	
	Utili Impresa 10% * (31.53) euro			3,15	
	T O T A L E euro / ml			34,68	
Nr. 30 An.0037	Rimozione e ricollocazione di apparecchi igienico sanitari compreso l'eventuale sostituzione di componenti accessori (sifoni, rosoni, flessibili, rubinetteria, etc.) e gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione E L E M E N T I: (E) [001.02] Operaio qualificato ora (E) [001.03] Operaio comune ora (L) Minuteria, accessori, guarnizioni etc A corpo	1,150 1,150 1,000	26,24 23,61 40,00	30,18 27,15 40,00	MDO MDO
	Sommano euro			97,33	
	Spese Generali 15.00% * (97.33) euro			14,60	
	Sommano euro			111,93	
	Utili Impresa 10% * (111.93) euro			11,19	
	T O T A L E euro / cadauno			123,12	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 31 001.01	Operaio specializzato euro / ora			28,27	MDO
Nr. 32 001.02	Operaio qualificato euro / ora			26,24	MDO
Nr. 33 001.03	Operaio comune euro / ora			23,61	MDO
Nr. 34 002.01	Autocarro da 8 a 12 mc. euro / q.*Km.			0,77	NL
Nr. 35 003.14	Malta rasante premiscelata. euro / kg			1,50	MT
Nr. 36 003.22	Elemento conico per canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza mt. 1,5 euro / ml			7,00	MT
Nr. 37 003.23	Scossalina in alluminio preverniciata sagomata dello spessore 8/10 per giunto di dilatazione euro / m2			70,00	MT
Nr. 38 003.24	Rete elettrosaldada zincata, tipo pavitek, maglia 50*50, filo Ø 1.6 mm euro / m2			4,00	MT
Nr. 39 003.25	Conglomerato cementizio dosato a Kg.200 di cemento euro / mc			56,82	MT
Nr. 40 003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq. euro / ml			0,20	MT
Nr. 41 003.50	Interruttore unipolare serie civile euro / cad			10,00	MT
Nr. 42 003.51	Placca autoportante serie civile euro / cad			4,00	MT
Nr. 43 003.52	Cavo NO7V-K 2.5 mmq. euro / ml			0,50	MT
Nr. 44 003.53	Cavo NO7V-K 1.5 mmq. euro / ml			0,20	MT
Nr. 45 003.55	Morsetteria, minuteria euro / cad			0,09	MT
Nr. 46 003.56	Cavo NO7V-K 2.5 mmq. euro / ml			0,40	MT
Nr. 47 003.58	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso euro / cad.			10,00	MT
Nr. 48 003.59	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA euro / cad			23,00	MT
Nr. 49 003.60	Centralino d'appartamento per otto moduli DIN euro / modulo			11,94	MT
Nr. 50 003.61	Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4.5 KA euro / cad			65,00	MT
Nr. 51 003.62	Contenitore da parete per 3 moduli DIN euro / cad.			8,00	MT
Nr. 52 003.63	Morsetteria, bulloneria, cassetteria, fascetta. euro / cad			0,40	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 53 003.64	Piatto di rame 25*2 mm per collettori di terra con n.10 fori euro / ml			13,00	MT
Nr. 54 003.65	Bulloneria, tasselli e capicorda euro / cad			1,50	MT
Nr. 55 003.66	Pulsantiera per citofoni 8-10 tasti euro / cad.			80,00	MT
Nr. 56 003.67	Cavo NO7V-K 6mmq. euro / ml			0,79	MT
Nr. 57 003.68	Misto granulometrico euro / mc			7,00	MT
Nr. 58 003.69	Pozzetto prefabbricato in PVC40*40*50 cm. comprensivo di coperchio euro / cad			70,00	MT
Nr. 59 003.70	Contenitore da parete per quattro moduli DIN euro / cad			7,15	MT
Nr. 60 003.71	canalina in materiale plastco autoestinguente sez. 300 mmq. euro / ml.			4,00	MT
Nr. 61 003.72	Pulsante unipolare in chiusura serie civile euro / cad			8,00	MT
Nr. 62 003.73	Interruttore bipolare 16 A serie civile euro / cad			10,00	MT
Nr. 63 003.74	Pulsante luminoso in chiusura serie civile euro / cad			13,00	MT
Nr. 64 003.77	Plafoniera stagna per esterni 2x36 W IP65 euro / cad.			25,00	MT
Nr. 65 003.78	Resina per ancoraggio chimico delle strutture in c.a. euro / cadauno			30,00	MT
Nr. 66 003.79	Copertina in cotto fino acm.20 euro / ml			13,00	MT
Nr. 67 003.80	Malta cementizia con cemento tipo 325 euro / mc			39,77	MT
Nr. 68 003.81	Rivestimento protettivo c.a. a base di resine acriliche. euro / Kg.			3,00	MT
Nr. 69 003.82	Bidet euro / cadauno			150,00	MT
Nr. 70 003.83	Vasca euro / cadauno			250,00	MT
Nr. 71 003.84	Vaso igienico euro / cadauno			180,00	MT
Nr. 72 003.85	Lavabo euro / cadauno			160,00	MT
Nr. 73 003.90	Matrice inorganica ecocompatibile MX - PBO Muratura euro / kg			3,00	MT
Nr. 74 003.91	Rete in PBO PBO-MESH 10/10 euro / mq			28,00	MT
Nr. 75 003.92	Matrice inorganica stabilizzata MX JOINT euro / Kg			3,00	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 76 003.93	<p>Connettore unidirezionali tipo PBO-JOINT avente diametro nominale di 3 mm.</p> <p>euro / ml</p> <p>Siracusa, 15/09/2022</p> <p>Il Tecnico com. Massimino Tuccitto</p> 			30,00	MT
	A R I P O R T A R E				