



Unione Europea



ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

PROVINCIA DI SIRACUSA

CUP_I99J21015780006

DATA

REV. 02

14 /09/2022

ELABORATO

E

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°16 ALLOGGI DI PROPRIETÀ DELLO I.A.C.P.
VIA SAN NICOLA II TRAVERSA CIV. 15 - 17 -19
FINANZIATI CON LEGGE N° 457 DEL 5/08/1978 V BIENNIO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

Geom. Massimino Tuccitto

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Campisi





Istituto Autonomo per le Case Popolari
Provincia di Siracusa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI SITI IN CANICATTINI BAGNI VIA SAN NICOLA II TRAVERSA N° 15-17-19. ALLOGGI REALIZZATI CON LEGGE DI FINANZIAMENTO PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA N°457 DEL 5 AGOSTO 1978 5° BIENNIO GRUPO 16 ALLOGGI.-

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

Siracusa, 14/09/2022



IL TECNICO

Geom. Massimino Tuccitto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001.01	Operaio specializzato euro (ventiotto/27)	ora	28,27
Nr. 2 001.02	Operaio qualificato euro (ventisei/24)	ora	26,24
Nr. 3 001.03	Operaio comune euro (ventitre/61)	ora	23,61
Nr. 4 002.01	Autocarro da 8 a 12 mc. euro (zero/77)	q.*Km.	0,77
Nr. 5 002.05	Gruppo elettrogeno rifase della potenza compresa tra 10 e 20 Kw euro (centotrenta/00)	Giorno	130,00
Nr. 6 003.01	rivestimento protettivo c.a. a base di resine acriliche. euro (tre/00)	Kg.	3,00
Nr. 7 003.02	Malta reoplastica fibrorinforzata antiritiro. euro (zero/80)	kg	0,80
Nr. 8 003.03	Resina passivante euro (venticinque/00)	kg	25,00
Nr. 9 003.04	Resina adesivizzante. euro (sette/00)	kg	7,00
Nr. 10 003.05	resina elasticizzante euro (tre/20)	kg.	3,20
Nr. 11 003.06	resina acrilica colorata euro (cinque/10)	kg.	5,10
Nr. 12 003.07	Malta rasante premiscelata. euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 13 003.08	malta osmotica euro (uno/50)	kg.	1,50
Nr. 14 003.09	rete in polipropilene euro (due/40)	mq.	2,40
Nr. 15 003.10	Aggrappante K36 della Kiacem. euro (due/30)	litro	2,30
Nr. 16 003.11	Termointonaco Laterlite euro (diciotto/50)	mq.	18,50
Nr. 17 003.12	Massetto isolante premiscelato "Lecamix Facile" euro (sette/90)	mq.	7,90
Nr. 18 003.13	Resina adesivizzante. euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 19 003.14	Malta rasante premiscelata. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 20 003.15	Travetto architrave in c.a. euro (undici/50)	cadauno	11,50
Nr. 21 003.16	Membrana impermeabilizzante di bitume distillato polimero elastomeriche, a base di gomma termoplastica stirolo-butadiene radiale euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 22 003.17	Primer bituminoso di adesione a rapida essiccazione euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 23 003.18	Blocco forato di laterizio spessore cm. 8 euro (zero/30)	cadauno	0,30
Nr. 24 003.19	Intonaco strutturale EN 998 a base di calce pura NHL 3,5. euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 25	Barre elicoidali EN 845 in acciaio inox AISI 316.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003.20	euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 26 003.21	Rete biassiale in fibra di basalto e acciaio inox. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 27 003.22	Elemento conico per canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza mt. 1,5 euro (sette/00)	ml	7,00
Nr. 28 003.23	Scossalina in alluminio preverniciata sagomata dello spessore 8/10 per giunto di dilatazione euro (settanta/00)	m2	70,00
Nr. 29 003.24	Rete elettrosaldata zincata, tipo pavitek, maglia 50*50, filo Ø 1.6 mm euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 30 003.25	Conglomerato cementizio dosato a Kg.200 di cemento euro (cinquantasei/82)	mc	56,82
Nr. 31 003.25	Conglomerato cementizio dosato a Kg.200 di cemento euro (cinquantasei/82)	mc	56,82
Nr. 32 003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq. euro (zero/20)	ml	0,20
Nr. 33 003.34	Cavo NO7V-K 2.5 mmq. euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 34 003.36	Paraspigoli con gocciolatoio in plastica con rete euro (tre/00)	ml.	3,00
Nr. 35 003.39	Morsetteria, minuteria euro (zero/09)	cad	0,09
Nr. 36 003.50	Interruttore unipolare serie civile euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 37 003.51	Placca autoportante serie civile euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 38 003.52	Cavo NO7V-K 2.5 mmq. euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 39 003.53	Cavo NO7V-K 1.5 mmq. euro (zero/20)	ml	0,20
Nr. 40 003.54	Cavo NO7V-K 4 mmq. euro (zero/70)	ml	0,70
Nr. 41 003.55	Morsetteria, minuteria euro (zero/09)	cad	0,09
Nr. 42 003.56	Cavo NO7V-K 2.5 mmq. euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 43 003.57	Coperchio per cassetta di derivazione mm.92*92 euro (zero/50)	cad.	0,50
Nr. 44 003.58	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso euro (dieci/00)	cad.	10,00
Nr. 45 003.59	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 46 003.60	Centralino d'appartamento per otto moduli DIN euro (undici/94)	modulo	11,94
Nr. 47 003.61	Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4.5 KA euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 48 003.62	Contenitore da parete per 3 moduli DIN euro (otto/00)	cad.	8,00
Nr. 49 003.63	Morsetteria, bulloneria, cavetteria, fascetta. euro (zero/40)	cad	0,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 003.64	Piatto di rame 25*2 mm per collettori di terra con n.10 fori euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 51 003.65	Bulloneria, tasselli e capicorda euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 52 003.66	Pulsantiera per citofoni 8-10 tasti euro (ottanta/00)	cad.	80,00
Nr. 53 003.67	Cavo NO7V-K 6mmq. euro (zero/79)	ml	0,79
Nr. 54 003.68	Misto granulometrico euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 55 003.69	Pozzetto prefabbricato in PVC40*40*50 cm. comprensivo di coperchio euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 56 003.70	Contentore da parete per quattro moduli DIN euro (sette/15)	cad	7,15
Nr. 57 003.71	canalina in materiale plastco autoestinguente sez. 300 mmq. euro (quattro/00)	ml.	4,00
Nr. 58 003.72	Pulsante unipolare in chiusura serie civile euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 59 003.73	Interruttore bipolare 16 A serie civile euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 60 003.74	Pulsante luminoso in chiusura serie civile euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 61 003.75	Pulsante a tirante serie civile euro (sei/82)	cad	6,82
Nr. 62 003.76	Trasformatore di sicurezza 8VA, 230/12 V euro (diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 63 003.77	Plafoniera stagna per esterni 2x36 W IP65 euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 64 003.78	Resina per ancoraggio chimico delle strutture in c.a. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 65 003.79	Copertina in cotto fino acm.20 euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 66 003.80	Malta cementizia con cemento tipo 325 euro (trentanove/77)	mc	39,77
Nr. 67 003.81	Rivestimento protettivo c.a. a base di resine acriliche. euro (tre/00)	Kg.	3,00
Nr. 68 003.82	Bidet euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 69 003.83	Vasca euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 70 003.84	Vaso igienico euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 71 003.85	Lavabo euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 72 003.86	Lastra di cemento alleggerito con micro sfere di polistirolo e rinforzato su ambo i lati con rete in fibre di vetro. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 73 003.87	Profilo a omega realizzati in acciaio zincato prima scelta DX51D+Z con copertura zinco variabile tra 140/200 gr/m2, conformi alle norme UNI EN10326 - EN10142 e realizzati secondo la norma UNI EN14195 e UNI EN13964. Tipologia: DIN 18182. Dello spessore di 6/10. euro (uno/00)	ml	1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 003.88	Fornitura di rasante cementizio per la rasatura a civile di intonaci cementizi ed in malta bastarda, pareti in calcestruzzo euro (due/00)	mq.	2,00
Nr. 75 003.89	Promotore di adesione a base di resine acriliche elastiche e fibrette rinforzanti. euro (due/00)	mq.	2,00
Nr. 76 003.90	Matrice inorganica ecocompatibile MX - PBO Muratura euro (tre/00)	kg	3,00
Nr. 77 003.91	Rete in PBO PBO-MESH 10/10 euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 78 003.92	Matrice inorganica stabilizzata MX JOINT euro (tre/00)	Kg	3,00
Nr. 79 003.93	Connettore unidirezionali tipo PBO-JOINT avente diametro nominale di 3 mm. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 80 003.94	Malta BM IDROPLASTER NHL - M15 euro (zero/70)	Kg	0,70
Nr. 81 003.95	Resina BM 941 VE euro (trentasei/80)	Nr	36,80
Nr. 82 003.96	Connettore OPEN-HAND 1 (20+20 cm) euro (quattro/90)	Nr	4,90
Nr. 83 003.97	rete in fibra di vetro GLASSTEX STRUKTURA 330 euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 84 05.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. euro (quarantadue/28)	m²	42,28
Nr. 85 05.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione 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 uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantanove/70)	m²	59,70
Nr. 86 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciannove/99)	m²	19,99
Nr. 87 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 euro (cinquecentootto/36)	m²	508,36
Nr. 88 08.01.07.001	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 polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza</p> <p>euro (seicentoquarantauno/88)</p>	m ²	641,88
Nr. 89 08.01.15.001	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4</p> <p>euro (cinquecentonovantaotto/59)</p>	m ²	598,59
Nr. 90 09.01.01	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventitre/38)</p>	m ²	23,38
Nr. 91 09.01.05	<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sedici/95)</p>	m ²	16,95
Nr. 92 09.01.08	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiquattro/51)</p>	m ²	24,51
Nr. 93 09.01.10.001	<p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui</p> <p>euro (trentaotto/02)</p>	m ²	38,02
Nr. 94 10.01.01.001	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili</p> <p>euro (centonove/02)</p>	m ²	109,02
Nr. 95 10.01.03.001	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili</p> <p>euro (centocinquantaquattro/98)</p>	m ³	154,98
Nr. 96 11.01.01	<p>Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/89)</p>	m ²	5,89
Nr. 97 11.03.01	<p>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, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/19)	m ²	22,19
Nr. 98 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso; monostrato a finire. La membrana sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/89)	m ²	24,89
Nr. 99 12.02.01.002	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, dato in opera per lastre solari, con peso specifico $4000 \div 5000 \text{ N/m}^3$, battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con perlite espansa euro (trecentosettantasette/17)	m ³	377,17
Nr. 100 12.02.06.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciato al fabbricante da un TAB (Technical Assessment Bodies) in accordo con l'EAD 040083-00-0404 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre in polistirene espanso sinterizzato, addizionato con grafite di aspetto grigio, marchiato CE, densità $15 \div 18 \text{ kg/m}^3$, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 SATE/ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso il fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5'5 mm, non inferiore a 150 g/m^2 , indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,2 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o acrilico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 5 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga euro (centosette/39)	m ²	107,39
Nr. 101 14.03.17.008	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 grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. $1 \times 35 \text{ mm}^2$ euro (undici/27)	m	11,27
Nr. 102 14.03.21.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm^2 euro (sette/78)	m	7,78
Nr. 103 14.03.22.002	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di $400 \times 400 \times 400 \text{ mm}$ con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni $200 \times 300 \text{ mm}$, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m euro (centootto/40)	cad	108,40
Nr. 104 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm euro (ventiuno/74)	m	21,74
Nr. 105 21.01.06	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 sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 106 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciannove/44)	m ²	19,44
Nr. 107 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (due/06)	m ² x cm	2,06
Nr. 108 21.01.11	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. euro (quattro/07)	m ² x cm	4,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sedici/09)	m ²	16,09
Nr. 110 21.01.23	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. euro (quattro/34)	m	4,34
Nr. 111 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trentaotto/71)	m ³	38,71
Nr. 112 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/09)	m ²	5,09
Nr. 113 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centocinque/42)	m ²	105,42
Nr. 114 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. euro (quarantatre/94)	m ² x cm	43,94
Nr. 115 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (otto/27)	m ²	8,27
Nr. 116 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (uno/64)	m ²	1,64
Nr. 117 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/64)	m ²	3,64
Nr. 118 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (ventiquattro/91)	m ²	24,91
Nr. 119 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (diciannove/36)	m ²	19,36
Nr. 120	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.07.02.001	convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego euro (cinquecentotrentanove/41)	cad	539,41
Nr. 121 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo euro (duecentosessantatre/95)	cad	263,95
Nr. 122 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, la pulizia e sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T., assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (seicentasettanta/86)	cad	670,86
Nr. 123 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. euro (sei/90)	m2	6,90
Nr. 124 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 elevate resistenze meccaniche a compressione e a flessione, con dimensione massima degli inerti pari a 0,4 mm. La finitura finale dovrà essere molto liscia, ottenuta con fratazzo di spugna o con spatola metallica. Lo spessore dello strato di rasatura non dovrà essere inferiore a 2mm. Il prodotto dovrà avere ottime caratteristiche di impermeabilità all'acqua e all'anidride carbonica, di resistenza ai solfati ed ai cicli di gelo e disgelo. I prodotti forniti dovranno essere di azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa ISO 9000. euro (quindici/16)	mq	15,16
Nr. 125 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. euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 126 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 tasselli e silicone e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La scossalina dovrà essere sagomata in modo tale da non essere rigida e garantire la funzionalità del giunto di dilatazione sismica. euro (centoquattro/01)	m2	104,01
Nr. 127 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 ma non conformi alla normativa di legge. Realizzati con le seguenti modalità in appartamenti o zone condominiali di edifici per civili abitazioni di già abitati e con tutti gli oneri per eventuali rimozioni e rilocalizzazioni di arredi, scollegamenti e ricollegamenti elettrici per apparecchiature fisse di già installate nonché per la presenza nei luoghi di persone estranee ai lavori: - rimozione della presa di corrente preesistente; - rimozione delle linee elettriche di derivazione alla presa preesistenti nonché delle quote parti delle relative linee dorsali interne e di quelle dorsali o montanti fino al contatore d'energia, previa rimozione dei coperchi delle cassette interessate; - fornitura ed installazione della presa di corrente con linea in cavo NO7V-K di sezione 2.5 mmq entro la canalizzazione preesistente, del tipo ad incasso con placca autoportante in materiale plastico e frutti modulari, l'aliquota della linea dorsale interna e di quella dorsale o montante esterna di adeguate sezioni fino al contatore, il conduttore di protezione dell'impianto di terra, la morsetteria; - ricollocazione dei coperchi delle cassette precedentemente rimosse o di nuovi coperchi laddove siano mancanti. Compreso ogni minuteria e quant'altro necessario per dare la nuova presa di corrente completa in ogni sua parte, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/26)	cadauno	50,26
Nr. 128 An.0010	Fornitura ed installazione di punto luce semplice, interrotto, deviato, commutato, ecc. eseguito in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di punti luce esistenti del medesimo tipo ma non conformi alla normativa di legge. Realizzati con le seguenti modalità in appartamenti o zone condominiali di edifici per civili abitazioni di già abitati e con tutti gli oneri per eventuali rimozioni e rilocalizzazioni di arredi, scollegamenti e ricollegamenti elettrici per apparecchiature fisse di già installate nonché per la presenza nei luoghi di persone estranee ai lavori: - rimozione delle apparecchiature di comando di utilizzo del punto luce preesistenti;- rimozione delle linee elettriche di derivazione al punto luce preesistenti nonché delle quote parti delle relative linee dorsali interne e di quelle dorsali o montanti fino al contatore d'energia, previa rimozione dei coperchi delle cassette interessate; - fornitura ed installazione del punto luce di corrente con linea in cavo NO7V-K di sezione 1,5 mmq entro la canalizzazione preesistente, compreso le apparecchiature di comando dei punti luce del tipo ad incasso con placca autoportante in materiale plastico e frutti modulari, l'aliquota della linea dorsale interna e di quella dorsale o montante esterna di adeguate sezioni fino al contatore, il conduttore di protezione dell'impianto di terra, la morsetteria; ricollocazione dei coperchi delle cassette precedentemente rimosse o di nuovi coperchi laddove siano mancanti. Compreso ogni minuteria e quant'altro necessario per dare il nuovo punto luce completo in ogni sua parte, funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaotto/47)	cadauno	58,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 129 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 fissaggio in guida DIN, in opera in centralino d'appartamento preesistente previa eventuale rimozione di interruttori in esso contenuti o in nuovo centralino da collocare a parete previa eventuale rimozione di interruttori contenuti in centralino preesistente. Compreso ogni necessario adattamento del centralino preesistente o la quota parte del nuovo centralino. Compreso ogni collegamento, la minuteria, la morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/56)	cadauno	52,56
Nr. 130 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 in guida DIN, in opera in centralino d'appartamento preesistente previa eventuale rimozione di interruttori in esso contenuti o in nuovo centralino da collocare a parete previa eventuale rimozione di interruttori contenuti in centralino preesistente. Compreso ogni necessario adattamento del centralino preesistente o la quota parte del nuovo centralino. Compreso ogni collegamento, la minuteria, la morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/68)	cadauno	125,68
Nr. 131 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 termoplastico autoestinguente delle linee elettriche in arrivo ed in partenza. Compreso l'eventuale fissaggio al pannello di apparecchiature di comando e protezione non collocate a regola d'arte. Compreso bulloneria, morsetteria e quant'altro necessario per dare il pannello limitatori ordinato e sicuro contro ogni pericolo di contatti diretti ed indiretti. Per pannelli fino a ventuno limitatori ENEL ed apparecchiature per impianti condominiali (interruttori, relè a tempo, alimentatori citofonici,ecc). euro (centosessantacinque/10)	cadauno	165,10
Nr. 132 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 8 x 20, dadi e rondelle, dotato altresì di n. 2 fori di 6 mm per il fissaggio a parete tramite isolatori. Compreso la minuteria per il fissaggio a parete, la connessione dei conduttori di protezione ai bulloni, tramite capicorda, la connessione del conduttore di terra ad un bullone, tramite capicorda, e quant'altro necessario per dare il collettore di terra posto in opera e connesso a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/28)	cadauno	64,28
Nr. 133 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, revisione di tutte le linee interne dalla pulsantiera ad ogni singolo alloggio, compresa eventuale sostituzione di parte delle linee, compresa la sostituzione dell'alimentatore esistente, escluse solo le cornette. euro (duecentonovantaotto/43)	cadauno	298,43
Nr. 134 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 occorrente in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, compreso il sottofondo in cls e lo strato perdente pari a cm 20 costituito da misto granulometrico, compreso l'onere per la formazione dei fori di passaggio cavidotti, la successiva sigillatura con malta cementizia, compresa la fornitura e la collocazione di dispersore di terra a picchetto di lunghezza >= 1.5 m compresi i capi corda, il cavo conduttore (sez. 25 mmq) di collegamento al collettore di terra, posto entro canalizzazione sottotraccia, compreso scasso per apertura delle tracce e ripristini con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le norme CEI 64.8. euro (duecentotrentaotto/80)	cadauno	238,80
Nr. 135 An.0017	Fornitura ed installazione in quadro elettrico condominiale od in pannello limitatori ENEL condominiale di apparecchio di comando o protezione di circuiti condominiali. Compreso le eventuali calotte di protezione contro il pericolo dai contatti diretti, il cablaggio delle linee in arrivo ed in partenza, i necessari collegamenti e quant'altro per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. - interruttore magnetotermico differenziale 2x6-25 A; Id = 0,03 A; 4,5 KA euro (centodiciassette/63)	cadauno	117,63
Nr. 136 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 coperchio del medesimo materiale. Compreso ogni necessaria lavorazione, i tasselli a vite per il fissaggio a parete o a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (undici/73)	ml	11,73
Nr. 137 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 già esistente ma non conforme alla normativa di legge. Realizzato con le seguenti modalità in appartamenti o zone condominiali di edifici per civile abitazione di già abitati e con tutti gli oneri per eventuali rimozioni e rilocazione di arredi, scollegamenti e ricollegamenti elettrici per apparecchiature fisse di già installate nonché per la presenza nei luoghi di personale estraneo ai lavori; rimozione del pulsante campanello e del campanello preesistente; rimozione della linea elettrica di derivazione al punto pulsante campanello preesistente, previa rimozione dei coperchi delle cassette interessate, fornitura ed installazione del punto pulsante campanello con linee in cavo NO7-K di sezione 1.5 mmq. entro canalizzazione preesistente, compreso il pulsante campanello del tipo ad incasso con placca autoportante in materiale plastico e frutto modulare, compreso il conduttore di protezione dell'impianto di terra, compreso la morsetteria; ricollocazione dei coperchi delle cassette precedentemente rimossi. Compreso ogni minuteria e quant'altro necessario per dare il nuovo punto pulsante campanello completo in ogni sua parte, funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/14)	cadauno	51,14
Nr. 138	Fornitura ed installazione di punto luce per illuminazione scala eseguito in conformità alla vigente normativa di legge ed in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
An.0020	sostituzione di punti luce esistenti del medesimo tipo ma non conforme alla normativa attuale. Realizzato con le seguenti modalità in zone condominiali di edifici per civile abitazione di già abitati e con tutti gli oneri per eventuali rimozioni e rilocalizzazioni di arredi, scollegamenti e ricollegamenti elettrici per apparecchiature fisse già installate nonchè per le presenze nei luoghi di persone estranee ai lavori; rimozione delle apparecchiature di comando del punto luce preesistente; rimozione della linea elettrica di derivazione al punto luce preesistente nonchè della quota parte della relativa linea dorsale o montante fino al contatore di energia, previa rimozione dei coperchi delle cassette interessate; fornitura ed installazione del punto luce con linea in cavo NO7V-K di sezione 1.5 mmq. entro la canalizzazione preesistente, compreso il pulsante luminoso di comando del punto luce, del tipo ad incasso con placca autoportante in materiale plastico e frutto modulare, compreso l'aliquota della linea dorsale o montante di adeguata sezione fino al contatore, compreso il conduttore di protezione dell'impianto di terra, compreso la morsetteria; ricollocazione dei coperchi delle cassette precedentemente rimossi. euro (cinquantadue/66)	cadauno	52,66
Nr. 139 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. Compreso ogni onere per l'eventuale sostituzione della presa e del relativo supporto preesistente, compreso l'interruttore bipolare, la nuova placca, supporto, ogni necessario collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante ed perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/11)	cadauno	42,11
Nr. 140 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 a 1,5 mmq compreso eventuali nuove scatole di derivazione ad incasso rettangolare con placca in materiale plastico, apertura di nuove tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere compreso la fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per esterni da 2 x 36 W IP 65. euro (centotrentauno/96)	cadauno	131,96
Nr. 141 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 fini della sua sicurezza contro i pericoli dai contatti diretti, della continuità dei conduttori di protezione e dell'indipendenza dei conduttori di neutro dai conduttori di protezione e dalle masse. Compreso l'eventuale posa in opera di coperchi in scatole incassate che ne sono prive; compresa la prova di continuità dei conduttori di protezione eseguita secondo norme CEI 64.8; compreso tutto quanto occorre per rendere, eventualmente, indipendenti i conduttori di neutro dai conduttori di protezione e dalle masse. Per ciascun appartamento e per ciascun circuito condominiale appartenente a sistema di prima categoria. euro (centoventiotto/60)	cadauno	128,60
Nr. 142 An.0024	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 idrico dal rubinetto di arresto (compresa la sostituzione di quest'ultimo) e dell'impianto di scarico fino all'innesto alla colonna verticale, del pavimento e del rivestimento, del massetto di sottofondo e dell'intonaco delle pareti e del soffitto, compreso l'eventuale smontaggio e ricollocazione dello scaldacqua in nuova posizione al di fuori del volume di ingombro della vasca da bagno; realizzazione di nuovo impianto idrico in tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, di idoneo diametro, e di nuovo impianto di scarico con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1329-1, di qualsiasi diametro, compresi i pezzi speciali, i materiali di incollaggio e tenuta, per un numero minimo di quattro pezzi sanitari , comprendente anche eventuali punti acqua e scarico per lavatrice, scaldacqua, lavello cucina e pezzi sanitari di un doppio servizio (nel caso in cui la cucina e/o il doppio servizio si trovino dalla parte opposta della stessa parete del bagno) , rifacimento del massetto di sottofondo, dell'intonaco delle pareti e del soffitto, del pavimento e del rivestimento con piastrelle di seconda scelta fino ad un'altezza massima di m. 2,00; collocazione di un numero minimo di quattro pezzi sanitari; rifacimento completo o adeguamento dell'impianto elettrico del vano bagno; tinteggiatura del soffitto e delle restanti parti delle pareti; escluso soltanto l'eventuale risanamento di parti in calcestruzzo armato. euro (cinquemilacinquecentoottantasette/51)	a corpo	5'587,51
Nr. 143 An.0026	Realizzazione di tratto di colonna di scarico fognaria con le seguenti lavorazioni: rimozione della colonna di scarico danneggiata esistente, previa demolizione del tratto di muratura interessato e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; fornitura e posa in opera di nuova colonna di scarico in polipropilene autoestinguente per scarichi (colore grigio) oppure con tubi in PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1 di qualsiasi diametro compresi i pezzi speciali, i materiali di incollaggio e tenuta, le giunzioni alle tubazioni fognarie esistenti, la realizzazione di tutte le opere murarie occorrenti per la chiusura delle tracce compreso il rifacimento dell'intonaco e dell'eventuale rivestimento in piastrelle nonchè della tinteggiatura e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentotre/29)	ml	203,29
Nr. 144 An.0027	Realizzazione di tratto di colonna montante idrica con le seguenti lavorazioni: rimozione del tratto di colonna montante idrica ammalorata esistente, previa demolizione del tratto di muratura interessato e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; fornitura e posa in opera di nuova colonna montante idrica in tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, di qualsiasi diametro, purchè idoneo all'uso per impianti idrosanitari, comprese le giunzioni alle tubazioni idriche esistenti, i tagli e gli sfridi, i pezzi speciali, la realizzazione di tutte le opere murarie occorrenti per la chiusura delle tracce compreso il rifacimento dell'intonaco e dell'eventuale rivestimento in piastrelle nonchè della tinteggiatura e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola euro (centosettantasei/73)	ml	176,73
Nr. 145 An.0032	Presidio antiribaltamento delle murature con rete bidirezionale in fibra di PBO e matrice inorganica. Fornitura e posa in opera di sistema di presidio costituito da rete bidirezionale bilanciata in fibra di PBO tipo PBO-MESH 10/10 della Ruregold. La fibra di PBO presenta una densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica del tipo MX-PBO MURATURA della Ruregold con resistenza a compressione ≥ 20 MPa, resistenza a flessione ≥ 3,5 MPa e modulo elastico ≥		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 146 An.0033	<p>7,5 GPa. Sistema dotato di rete secca avente grammatura (0/90°) di 20 g/m2 e spessore equivalente (0/90°) pari a 0.013 mm. Il sistema FRCM in fibra di PBO consente la realizzazione di presidi antiribaltamento per gli elementi verticali di chiusura non portanti, svolgendo anche un presidio all'insorgere delle fessurazioni nei pannelli di chiusura che possono condurre al crollo o al ribaltamento del tamponamento. Presidi per volte non strutturali disposte in foglio o voltine di solai. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. euro (ottantanove/28)</p> <p>Connessione del rinforzo strutturale FRCM mediante connettori unidirezionali in fibra di PBO e matrice inorganica. Fornitura e posa in opera di sistema di connessione a supporto del rinforzo strutturale FRCM costituito da fibre di PBO unidirezionali tipo PBO-JOINT della Ruregold avente diametro nominale di 3 mm. La fibra di PBO presenta una densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica del tipo MX-JOINT della Ruregold specifica per le connessioni, con resistenza a compressione ≥ 40 MPa, resistenza a flessione ≥ 3 MPa. Il sistema di connessione in fibre unidirezionali di PBO consente la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e il rinforzo strutturale e di ottenere, là dove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Realizzazione di connessione per interventi antiribaltamento. Connessioni passanti in corrispondenza dei cantonali e dei martelli murari. Sistema di connessione coerente con linee guida CNR DT 215/2018. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. euro (ventiotto/28)</p> <p>Siracusa, 14/09/2022</p> <div data-bbox="384 728 922 952">  <p>Il Tecnico Geom. Massimino Tuccitto</p>  </div>	mq	89,28
		cadauno	28,28