

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ANP.IE.01	Rimozione di impianti elettrici, compresi cavi, interruttori, accessori, ecc. e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 2 ANP.IE.02	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 3 ANP.IE.03	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 4 ANP.IE.04	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Punto Vendita, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 5 ANP.IE.05	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Bar, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 6 ANP.IE.06	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Produzione, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 7 ANP.IE.07	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano Interrato, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 8 ANP.IE.08	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Locale Tecnico, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 9 ANP.IE.09	Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano Primo, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge. euro (seicentoottanta/00)	a corpo	680,00
Nr. 10 ANP.IE.10	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP55 a tecnologia LED 42 W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 11 ANP.IE.11	Fornitura e posa in opera di plafoniera a soffitto a tecnologia LED 8 W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 12 ANP.IE.12	Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione 30W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 13 ANP.IE.13	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto 20W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 14 ANP.IE.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio a LED 3W h.45 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 15 ANP.IE.15	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a parete a LED 3W h.45 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 16 ANP.IE.16	Fornitura e posa in opera di Plafoniera PanLED 36W 600x600 IP 65 4000K. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 17 ANP.IE.17	Fornitura e posa in opera di modulo autonomo per Illuminazione di Emergenza da installare su apparecchi di illuminazione. Tipo non permanente (SE) con sorgente LED. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 18 ANP.IE.18	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di emergenza LED tipo Prodigy e/o similari. • Funzione: Energy Test (autonomo con autodiagnosi) • Autonomia: 1h • Tipo: SA (Sempre Acceso, permanente) • Flusso SE: 195lm • Flusso SA: 100lm • Alimentazione: 230V~ - 50Hz • Batteria: Li-FePO4 3,2V 1,5Ah • Tipo batteria: Litio Ferro Fosfato • Tempo di ricarica batteria: 12h • Classe di isolamento: II • Classe di protezione IP: IP42 • Temperatura di funzionamento: da 0 a 40°C • Colore: Bianco • Conforme alle normative: EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2 -7, EN 61547, EN 62031, EN 62471 • Installazione: parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera, blindo, staffa 45°. • Tipo: LED • Fonte luminosa: 20 LED • Luce paragonabile: 24W • Temperatura colore: 6000K. Comprensivo dei pittogrammi. euro (centosestantacinque/00)	cadauno	175,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 ANP.IE.19	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione costituita da: n.1 centrale, n.1 Monitor 26" wide tft multimediale rapporto 16:10 - vga-dvi - hub usb 2.0, n.1 Dvr ibrido 16 canali analogici, 800 fps live e 800 fps rec. 1 vga, 2 bnc quod, hd 1TB, n.5 Telecamere da interno minidome 1/3" super had hi-sensitive (960x582) 700tvl custodia ip66, n.3 Telecamere da esterno bullet 1/3" hi-sensitive (960x582) 700tvl icr filtro mecc. ir. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5'500,00
Nr. 20 ANP.IE.20	Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV per segnale terrestre e SAT, costituito da antenna fuori tetto e centraline di amplificazione; dall'antenna centralizzata si diramerà la rete di distribuzione costituita da tubo reflex in PVC e da cavo coassiale che alimenterà le prese TV dei piani. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 21 ANP.IE.21	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata di emergenza per WCH. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 22 ANP.IE.22	Fornitura e posa in opera di colonnina per ricarica veicoli elettrici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilasettecentocinquanta/00)	a corpo	3'750,00
Nr. 23 ANP.IE.23	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, tipo SUNPOWER 327, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 327 euro (settecentoundici/30)	cad	711,30
Nr. 24 ANP.S.01	Connettore a piolo (Tipo Tecnaria) in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 50 mm di spessore 4 mm, fissato alla struttura in acciaio mediante due chiodi. Fornito e posto in opera, compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza gambo 40 mm. euro (otto/51)	cadauno	8,51
Nr. 25 ANP.S.02	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente colabile, ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata e ad elevata duttilità, con fibre rigide in acciaio per il rinforzo di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato, TIPO PLANITOP HPC. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando l'eventuale calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e con scabrosità di almeno 5 mm. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte), tipo MAPEFER. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore di 25 mm, senza l'ausilio di armature di contrasto. Per spessori superiori è possibile predisporre un'opportuna armatura aggiuntiva. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta (TIPO MAPECURE SRA). L'operazione di rinforzo avverrà secondo il seguente schema: 1. pulizia e preparazione del sottofondo mediante asportazione del sottofondo nelle parti ammalorate; 2. applicazione di malta monocomponente anticorrosiva ove necessaria (TIPO MAPEFER); 3. applicazione a colatura di malta fibrorinforzata ad elevata duttilità (TIPO PLANITOP HPC), per uno spessore di 2,5 cm . Il prezzo è comprensivo del getto per tratti di altezza. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centocinquantaquattro/70)	mq	154,70
Nr. 26 ANP.S.02 bis	come da voce NP 02, per ogni cm in più euro (sessantasette/90)	mq	67,90
Nr. 27 ANP.S.03	Intasamento delle perforazioni eseguite in strutture di muratura di tufo e/o laterizio, mediante iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate tipo HILTI HIT-HY 70 o equivalenti per l'ancoraggio di barre alle strutture esistenti (per barre da 16 mm.). La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: - resistenza a compressione >=120 N/mmq; - modulo elastico a compressione >=1530 N/mmq; - resistenza a flessione >=90 N/mmq; - modulo elastico a flessione >=5700 N/mmq; - resistenza a trazione >=51,5N/mmq; - allungamento a trazione >=3,5%. Compreso, pulizia del foro, bussole retinate per l'ancoraggio, escluse le perforazioni, le barre di armatura da computarsi a parte, sono comprese le scale e le opere provvisorie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/13)	m	25,13
Nr. 28 ANP.S.04	Riparazione e rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato, acciaio e legno sottodimensionati o danneggiati, rinforzo a flessione di elementi in calcestruzzo e in legno e per l'adeguamento o il miglioramento sismico di strutture poste in zone a rischio. Ripristino e adeguamento statico di travi, travetti di solai e solette in c.a. al fine di integrare la sezione resistente a flessione, rinforzo a flessione di elementi in legno, riparazione di elementi in calcestruzzo armato danneggiati dall'incendio, adeguamento o miglioramento sismico di strutture poste in zone a rischio, rinforzo di solette di viadotti a seguito dell'incremento dei carichi statici e/o dinamici, rinforzo di rampe carrabili in edifici civili ed industriali, di solai, rinforzo di strutture industriali e commerciali a seguito di un aumento di carichi statici apportati da nuove apparecchiature e macchinari mediante l'impiego di sistema di rinforzo tipo CARBOPLATE SYSTEM della MAPEI S.p.A., composto da lamine pultruse in fibre di carbonio ad elevata resistenza, protette da una doppia pellicola di plastica (peel-ply), CARBOPLATE e 170/50/1,4, poste in opera mediante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>adesivi epossidici tipo MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12 o ADESILEX PG1 / ADESILEX PG2 rispettando la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparazione del piano di posa mediante accurata pulizia (anche mediante eventuale idrogetti) ed eventuale ripristino di parti ammalorate; 2. Posa di primer adesivo tipo MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12 / ADESILEX PG1 / ADESILEX PG2; 3. livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; 4. Incollaggio della lamina tipo CARBOPLATE E170/50/1,4, con il seguente schema: <ul style="list-style-type: none"> • taglio di CARBOPLATE nella lunghezza desiderata; • rimozione della pellicola protettiva (peel-ply) da CARBOPLATE E170/50/1,4; • primerizzazione della superficie da rinforzare, se necessario, con MAPEWRAP PRIMER 1; • applicazione, con una spatola piana, di uno strato uniforme di 1-1,5 mm di adesivo epossidico bicomponente tissotropico per incollaggi strutturali tipo MAPEWRAP 11 o MAPEWRAP 12 ovvero tipo ADESILEX PG1 o ADESILEX PG2 sia su CARBOPLATE sia sul supporto sul quale deve essere incollata la lamina; • posa di lamina tipo CARBOPLATE E170/50/1,4 esercitando una leggera pressione. <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentosessantasei/26)</p>	mq	266,26
Nr. 29 ANP.S.05	<p>Consolidamento di solai in c.a. esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia da 10x10 cm; getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in c.a. esistenti euro (cinquantatre/38)</p>	mq	53,38
Nr. 30 ANP.S.06	<p>Giunti di dilatazione a pavimento fino a 70 mm di ampiezza, soggetti a movimenti fino a +/-45 mm, adatto a traffico pedonale e carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari in alluminio preforati di altezza variabile in funzione dello spessore della pavimentazione adiacente e guarnizione centrale deformabile. euro (milleduecentosessantaotto/97)</p>	a corpo	1'268,97
Nr. 31 C.01.030.010 .a	<p>Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm euro (sei/26)</p>	m	6,26
Nr. 32 C.01.030.010 .c	<p>Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32mm, spessore 5,4 mm euro (nove/93)</p>	m	9,93
Nr. 33 C.01.050.010 .g	<p>Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm euro (otto/91)</p>	m	8,91
Nr. 34 C.01.070.010 .d	<p>Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm euro (otto/68)</p>	m	8,68
Nr. 35 C.01.070.070 .a	<p>Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm euro (cinque/14)</p>	m	5,14
Nr. 36 C.01.070.070 .b	<p>Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (cinque/46)</p>	m	5,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 C.01.070.070 .c	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 38 C.01.095.020 .a	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/8" euro (nove/87)	m	9,87
Nr. 39 C.02.010.010 .d	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 80 mm euro (ventuno/64)	m	21,64
Nr. 40 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfranco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 41 C.02.020.010 .c	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfranco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 42 C.03.010.060 .c	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm euro (centocinquantaotto/37)	cad	158,37
Nr. 43 C.03.010.070 .c	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm euro (centosettanta/03)	cad	170,03
Nr. 44 C.03.010.070 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm euro (duecentosedici/34)	cad	216,34
Nr. 45 C.04.010.020 .a	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN20 euro (cento/75)	cad	100,75
Nr. 46 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32 euro (centocinque/73)	cad	105,73
Nr. 47 C.04.010.035 .a	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32 euro (centoventinove/01)	cad	129,01
Nr. 48 C.04.010.035 .e	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80 euro (duecentoquarantaotto/59)	cad	248,59
Nr. 49 C.07.010.020 .s	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 5000 l PN = 12 euro (quattromilanovecentonovantaquattro/82)	cad	4'994,82
Nr. 50 C.07.020.050 .g	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45 euro (millecinquecentosessantauno/20)	cad	1'561,20
Nr. 51 C.07.030.020 .c	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 euro (millecinquecentoquindici/05)	cad	1'515,05
Nr. 52 E.00.030.010 .a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura euro (duecentootto/83)	mc	208,83
Nr. 53 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 54 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 55 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/70)	mc	12,70
Nr. 56 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 57 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/58)	mc/5km	3,58
Nr. 58 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 59 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (sei/76)	mc	6,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 E.01.050.030 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti euro (quarantaquattro/44)	mc	44,44
Nr. 61 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso euro (quarantauno/60)	mc	41,60
Nr. 62 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti euro (sessantatre/48)	mc	63,48
Nr. 63 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centootto/01)	mc	108,01
Nr. 64 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/71)	mc	115,71
Nr. 65 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 66 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centotrentasei/11)	mc	136,11
Nr. 67 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 68 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 69 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista euro (tre/71)	mq	3,71
Nr. 70 E.03.030.030 .a	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 71 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 72 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 73 E.04.010.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm euro (settanta/87)	mq	70,87
Nr. 74 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/09)	mq	14,09
Nr. 75 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (ventiuno/06)	mq	21,06
Nr. 76 E.08.010.010 .a	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventisette/21)	mq	27,21
Nr. 77 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventiotto/43)	mq	28,43
Nr. 78 E.11.070.020 .b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 79 E.11.070.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 8/10 euro (ventisei/87)	mq	26,87
Nr. 80 E.12.015.020 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 3 mm euro (otto/77)	mq	8,77
Nr. 81 E.12.060.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza, compresi i ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia euro (nove/20)	mq	9,20
Nr. 82 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili euro (uno/30)	mq	1,30
Nr. 83 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia euro (uno/80)	mq	1,80
Nr. 84 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (quarantaotto/83)	mq	48,83
Nr. 85 E.13.040.010 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca euro (quarantaotto/25)	mq	48,25
Nr. 86 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm euro (ventidue/91)	mq	22,91
Nr. 87 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro euro (centoquattordici/94)	mq	114,94
Nr. 88 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (trentanove/83)	mq	39,83
Nr. 89 E.15.080.040 .a	"Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" euro (otto/53)	mq	8,53
Nr. 90 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato euro (sedici/20)	mq	16,20
Nr. 91 E.17.020.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm euro (cinquantaquattro/42)	mq	54,42
Nr. 92 E.18.010.020 .b	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro 18 mm in acciaio nichelato, con corsa di circa 35 mm nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di 14 mm, montati su supporto di 60/10 mm di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotata di almeno n. 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di 20/10 mm montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo 6 mm, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe I antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm euro (milleventitre/05)	cad	1'023,05
Nr. 93 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika euro (duecentoventi/65)	cad	220,65
Nr. 94 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro euro (centosessantasei/89)	cad	166,89
Nr. 95 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Noce tanganika euro (trecentoundici/50)	cad	311,50
Nr. 96 E.18.025.030	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura Con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm euro (cento/12)	mq	100,12
Nr. 97 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm euro (quattordici/60)	m	14,60
Nr. 98 E.18.045.065 .a	Fermoporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; fornito e posto in opera compreso ferramenta Fermoporta in ottone a pavimento o a muro euro (quattordici/42)	cad	14,42
Nr. 99 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente euro (duecentodiciotto/25)	mq	218,25
Nr. 100 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente euro (duecentootto/55)	mq	208,55
Nr. 101 E.18.080.010 .a	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici fino a m ² 2.5 euro (trecentodiciannove/52)	mq	319,52
Nr. 102 E.18.080.010 .b	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 euro (trecentotredici/80)	mq	313,80
Nr. 103 E.18.080.070 .c	Invetriata esterna fissa anche per sopra-luce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5,01 mq euro (centosessantasei/08)	mq	166,08
Nr. 104 E.18.080.080 .b	Invetriata fissa interna anche per sopra-luce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 3,00 a 5,00 mq euro (centocinquantatre/15)	mq	153,15
Nr. 105 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 106 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 107 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (uno/08)	kg	1,08
Nr. 108 E.20.020.020 .b	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 9 mm euro (quarantaotto/94)	mq	48,94
Nr. 109 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 110 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 111 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/74)	mq	10,74
Nr. 112 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura euro (quattro/54)	mq	4,54
Nr. 113 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco euro (otto/37)	mq	8,37
Nr. 114 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 115 E.21.050.030 .a	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (due/11)	m	2,11
Nr. 116 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 117 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm euro (sessantanove/29)	mq	69,29
Nr. 118 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (settantasette/08)	cad	77,08
Nr. 119 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/69)	cad	48,69
Nr. 120 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/98)	cad	52,98
Nr. 121 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantauno/52)	cad	241,52
Nr. 122 I.01.020.015. g	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso euro (duecentotrentadue/23)	cad	232,23
Nr. 123 I.01.020.025. a	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm euro (quattrocentoventiuno/42)	cad	421,42
Nr. 124 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentoquattordici/14)	cad	214,14
Nr. 125 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentoquarantasei/99)	cad	2'346,99
Nr. 126 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4" euro (sedici/53)	cad	16,53
Nr. 127 I.03.010.010. b	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 40 mm euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 128 I.03.010.010 c	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm euro (otto/01)	m	8,01
Nr. 129 L.01.010.010 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 130 L.01.010.010 c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista euro (trentasette/59)	cad	37,59
Nr. 131 L.01.010.015 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduuttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (quarantatre/44)	cad	43,44
Nr. 132 L.01.010.015 c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduuttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista euro (cinquantaquattro/37)	cad	54,37
Nr. 133 L.01.010.045 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero euro (trenta/77)	cad	30,77
Nr. 134 L.01.010.052 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato leggero euro (trentatre/98)	cad	33,98
Nr. 135 L.01.010.060 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero euro (nove/98)	cad	9,98
Nr. 136 L.01.010.060 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo a vista euro (dodici/08)	cad	12,08
Nr. 137 L.01.010.086 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia euro (trentasei/42)	cad	36,42
Nr. 138 L.01.010.087 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero euro (ventisei/92)	cad	26,92
Nr. 139 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia euro (diciannove/77)	cad	19,77
Nr. 140 L.02.010.012 .a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² euro (due/10)	m	2,10
Nr. 141 L.02.010.012 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² euro (due/72)	m	2,72
Nr. 142 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 143 L.02.010.012 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm ² euro (quattro/21)	m	4,21
Nr. 144 L.02.010.012 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ² euro (cinque/79)	m	5,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 L.02.010.015 .a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo"e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mm ² euro (due/62)	m	2,62
Nr. 146 L.02.010.015 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo"e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 147 L.02.010.020 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm ² euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 148 L.02.010.020 .i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm ² euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 149 L.02.010.034 .d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm ² euro (sei/75)	m	6,75
Nr. 150 L.02.010.034 .f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm ² euro (dodici/12)	m	12,12
Nr. 151 L.02.010.042 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 152 L.02.010.042 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 153 L.02.010.042 .d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 154 L.02.010.042 .e	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² euro (otto/08)	m	8,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 L.02.010.042 .f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² euro (nove/85)	m	9,85
Nr. 156 L.02.020.090 .a	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm euro (quarantasette/37)	m	47,37
Nr. 157 L.02.040.090 .d	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito e posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm euro (diciotto/96)	m	18,96
Nr. 158 L.02.050.020 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm euro (tre/97)	cad	3,97
Nr. 159 L.02.080.055 .a	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 2p + T, 16 A-220÷250 V euro (ventidue/48)	cad	22,48
Nr. 160 L.02.080.055 .f	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V euro (venticinque/53)	cad	25,53
Nr. 161 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 162 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi euro (cinquanta/70)	cad	50,70
Nr. 163 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (ottantadue/07)	cad	82,07
Nr. 164 L.07.040.010 .a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per interni euro (seicentocinquantaquattro/94)	cad	654,94
Nr. 165 L.07.050.010 .a	Derivato videocitofonico interno Da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS euro (trecentoventiquattro/32)	cad	324,32
Nr. 166 L.07.070.010 .a	Alimentatore da parete 220 V, per videcitofonia Con massimo 4 derivati euro (centocinquante/97)	cad	105,97
Nr. 167 L.07.080.020 .d	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 168 L.11.010.090 .b	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. euro (cinquecentonovantasette/07)	cad	597,07
Nr. 169 L.11.060.080 .a	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente euro (settantadue/64)	cad	72,64
Nr. 170 L.20.010.020 .g	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 4200 - Wn 3850 euro (quattromilanovantaotto/51)	cad	4'098,51
Nr. 171 L.21.010.010 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg euro (venticinquemiladuecentosessantacinque/84)	cad	25'265,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 172 L.21.030.030 .a	Montacarico, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 100 kg euro (dodicimilaottocentodiciannove/48)	cad	12'819,48
Nr. 173 M.02.010.01 0.c	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 44.2 kW euro (millesettantaquattro/81)	cad	1'074,81
Nr. 174 M.07.010.02 0.c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 880 mm euro (ventidue/42)	cad	22,42
Nr. 175 P.02.010.020 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m euro (ventisette/59)	mq	27,59
Nr. 176 P.02.010.030 .a	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (centonovantaquattro/19)	mq	194,19
Nr. 177 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 178 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (ventiquattro/46)	mq	24,46
Nr. 179 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/99)	mq/30gg	1,99
Nr. 180 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (diciassette/62)	mq	17,62
Nr. 181 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/27)	mq	7,27
Nr. 182 R.02.010.020 .a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo Diametro foro da 40 a 60 mm euro (ottantatre/12)	m	83,12
Nr. 183 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (quattordici/99)	m	14,99
Nr. 184 R.02.010.070 .d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Profondità di taglio da 200 a 300 mm euro (quarantasette/80)	m	47,80
Nr. 185 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo euro (centoventicinque/30)	mc	125,30
Nr. 186 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm euro (quattro/78)	mq	4,78
Nr. 187	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R.02.020.030 .c	ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (undici/04)	mq	11,04
Nr. 188 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentonovantaquattro/25)	mc	294,25
Nr. 189 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (nove/01)	mq	9,01
Nr. 190 R.02.025.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sette/61)	mq	7,61
Nr. 191 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (sette/26)	mq	7,26
Nr. 192 R.02.040.050 .b	Taglio a sezione obbligatoria di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato Spessore da 28,1 a 34 cm euro (trentatre/03)	mq	33,03
Nr. 193 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/95)	cad	6,95
Nr. 194 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (quattro/19)	m	4,19
Nr. 195 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 196 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/07)	mq	5,07
Nr. 197 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale euro (diciotto/09)	cad	18,09
Nr. 198 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale euro (dieci/44)	mq	10,44
Nr. 199 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/15)	mq	14,15
Nr. 200 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc euro (quattro/88)	mq	4,88
Nr. 201 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 202 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 203 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 204 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana euro (diciotto/09)	mq	18,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 205 R.02.080.010 .a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in tavelle di laterizio euro (sei/95)	mq	6,95
Nr. 206 R.02.090.020 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag euro (undici/84)	mq	11,84
Nr. 207 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 208 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato euro (quattro/88)	mq	4,88
Nr. 209 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo euro (zero/35)	cm	0,35
Nr. 210 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo euro (quattrocentodiciassette/44)	mc	417,44
Nr. 211 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra euro (due/35)	kg	2,35
Nr. 212 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo euro (nove/26)	mq	9,26
Nr. 213 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura euro (ventitre/95)	mq	23,95
Nr. 214 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm ² , a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato euro (novantasette/91)	mq	97,91
Nr. 215 U.02.040.020 .a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm euro (dieci/18)	m	10,18
Nr. 216 U.02.040.020 .c	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm euro (diciotto/28)	m	18,28
Nr. 217 U.02.040.020 .d	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm euro (ventisei/39)	m	26,39
Nr. 218 U.02.040.022 .a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 219 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90)	mc	35,90
Nr. 220 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantasette/11)	cad	47,11
Nr. 221 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantanove/85)	cad	59,85
Nr. 222 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centocinquantadue/48)	cad	152,48
Nr. 223 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm euro (undici/04)	cad	11,04
Nr. 224 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm euro (tredici/31)	cad	13,31
Nr. 225 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica euro (due/18)	kg	2,18
Nr. 226 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm euro (duecentosestantasei/33)	cad	276,33
Nr. 227 U.04.020.092 .a	"Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 1800 l per 12 utenti euro (millecentoventitre/23)	cad	1'123,23
Nr. 228 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale euro (sei/55)	mq	6,55
Nr. 229 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
	Casapesenna, _____		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- -----		

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.IE.01	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Rimozione di impianti elettrici, compresi cavi, interruttori, accessori, ecc. e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Nastro ed accessori vari	m2	0,50	€ 1,00	€	0,50
b					€	-
TOTALE MATERIALI					€	0,50
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ -	€	-
TOTALE TRASPORTI					€	-
L. 22						
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	tiro in alto	h			€	-
TOTALE NOLEGGI					€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio 5° livello	h		€ 22,15	€	-
b	Operaio 4° livello	h		€ 20,71	€	-
c	Operaio 3° livello	h	0,08	€ 19,87	€	1,49
TOTALE MANODOPERA					€	1,49
5	Sub totale				Prezzo	
<i>Sub Totale</i>					€	1,99
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	0,30
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	0,23
SOMMANO (5+6+7) €						2,52
<i>arrotondamenti -€</i>						<i>0,02</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	2,50	
Incidenza manodopera - €				1,49	59,67%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,00	0,06%	

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.IE.02	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Generale, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 2.417,58	€	2.417,58
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 500,00	€	500,00
TOTALE MATERIALI					€	2.917,58
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 2.917,58	€	116,703
TOTALE TRASPORTI					€	116,70
L. 22						
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	tiro in alto	h			€	-
TOTALE NOLEGGI					€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€	88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€	82,84
c	Operaio 3° livello	h		€ 19,87	€	-
TOTALE MANODOPERA					€	171,44
5	Sub totale				Prezzo	
Sub Totale					€	3.205,72
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	480,86
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	368,66
SOMMANO (5+6+7)					€	4.055,24
<i>arrotondamenti</i>					<i>-€</i>	<i>55,24</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	4000,00	
Incidenza manodopera - €				171,44	4,29%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				2,40	0,06%	

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.IE.03	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Cucina, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 850,00	€	850,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 150,00	€	150,00
TOTALE MATERIALI					€	1.000,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 1.000,00	€	40,00
TOTALE TRASPORTI					€	40,00
L. 22						
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	tiro in alto	h			€	-
TOTALE NOLEGGI					€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€	88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€	82,84
c	Operaio 3° livello	h		€ 19,87	€	-
TOTALE MANODOPERA					€	171,44
5	Sub totale				Prezzo	
Sub Totale					€	1.211,44
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	181,72
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	139,32
SOMMANO (5+6+7)					€	1.532,47
<i>arrotondamenti</i>					<i>-€</i>	<i>32,47</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	1500,00	
Incidenza manodopera - €				171,44	11,43%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,91	0,06%	

ANALISI NUOVO PREZZO
Art.
ANP.IE.04
Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Punto Vendita, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 820,00	€ 820,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00
TOTALE MATERIALI				€	1.070,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 1.070,00	€ 42,800
TOTALE TRASPORTI				€	42,80

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44

5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	1.284,24

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	192,64

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	147,69

SOMMANO (5+6+7) € 1.624,56
arrotondamenti -€ 24,56

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad 1600,00

Incidenza manodopera - €	171,44	10,71%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	0,96	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.05

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Bar, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 520,00	€ 520,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00
TOTALE MATERIALI				€	600,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 600,00	€ 24,00
TOTALE TRASPORTI				€	24,00
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h		€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	795,44
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	119,32
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	91,48
SOMMANO (5+6+7)				€	1.006,23
				arrotondamenti -€	6,23
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	1000,00
Incidenza manodopera - €				171,44	17,14%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,60	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.06

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Produzione, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 2.150,00	€ 2.150,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 430,00	€ 430,00
TOTALE MATERIALI				€	2.580,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 2.580,00	€ 103,20
TOTALE TRASPORTI				€	103,20
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	2.854,64
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	428,20
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	328,28
SOMMANO (5+6+7)				€	3.611,12
				arrotondamenti -€	11,12
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	3600,00
Incidenza manodopera - €				171,44	4,76%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				2,14	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO
Art.
ANP.IE.07
Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano Interrato, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 400,00	€ 400,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 85,00	€ 85,00
TOTALE MATERIALI				€	485,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 485,00	€ 19,40
TOTALE TRASPORTI				€	19,40

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44

5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	675,84

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	101,38

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	77,72

SOMMANO (5+6+7) € 854,94
arrotondamenti -€ 4,94

PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad 850,00

Incidenza manodopera - €	171,44	20,17%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	0,51	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.08

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Locale Tecnico, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 55,00	€ 55,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€	65,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 65,00	€ 2,600
TOTALE TRASPORTI				€	2,60
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h		€	-
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	239,04
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	35,86
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	27,49
SOMMANO (5+6+7)				€	302,39
				arrotondamenti -€	2,39
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	300,00
Incidenza manodopera - €				171,44	57,15%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,18	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.09

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera del Quadro Elettrico Piano Primo, realizzato come da schema elettrico unifilare di progetto e certificato per legge.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Carpenteria, interruttori	a corpo	1,00	€ 280,00	€ 280,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 75,00	€ 75,00
TOTALE MATERIALI				€	355,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 355,00	€ 14,20
TOTALE TRASPORTI				€	14,20
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	540,64
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	81,10
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	62,17
SOMMANO (5+6+7)				€	683,91
				arrotondamenti -€	3,91
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	680,00
Incidenza manodopera - €				171,44	25,21%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,41	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.10*Descrizione estesa della voce*

Fornitura e posa in opera di plafoniera IP55 a tecnologia LED 42 W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di plafoniera	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€	75,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 75,00	€ 3,00
TOTALE TRASPORTI				€	3,00
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	21,43
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	99,43
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	14,91
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	11,43
SOMMANO (5+6+7)				€	125,78
<i>arrotondamenti</i>				-€	0,78
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	125,00

Incidenza manodopera - €	21,43	17,14%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	0,07	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.11

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di plafoniera a soffitto a tecnologia LED 8 W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di plafoniera	cad	1,00	€ 45,00	€ 45,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€	55,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 55,00	€ 2,20
TOTALE TRASPORTI				€	2,20
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	21,43
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	78,63
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	11,79
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	9,04
SOMMANO (5+6+7)				€	99,47
arrotondamenti				-€	4,47
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	95,00
Incidenza manodopera - €				21,43	22,56%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,06	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.12

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione 30W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di lampada	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
TOTALE MATERIALI				€	85,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 85,00	€ 3,40
TOTALE TRASPORTI				€	3,40
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	21,43
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	109,83
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	16,47
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	12,63
SOMMANO (5+6+7)				€	138,93
				arrotondamenti -€	3,93
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	135,00
Incidenza manodopera - €				21,43	15,87%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,08	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.13

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto 20W. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di faretto	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€	70,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 70,00	€ 2,80
TOTALE TRASPORTI				€	2,80
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	21,43
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	94,23
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	14,13
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	10,84
SOMMANO (5+6+7)				€	119,20
				arrotondamenti -€	4,20
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	115,00
Incidenza manodopera - €				21,43	18,63%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,07	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.14

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio a LED 3W h.45 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
TOTALE MATERIALI				€	33,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 33,00	€ 1,320
TOTALE TRASPORTI				€	1,32
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,15	€ 4,43
b	Operaio 4° livello	h	0,25	€ 20,71	€ 5,18
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	9,61
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	43,93
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	6,59
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	5,05
SOMMANO (5+6+7) €					55,57
<i>arrotondamenti -€</i>					<i>0,57</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	55,00
Incidenza manodopera - €				9,61	17,47%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,03	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.15

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a parete a LED 3W h.45 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di faretto	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 4,50	€ 4,50
TOTALE MATERIALI				€	24,50
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 24,50	€ 0,980
TOTALE TRASPORTI				€	0,98
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,25	€ 22,15	€ 5,54
b	Operaio 4° livello	h	0,25	€ 20,71	€ 5,18
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	10,72
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	36,20
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	5,43
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	4,16
SOMMANO (5+6+7) €					45,79
arrotondamenti -€					0,79
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	45,00
Incidenza manodopera - €				10,72	23,81%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,03	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.16

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di Plafoniera PanLED 36W 600x600 IP 65 4000K. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di Plafoniera	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
TOTALE MATERIALI				€	90,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 90,00	€ 3,600
TOTALE TRASPORTI				€	3,60
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	21,43
5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	115,03
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	17,25
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	13,23
SOMMANO (5+6+7)				€	145,51
				arrotondamenti -€	0,51
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	145,00
Incidenza manodopera - €				21,43	14,78%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,09	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.IE.17
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Fornitura e posa in opera di modulo autonomo per Illuminazione di Emergenza da installare su apparecchi di illuminazione. Tipo non permanente (SE) con sorgente LED. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Fornitura e posa in opera di modulo autonomo	cad	1,00	€ 43,00	€ 43,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 14,00	€ 14,00
TOTALE MATERIALI				€	57,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 57,00	€ 2,280
TOTALE TRASPORTI				€	2,28
L. 22					
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h		€	-
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,25	€ 22,15	€ 5,54
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	15,89
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	75,17
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	11,28
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	8,64
SOMMANO (5+6+7) €					95,09
<i>arrotondamenti -€</i>					<i>0,09</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	95,00
Incidenza manodopera - €				15,89	16,73%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,06	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.18

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di Apparecchio di emergenza LED tipo Prodigy e/o simili. • Funzione: Energy Test (autonomo con autodiagnosi) • Autonomia: 1h • Tipo: SA (Sempre Acceso, permanente) • Flusso SE: 195lm • Flusso SA: 100lm • Alimentazione: 230V~ - 50Hz • Batteria: Li-FePO4 3,2V 1,5Ah • Tipo batteria: Litio Ferro Fosfato • Tempo di ricarica batteria: 12h • Classe di isolamento: II • Classe di protezione IP: IP42 • Temperatura di funzionamento: da 0 a 40°C • Colore: Bianco • Conforme alle normative: EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2 -7, EN 61547, EN 62031, EN 62471 • Installazione: parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera, blindo, staffa 45°. • Tipo: LED • Fonte luminosa: 20 LED • Luce paragonabile: 24W • Temperatura colore: 6000K. Comprensivo dei pittogrammi.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Apparecchio di emergenza	cad	1,00	€ 95,00	€ 95,00
b	Accessori	cad	1,00	€ 18,00	€ 18,00
TOTALE MATERIALI					€ 113,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 113,00	€ 4,520
TOTALE TRASPORTI					€ 4,52

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
b	Operaio 4° livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA					€ 21,43

5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale					€ 138,95

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%		€ 20,84

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%		€ 15,98

SOMMANO (5+6+7) € 175,77
arrotondamenti -€ 0,77

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad 175,00

Incidenza manodopera - €	21,43	12,25%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	0,10	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.19

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione costituita da: n.1 centrale, n.1 Monitor 26" wide tft multimediale rapporto 16:10 - vga-dvi - hub usb 2.0, n.1 Dvr ibrido 16 canali analogici, 800 fps live e 800 fps rec. 1 vga, 2 bnc quod, hd 1TB, n.5 Telecamere da interno minidome 1/3" super had hi-sensitive (960x582) 700tvl custodia ip66, n.3 Telecamere da esterno bullet 1/3" hi-sensitive (960x582) 700tvl icr filtro mecc. ir. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	impianto antintrusione	a corpo	1,00	€ 3.400,00	€ 3.400,00
b	Accessori	a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00
TOTALE MATERIALI					€ 3.550,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 3.550,00	€ 142,00
TOTALE TRASPORTI					€ 142,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	16,00	€ 22,15	€ 354,40
b	Operaio 4° livello	h	16,00	€ 20,71	€ 331,36
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA					€ 685,76

5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale					€ 4.377,76

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%		€ 656,66

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%		€ 503,44

SOMMANO (5+6+7) € 5.537,87

arrotondamenti -€ 37,87

PREZZO DI APPLICAZIONE**€/cad****5500,00**

Incidenza manodopera - €	685,76	12,47%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	3,28	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.20

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV per segnale terrestre e SAT, costituito da antenna fuori tetto e centraline di amplificazione; dall'antenna centralizzata si diramerà la rete di distribuzione costituita da tubo reflex in PVC e da cavo coassiale che alimenterà le prese TV dei piani. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	impianto antenna TV	a corpo	1,00	€ 410,00	€ 410,00
b	accessori	a corpo	1,00	€ 22,00	€ 22,00
TOTALE MATERIALI				€	432,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 432,00	€ 17,280
TOTALE TRASPORTI				€	17,28
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	8,00	€ 22,15	€ 177,20
b	Operaio 4° livello	h	8,00	€ 20,71	€ 165,68
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	342,88
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	792,16
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	118,82
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	91,10
SOMMANO (5+6+7) €					1.002,08
arrotondamenti -€					2,08
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	1000,00
Incidenza manodopera - €				342,88	34,29%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,59	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO
Art.
ANP.IE.21
Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di impianto chiamata di emergenza per WCH. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	i impianto chiamata di emergenza	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00
b	accessori	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
TOTALE MATERIALI				€	30,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 30,00	€ 1,200
TOTALE TRASPORTI				€	1,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44

5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	202,64

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	30,40

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	23,30

SOMMANO (5+6+7) € 256,34
arrotondamenti -€ 6,34

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad 250,00

Incidenza manodopera - €	171,44	68,58%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	0,15	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.IE.22

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di colonnina per ricarica veicoli elettrici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	colonnina per ricarica veicoli elettrici	cad	1,00	€ 2.600,00	€ 2.600,00
b	accessori	cad	1,00	€ 87,00	€ 87,00
TOTALE MATERIALI				€	2.687,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 2.687,00	€ 107,480
TOTALE TRASPORTI				€	107,48

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tiro in alto	h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,15	€ 88,60
b	Operaio 4° livello	h	4,00	€ 20,71	€ 82,84
c	Operaio 3° livello	h	0,00	€ 19,87	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	171,44

5	Sub totale				Prezzo
Sub Totale				€	2.965,92

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	444,89

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	341,08

SOMMANO (5+6+7) € 3.751,89
arrotondamenti -€ 1,89

PREZZO DI APPLICAZIONE

€/cad

3750,00

Incidenza manodopera - €	171,44	4,57%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €	2,22	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.IE.23
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, tipo SUNPOWER 327, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 327					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	pannello FTV tipo Sunpower 327	cad	1,00	€ 499,50	€ 499,50
b					
TOTALE MATERIALI					€ 499,50
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%			€ -
TOTALE TRASPORTI					€ -
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	autocarro a cassone con gruetta	h	0,68	€ 44,04	€ 29,95
TOTALE NOLEGGI					€ 29,95
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio 5° livello	h	0,91	€ 19,06	€ 17,34
b	Operaio 4° livello	h	0,00	€ 20,71	€ -
c	Operaio 3° livello	h	0,91	€ 17,18	€ 15,63
TOTALE MANODOPERA					€ 32,98
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>					€ 562,43
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%		€ 84,36
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%		€ 64,68
SOMMANO (5+6+7) €					711,47
<i>arrotondamenti -€</i>					<i>0,17</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	711,30
Incidenza manodopera - €				32,98	4,64%
Incidenza oneri della sicurezza interni (0,50% su spese generali) - €				0,42	0,06%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.S.01	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Connettore a piolo (Tipo Tecnaria) in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 50 mm di spessore 4 mm, fissato alla struttura in acciaio mediante due chiodi. Fornito e posto in opera, compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza gambo 40 mm.						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Piolo	cad	1,00	€ 3,50	€ 3,50	
b	Materiale di consumo	a c.	1,00	€ 0,10	€ 0,10	
TOTALE MATERIALI					€	3,60
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%		€ -	€ -	
TOTALE TRASPORTI					€	-
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	nolo attrezzature	cad	1,00	€ 0,20	€ 0,20	
TOTALE NOLEGGI					€	0,20
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio specializzato	h	0,04	€ 26,23	€ 1,05	
b	Operaio qualificato	h	0,04	€ 24,52	€ 0,98	
c	Operaio comune	h	0,04	€ 22,17	€ 0,89	
TOTALE MANODOPERA					€	2,92
5	Sub totale				Prezzo	
<i>Sub Totale</i>					€	6,72
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	1,01
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	0,77
SOMMANO (5+6+7)				€	8,50	
<i>arrotondamenti</i>				€	-	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	8,51	
Incidenza manodopera - €				2,92	34,27%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €				0,02	0,18%	

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.S.02
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
<p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente colabile, ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata e ad elevata duttilità, con fibre rigide in acciaio per il rinforzo di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato, TIPO PLANITOP HPC.</p> <p>L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando l'eventuale calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e con scabrosità di almeno 5 mm. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte), tipo MAPEFER. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore di 25 mm, senza l'ausilio di armature di contrasto. Per spessori superiori è possibile predisporre un'opportuna armatura aggiuntiva.</p> <p>Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta (TIPO MAPECURE SRA).</p> <p>L'operazione di rinforzo avverrà secondo il seguente schema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pulizia e preparazione del sottofondo mediante asportazione del sottofondo nelle parti ammalorate; 2. applicazione di malta monocomponente anticorrosiva ove necessaria (TIPO MAPEFER); 3. applicazione a colatura di malta fibrorinforzata ad elevata duttilità (TIPO PLANITOP HPC), per uno spessore di 2,5 cm . <p>Il prezzo è comprensivo del getto per tratti di altezza. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte</p>					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Malta bicomponente (tipo Planitop HPC)	kg	50,00	€ 1,80	€ 90,00
b	Mapecure SRA	kg	0,15	€ 17,85	€ 2,68
c	mapefer	mq	1,00	€ 7,00	€ 7,00
TOTALE MATERIALI					€ 99,68
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	2,00	€ 99,68	€ 1,994
TOTALE TRASPORTI					€ 1,99
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Miscelatore asse verticale	h	0,20	€ 15,00	€ 3,00
b	Motogeneratore	h	0,10	€ 10,00	€ 1,00
c	Atterzzatura varia	h	0,10	€ 5,00	€ 0,50
d	Idropulitrice	h	0,05	€ 20,00	€ 1,00
TOTALE NOLEGGI					€ 5,50
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,23	€ 6,56
b	Operaio qualificato	h	0,25	€ 24,52	€ 6,13
c	Operaio comune	h	0,10	€ 22,17	€ 2,22
TOTALE MANODOPERA					€ 14,90
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>					€ 122,08
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%		€ 18,31
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%		€ 14,04
SOMMANO (5+6+7) €					154,43
<i>arrotondamenti €</i>					-
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	154,70
Incidenza manodopera - €				14,90	9,63%
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €				0,27	0,18%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.S.02bis	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Sovrapprezzo alla voce NP 02, per ogni cm in più						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Malta bicomponente (tipo Planitop HPC)	kg	25,00	€ 1,80	€	45,00
b					€	-
TOTALE MATERIALI					€	45,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%	2,00	€ 45,00	€	0,900
TOTALE TRASPORTI					€	0,90
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Miscelatore asse verticale	h	0,07	€ 15,00	€	1,05
b	Motogeneratore	h	0,03	€ 10,00	€	0,30
c	Atterzzatura varia	h	0,03	€ 5,00	€	0,15
TOTALE NOLEGGI					€	1,50
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio specializzato	h	0,10	€ 26,23	€	2,62
b	Operaio qualificato	h	0,10	€ 24,52	€	2,45
c	Operaio comune	h	0,05	€ 22,17	€	1,11
TOTALE MANODOPERA					€	6,18
5	Sub totale				Prezzo	
<i>Sub Totale</i>					€	53,58
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	8,04
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	6,16
SOMMANO (5+6+7)					€	67,78
<i>arrotondamenti</i>					€	-
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	67,90	
Incidenza manodopera - €				6,18	9,11%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €				0,12	0,18%	

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.S.03

Descrizione estesa della voce

Intasamento delle perforazioni eseguite in strutture di muratura di tufo e/o laterizio, mediante iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate tipo HILTI HIT-HY 70 o equivalenti per l'ancoraggio di barre alle strutture esistenti (per barre da 16 mm.). La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: - resistenza a compressione ≥ 120 N/mm²; - modulo elastico a compressione ≥ 1530 N/mm²; - resistenza a flessione ≥ 90 N/mm²; - modulo elastico a flessione ≥ 5700 N/mm²; - resistenza a trazione $\geq 51,5$ N/mm²; - allungamento a trazione $\geq 3,5\%$. Compreso, pulizia del foro, bussole retinate per l'ancoraggio, escluse le perforazioni, le barre di armatura da computarsi a parte, sono comprese le scale e le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Resine Hilti HIT - HY 70	cad	1,00	€ 7,50	€ 7,50
b	bussola retinata	cad	1,00	€ 1,50	€ 1,50
TOTALE MATERIALI				€	9,00

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	2,00	€ 9,00	€ 0,180
TOTALE TRASPORTI				€	0,18

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Atterzzatura varia	h	0,05	€ 10,00	€ 0,50
b					
TOTALE NOLEGGI				€	0,50

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio specializzato	h	0,20	€ 26,23	€ 5,25
b	Operaio qualificato	h	0,20	€ 24,52	€ 4,90
c	Operaio comune	h	0,00	€ 22,17	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	10,15

5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	19,83

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	2,97

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	2,28

SOMMANO (5+6+7) € 25,08
arrotondamenti € -

PREZZO DI APPLICAZIONE

€/ml

25,13

Incidenza manodopera - €	10,15	40,39%
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €	0,04	0,18%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.S.04
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
<p>Riparazione e rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato, acciaio e legno sottodimensionati o danneggiati, rinforzo a flessione di elementi in calcestruzzo e in legno e per l'adeguamento o il miglioramento sismico di strutture poste in zone a rischio. Ripristino e adeguamento statico di travi, travetti di solai e solette in c.a. al fine di integrare la sezione resistente a flessione, rinforzo a flessione di elementi in legno, riparazione di elementi in calcestruzzo armato danneggiati dall'incendio, adeguamento o miglioramento sismico di strutture poste in zone a rischio, rinforzo di viadotti a seguito dell'incremento dei carichi statici e/o dinamici, rinforzo di rampe carrabili in edifici civili ed industriali, di solai, rinforzo di strutture industriali e commerciali a seguito di un aumento di carichi statici apportati da nuove apparecchiature e macchinari mediante l'impiego di sistema di rinforzo tipo CARBOPLATE SYSTEM della MAPEI S.p.A., composto da lamine pultruse in fibre di carbonio ad elevata resistenza, protette da una doppia pellicola di plastica (peel-ply), CARBOPLATE e 170/50/1,4, poste in opera mediante adesivi epossidici tipo MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12 o ADESILEX PG1 / ADESILEX PG2 rispettando la seguente procedura:</p> <p>1. Preparazione del piano di posa mediante accurata pulizia (anche mediante eventuale idrogetti) ed eventuale ripristino di parti ammalorate;</p> <p>2. Posa di primer adesivo tipo MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12 / ADESILEX PG1 / ADESILEX PG2;</p> <p>3. livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto;</p> <p>4. Incollaggio della lamina tipo CARBOPLATE E170/50/1,4, con il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • taglio di CARBOPLATE nella lunghezza desiderata; • rimozione della pellicola protettiva (peel-ply) da CARBOPLATE E170/50/1,4; • primerizzazione della superficie da rinforzare, se necessario, con MAPEWRAP PRIMER 1; • applicazione, con una spatola piana, di uno strato uniforme di 1-1,5 mm di adesivo epossidico bicomponente tissotropico per incollaggi strutturali tipo MAPEWRAP 11 o MAPEWRAP 12 ovvero tipo ADESILEX PG1 o ADESILEX PG2 sia su CARBOPLATE sia sul supporto sul quale deve essere incollata la lamina; • posa di lamina tipo CARBOPLATE E170/50/1,4 esercitando una leggera pressione. <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Primer Mapewrap/adesilex	kg	0,10	€ 25,00	€ 2,50
b	Stucco epossidico	kg	0,10	€ 15,00	€ 1,50
c	Tessuto Carbonplate E170/50/1,4	kg	1,00	€ 145,00	€ 145,00
TOTALE MATERIALI				€	149,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	€ 149,00	€ 1,490
TOTALE TRASPORTI				€	1,49
3	Noleggì	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a				€	-
b					
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 26,23	€ 26,23
b	Operaio qualificato	h	1,00	€ 24,52	€ 24,52
c	Operaio comune	h	0,40	€ 22,17	€ 8,87
TOTALE MANODOPERA				€	59,62
5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>				€	210,11
6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%	€	31,52
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%	€	24,16
SOMMANO (5+6+7) €					265,79
<i>arrotondamenti €</i>					<i>-</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	266,26
Incidenza manodopera - €				59,62	22,39%
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €				0,47	0,18%

ANALISI NUOVO PREZZO

Art.

ANP.S.05

Descrizione estesa della voce

Consolidamento di solai in c.a. esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia da 10x10 cm; getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in c.a. esistenti

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Acqua	mc	0,01	€ 0,55	€ 0,01
b	Acciaio in tondini B450C	kg	1,20	€ 0,55	€ 0,66
c	Cls Rck 28/35	mc	0,05	€ 83,00	€ 4,15
d	Rete elettrosaldata	kg	4,97	€ 0,55	€ 2,73
TOTALE MATERIALI					€ 7,55

2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	2,50	€ 7,55	€ 0,189
TOTALE TRASPORTI					€ 0,19

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Pompa autocarrata, braccio fino a 41m	h	0,10	€ 70,00	€ 7,00
b	Gru a torre, h fino a 43 m	h	0,05	€ 53,00	€ 2,65
TOTALE NOLEGGI					€ 9,65

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 26,23	€ 10,49
b	Operaio qualificato	h	0,40	€ 24,52	€ 9,81
c	Operaio comune	h	0,20	€ 22,17	€ 4,43
TOTALE MANODOPERA					€ 24,73

5	Sub totale				Prezzo
<i>Sub Totale</i>					€ 42,12

6	Spese generali		perc.		Prezzo
Totale Spese generali			15,00%		€ 6,32

7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo
Totale Utile di Impresa			10,00%		€ 4,84

SOMMANO (5+6+7) € 53,28
arrotondamenti € -

PREZZO DI APPLICAZIONE**€/mq****53,38**

Incidenza manodopera - €	24,73	46,34%
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €	0,09	0,18%

ANALISI NUOVO PREZZO				Art.	ANP.S.06	
<i>Descrizione estesa della voce</i>						
Giunti di dilatazione a pavimento fino a 70 mm di ampiezza, soggetti a movimenti fino a +/-45 mm, adatto a traffico pedonale e carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari in alluminio preforati di altezza variabile in funzione dello spessore della pavimentazione adiacente e guarnizione centrale deformabile.						
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Giunto	cad	1,00	€ 350,00	€	350,00
b	Materiale di consumo	a c.	1,00	€ 30,00	€	30,00
					€	-
TOTALE MATERIALI					€	380,00
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Trasporto materiali	%	10,00	€ 380,00	€	38,000
TOTALE TRASPORTI					€	38,00
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a					€	-
b					€	-
TOTALE NOLEGGI					€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo	
a	Operaio specializzato	h	8,00	€ 26,23	€	209,84
b	Operaio qualificato	h	8,00	€ 24,52	€	196,16
c	Operaio comune	h	8,00	€ 22,17	€	177,36
TOTALE MANODOPERA					€	583,36
5	Sub totale				Prezzo	
<i>Sub Totale</i>					€	1.001,36
6	Spese generali		perc.		Prezzo	
Totale Spese generali			15,00%		€	150,20
7	Utile di Impresa		perc.		Prezzo	
Totale Utile di Impresa			10,00%		€	115,16
SOMMANO (5+6+7)					€	1.266,72
<i>arrotondamenti</i>					€	-
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	1268,97	
Incidenza manodopera - €				583,36	45,97%	
Incidenza oneri della sicurezza interni (1,50% su spese generali) - €				2,25	0,18%	