



COMUNE DI PALMA CAMPANIA

(PROVINCIA DI NAPOLI)

ADEGUAMENTO STRUTTURALE E SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE "V. RUSSO" DI VIA TRIESTE 2^A ISTITUTO COMPRENSIVO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PALMA CAMPANIA (NA)

Tavola

C/02

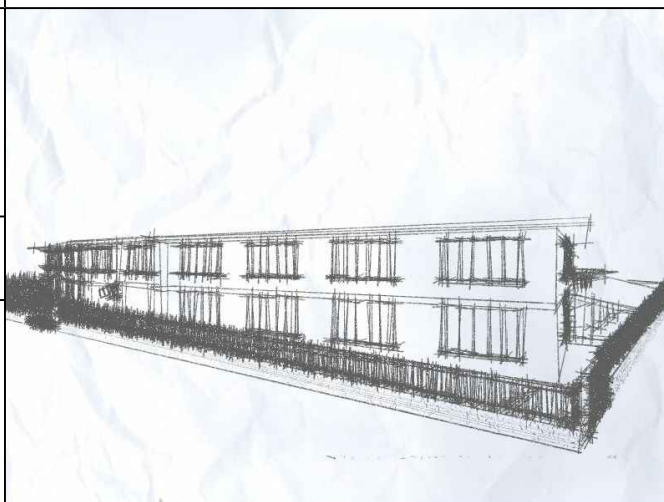
ELENCO PREZZI

IL PROGETTISTA:

ing. Lauretta Carmelo

IL RUP:

arch. De Nicola Domenico



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento strutturale sismico dell'edificio scolastico comunale "Vincenzo Russo" di via Trieste II° istituto comprensivo.

COMMITTENTE: Comune di Palma Campania

Data, 24/06/2016

IL TECNICO
Ing. Laretta Carmelo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.060.010 .b	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita 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 15 mm, spessore 2,5 mm euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 2 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle 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 3/4" euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 3 C.01.090.010 .d	idem c.s. ...Diametro nominale 1" euro (quattordici/22)	m	14,22
Nr. 4 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite 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 1"1/2 euro (ventidue/30)	m	22,30
Nr. 5 C.01.095.010 .i	idem c.s. ...Diametro nominale 3" euro (cinquantaotto/30)	m	58,30
Nr. 6 C.03.010.010 .i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm euro (centonovantacinque/69)	cad	195,69
Nr. 7 C.03.030.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dieci/35)	kg	10,35
Nr. 8 C.04.010.024 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono 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 DN100 euro (duecentoottantanove/02)	cad	289,02
Nr. 9 C.05.010.050 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4") euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 10 C.05.010.050 .c	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN25 (1") euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 11 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" euro (duecentosessantaquattro/57)	cad	264,57
Nr. 12 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria, 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 lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/93)	mc	9,93
Nr. 13 E.01.015.010 .c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (venticinque/33)	mc	25,33
Nr. 14 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/14)	mc	3,14
Nr. 15 E.01.050.015	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 de		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 16 E.01.050.020	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
Nr. 17 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 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 interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2. euro (centotrenta/66)	m3	130,66
Nr. 18 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione 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/18)	m2	30,18
Nr. 19 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 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. 20 E.04.010.010	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, p ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm 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 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/91)	m2	70,91
Nr. 21 E.07.010.030	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 lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/10)	mq	14,10
Nr. 22 E.07.010.030	idem c.s. ...lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (due/88)	mq	2,88
Nr. 23 E.08.020.010	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/47)	mq	28,47
Nr. 24 E.10.010.030	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 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 Spessore 5 cm euro (trentauno/76)	mq	31,76
Nr. 25 E.11.070.020	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/42)	m	14,42
Nr. 26 E.13.030.020	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 30x30 cm euro (cinquantatre/23)	mq	53,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 E.14.010.010 .c	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, 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 botticino classico euro (centoundici/43)	mq	111,43
Nr. 28 E.14.010.020 .c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 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, 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 botticino classico euro (centoventiuno/03)	mq	121,03
Nr. 29 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi euro (cinque/68)	m	5,68
Nr. 30 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, 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, a tinta unita euro (trentaotto/09)	mq	38,09
Nr. 31 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. 32 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, 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 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 33 E.16.020.060 .c	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna euro (undici/24)	mq	11,24
Nr. 34 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/22)	mq	16,22
Nr. 35 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (centosettanta/51)	mq	170,51
Nr. 36 E.18.075.040 .a	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.000 mm euro (settecentoventicinque/77)	cad	725,77
Nr. 37 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna euro (centosettantacinque/98)	cad	175,98
Nr. 38 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la 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 verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 39 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; 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 Con stucco emulsionato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/45)	mq	8,45
Nr. 40 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	mq	2,52
	euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 41 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	mq	7,94
	euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 42 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	mq	10,76
	euro (dieci/76)	mq	10,76
Nr. 43 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 elastomero 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	cad	48,69
	euro (quarantaotto/69)	cad	48,69
Nr. 44 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina a cacciata con cassetta appoggiata	cad	269,80
	euro (duecentosessantatré/80)	cad	269,80
Nr. 45 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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 Lavabo a incasso in vetrochina con gruppo monocomando	cad	308,13
	euro (trecentootto/13)	cad	308,13
Nr. 46 I.01.030.070. 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 fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, 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 a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetrochina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2'651,11
	euro (duemilaseicentocinquantauno/11)	cad	2'651,11
Nr. 47 I.02.010.015. j	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 4"	cad	130,12
	euro (centotrenta/12)	cad	130,12
Nr. 48 I.02.010.020. j	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 4"	cad	116,38
	euro (centosedici/38)	cad	116,38
Nr. 49 I.02.010.050. h	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in ottone di diametro 2" 1/2	cad	63,85
	euro (sessantatré/85)	cad	63,85
Nr. 50 I.02.010.050. j	idem c.s. ...di diametro 4"	cad	127,79
	euro (centoventisette/79)	cad	127,79
Nr. 51 I.02.010.090. g	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 2"	cad	57,58
	euro (cinquantasette/58)	cad	57,58
Nr. 52 I.03.010.010.	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	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 40 mm euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 53 I.03.010.010. g	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (tredici/75)	m	13,75
Nr. 54 I.03.010.010. j	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (trenta/04)	m	30,04
Nr. 55 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; ondulatori 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 porta frutto 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. 56 L.01.010.038 .b	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 100x100x50 mm; scatola porta frutto 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. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante euro (trenta/72)	cad	30,72
Nr. 57 L.01.010.092 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, 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 Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventitre/76)	cad	23,76
Nr. 58 L.01.070.030 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (trentaotto/52)	cad	38,52
Nr. 59 L.01.070.040 .i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m euro (ottantacinque/27)	cad	85,27
Nr. 60 L.01.070.040 .j	idem c.s. ... "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (centoquattordici/02)	cad	114,02
Nr. 61 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (ottantanove/55)	cad	89,55
Nr. 62 L.01.070.070 .h	idem c.s. ...o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (centotre/62)	cad	103,62
Nr. 63 L.01.070.070 .i	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (centosessantatre/25)	cad	163,25
Nr. 64 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 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 CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² euro (zero/67)	m	0,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 L.02.010.010 .d	idem c.s. ...Unipolare Sezione 4 mm ² euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 66 L.02.010.010 .e	idem c.s. ...Unipolare Sezione 6 mm ² euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 67 L.02.010.010 .g	idem c.s. ...Unipolare Sezione 16 mm ² euro (due/16)	m	2,16
Nr. 68 L.02.010.010 .h	idem c.s. ...Unipolare Sezione 25 mm ² euro (due/71)	m	2,71
Nr. 69 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. 70 L.02.010.012 .c	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x4 mm ² euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 71 L.02.010.012 .d	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x6 mm ² euro (quattro/21)	m	4,21
Nr. 72 L.02.010.012 .e	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x10 mm ² euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 73 L.02.010.015 .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 di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 74 L.02.010.015 .d	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 75 L.02.010.015 .g	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x35 mm ² euro (sedici/52)	m	16,52
Nr. 76 L.02.010.015 .h	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x50 mm ² euro (venti/17)	m	20,17
Nr. 77 L.02.020.060 .c	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 Da 150 mm euro (diciannove/59)	m	19,59
Nr. 78 L.02.025.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore a lancio corrente euro (novantauno/84)	cad	91,84
Nr. 79 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm euro (due/84)	m	2,84
Nr. 80 L.02.040.060 .d	idem c.s. ...fissaggio Diametro 75 mm euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 81 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² euro (sette/36)	m	7,36
Nr. 82 L.05.010.085 .d	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm euro (trentaotto/32)	m	38,32
Nr. 83 L.05.020.010 .d	Dispersore 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 3 m euro (centonove/67)	cad	109,67
Nr. 84 L.05.030.040 .a	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/28)	m	18,28
Nr. 85 L.05.030.060 .a	Elemento verticale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm euro (ventitre/44)	m	23,44
Nr. 86 L.05.030.080 .a	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in tondo di acciaio zincato a caldo, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm euro (novantasei/57)	cad	96,57
Nr. 87 L.05.040.050 .b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con variatori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN Tetrapolare euro (novantanove/63)	cad	99,63
Nr. 88 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da A 12 moduli euro (centoquattro/81)	cad	104,81
Nr. 89 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile euro (quarantasette/50)	cad	47,50
Nr. 90 L.07.030.010 .b	Alimentatore per impianti citofonici Da rete 220 V per impianti di portiere elettrico euro (novantasette/23)	cad	97,23
Nr. 91 L.07.040.020 .c	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 12 pulsanti euro (settecentoventisei/19)	cad	726,19
Nr. 92 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/ singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni euro (millecentocinquantanove/73)	cad	1'159,73
Nr. 93 L.09.020.050 .e	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi euro (trecentodue/87)	cad	302,87
Nr. 94 L.10.010.010 .h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 95 L.12.010.050 .b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m euro (centoquarantaotto/33)	cad	148,33
Nr. 96 L.12.060.020 .b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 -15 V, fornita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah euro (milledieci/22)	cad	1'010,22
Nr. 97 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici euro (trecentoquarantasei/04)	cad	346,04
Nr. 98 L.12.080.010 .a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore euro (duecentosette/05)	cad	207,05
Nr. 99 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico euro (sessanta/28)	cad	60,28
Nr. 100 L.12.090.030 .a	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice- trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera Sirena elettronica da esterno euro (trecentodiciassette/25)	cad	317,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 L.14.030.010 .b	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete euro (centoventitre/71)	cad	123,71
Nr. 102 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta euro (centoquindici/36)	cad	115,36
Nr. 103 L.16.010.010 .a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione euro (settecentocinquantanove/85)	cad	759,85
Nr. 104 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (ottantasei/13)	cad	86,13
Nr. 105 NP_OE_01	Muratura monostrato di tamponamento per pareti esterne ed interne, eseguita con laterizi forati e 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, 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 30 cm euro (quarantasei/69)	m2	46,69
Nr. 106 NP_OE_02	Imballaggio con teli a bolle d'aria mediante l'utilizzo di profili e angolari protettivi con successivo avvolgimento in pellicole di nylon, eseguita con particolare cura, degli infissi esistenti precedentemente smontati. E' incluso anche l'accantonamento del materiale, su pedana in legno, all'interno della vicina palestra o di altro locale comunale asciutto e protetto messo a disposizione dal committente. Compreso nel prezzo il successivo rimontaggio degli infissi, nonchè eventuale sostituzioni di minuteria, al fine di garantire il lavoro finito secondo la regola dell'arte. euro (cinquantadue/99)	m2	52,99
Nr. 107 NP_OI_01	Disinstallazione e successivo ripristino dell'impianto termico interno esistente, in particolare viene commissionata la rimozione delle unità terminali con imballaggio, accantonamento su pedana in legno e successivo rimontaggio delle stesse. Sono altresì considerati le sostituzioni di tubazioni non riutilizzabili. euro (sedicimilatrecentotrentaquattro/14)	a corpo	16'334,14
Nr. 108 NP_OI_02	Apparecchio LED a plafone per applicazioni singole o in fila continua. Per il montaggio su soffitti e sbalzi in ambienti interni. Con ottica lamellare speculare brillantata, anodizzata. Fissaggio dell'ottica lamellare e protezione elettrica automatica mediante contatti striscianti di messa a terra. Ottica lamellare apribile e sganciabile sui due lati senza l'uso di attrezzi. Per ambienti con uso di videotermini secondo EN 12464-1 mediante luminanze limitate di L = 1500 cd/m2 per angolo di emissione superiore a 65° su tutti i piani. Flusso luminoso 3000 lm, potenza di rete 31 W, luminosità dell'apparecchio 97 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K, indice di resa cromatica Ra > 80. Parametri specifici per l'indicazione della durata utile dei LED: L80 Mortalità dei LED B50, durata utile 35000 ore di esercizio. Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, Colore bianco Design a profilo piatto, con accentuata angolazione di 55° verso il locale. Corpo apparecchio con nervature di accoppiamento integrate per file continue esattamente allineate, con ottiche lamellari continue. Ordinare a parte le testate terminali per apparecchi singoli ed estremità di file continue. Dimensioni (L x P) 1232 mm x 197 mm, altezza apparecchio 75 mm. Classe d'isolamento I, grado di protezione IP20, resistenza all'urto IK02/0,2 J, resistenza al calore 850 °C. Con alimentatore, commutabile. euro (centoottantasei/14)	cadauno	186,14
Nr. 109 NP_SG_01	Sgombero dei locali di tutta l'attrezzatura presente (banchi, sedie, lavagne, ecc.) con particolare cura alle attrezzature digitali, comprensivo di imballaggio con teli a bolle d'aria mediante l'utilizzo di profili e angolari protettivi con successivo avvolgimento in pellicole di nylon. E' incluso anche l'accantonamento del materiale, su pedana in legno, all'interno della vicina palestra o di altro locale comunale asciutto e protetto messo a disposizione dal committente. Compreso nel prezzo il successivo rimontaggio, nonchè eventuale sostituzioni di minuteria, al fine di garantire il lavoro finito secondo la regola dell'arte. euro (tremiladuecentotredici/27)	a corpo	3'213,27
Nr. 110 NP_SIC_01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (inclusi gli arredi). Nolo per l'intero periodo delle lavorazioni, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duemilaseicentodiciassette/63)	a corpo	2'617,63
Nr. 111 NP_SIC_02	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per l'intero lavoro da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (seicentododici/36)	a corpo	612,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 NP_S_01	<p>Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, anche armato o precompresso, mediante placcaggio o wrapping con tessuto unidirezionale termosaldato in fibra di carbonio FB-GV420-HM050 di Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato, muratura, legno e acciaio, larghezza del nastro 500 mm, sezione del rinforzo 110 mm², peso di fibra nel nastro 400 g/m², tensione di rottura del nastro superiore a 3000 MPa. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4200 MPa, modulo elastico 390 GPa, allungamento a rottura superiore a 0,8%. I tessuti saranno impregnati con specifiche matrici epossidiche bicomponenti di FibreNet, o equivalenti, mediante le seguenti fasi applicative:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. applicazione di primer - resina epossidica tissotropica e induritore FB-RC01 di Fibre Net, o equivalente, a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione, per preparazione del fondo, con lo scopo di creare un opportuno strato filmogeno di aggrappo ed una superficie livellata e complanare su cui applicare i tessuti; 2. stesura di un primo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net, o equivalente, avente le caratteristiche per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; 3. applicazione di nastri monodirezionali in fibra di carbonio FB-GV420-HM di Fibre Net, o equivalenti, avendo cura di garantire una completa impregnazione dei tessuti ed evitare la formazione di eventuali bolle d'aria. Le caratteristiche prestazionali sono da verificare in scheda tecnica; 4. applicazione di un secondo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net, o equivalente, fino a completa saturazione del tessuto di rinforzo; 5. eventuale ripetizione delle fasi 3 e 4, per tutti gli strati previsti in progetto; 8. rimozione delle parti eccedenti di resina. <p>Il sistema di consolidamento deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto e i materiali devono essere certificati da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale.</p> <p>E' compresa: la fornitura e posa in opera del materiale composito sopra indicato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: la demolizione e rimozione di intonaci e rivestimenti, l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc) e quant'altro non specificato.</p> <p>euro (duecentoventiotto/89)</p>	m ²	228,99
Nr. 113 NP_S_02	<p>Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, anche armato o precompresso, mediante placcaggio o wrapping con tessuto unidirezionale termosaldato in fibra di carbonio FB-GV420-HT050 di Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato, muratura, legno e acciaio, larghezza del nastro 500 mm, sezione del rinforzo 110 mm², peso di fibra nel nastro 400 g/m², tensione di rottura del nastro superiore a 3000 MPa. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4800 MPa, modulo elastico 240 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%. I tessuti saranno impregnati con specifiche matrici epossidiche bicomponenti di FibreNet, o equivalenti, mediante le seguenti fasi applicative:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. applicazione di primer - resina epossidica tissotropica e induritore FB-RC01 di Fibre Net, o equivalente, a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione, per preparazione del fondo, con lo scopo di creare un opportuno strato filmogeno di aggrappo ed una superficie livellata e complanare su cui applicare i tessuti; 2. stesura di un primo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net, o equivalente, avente le caratteristiche per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; 3. applicazione di nastri monodirezionali in fibra di carbonio FB-G420-HT di Fibre Net, o equivalenti, avendo cura di garantire una completa impregnazione dei tessuti ed evitare la formazione di eventuali bolle d'aria. Le caratteristiche prestazionali sono da verificare in scheda tecnica; 4. applicazione di un secondo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net, o equivalente, fino a completa saturazione del tessuto di rinforzo; 5. eventuale ripetizione delle fasi 3 e 4, per tutti gli strati previsti in progetto; 8. rimozione delle parti eccedenti di resina. <p>Il sistema di consolidamento deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto e i materiali devono essere certificati da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale.</p> <p>E' compresa: la fornitura e posa in opera del materiale composito sopra indicato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: la demolizione e rimozione di intonaci e rivestimenti, l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc) e quant'altro non specificato.</p> <p>euro (centonovantatre/40)</p>	m ²	193,40
Nr. 114 NP_S_03	<p>Incarniciatura pilastri in cemento armato con getto di microcalcestruzzo fibrorinforzato per spessore fino a cm 6.</p> <p>a) Preparazione del supporto mediante scarifica meccanica o sabbiatura: Scarifica meccanica/sabbiatura del supporto in calcestruzzo, questa lavorazione da pagarsi a parte, per una profondità sufficiente a rimuovere tutte le parti degradate del calcestruzzo esistente ed ottenere un buon grado di rugosità superficiale necessario a garantire una corretta adesione del materiale di rinforzo al supporto. Rimozione di tutto il materiale scarificato, incluso qualsiasi onere di smaltimento. Idropulizia del supporto, avendo cura di rimuovere l'acqua in eccesso in superficie.</p> <p>b) Foratura del cemento armato per ancoraggio/collegamento delle armature mediante trapano elettrico con fresa da calcestruzzo di diametro sufficiente ad alloggiare le armature progettate. Le armature saranno contabilizzate a parte.</p> <p>c) Casseratura del nodo: Predisposizione di casseri a perfetta tenuta (vista l'elevata spinta del materiale questa è una caratteristica fondamentale per evitare fuoriuscite del materiale) da pagarsi a parte.</p> <p>d) Getto di microcalcestruzzo fibrorinforzato HPFRCC: Previa saturazione del supporto e rimozione dell'acqua in eccesso in superficie, getto mediante semplice colata di microcalcestruzzo fibrorinforzato HPFRCC (High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composites) che unisce la reologia autolivellante ad eccezionali valori fisico-meccanici e di duttilità, che consentono nel contempo un rinforzo strutturale ed un elevato incremento di duttilità della struttura. Miscelazione con mescolatore ad asse verticale, come da specifiche di scheda tecnica.</p> <p>Caratteristiche tecniche del microcalcestruzzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a compressione 130 N/mm² (a 28 gg.) • Resistenza alla flessotrazione 32N/mm² (a 28 gg.) • Resistenza a taglio 16 N/mm² (a 28 gg.) • Modulo elastico 38 GPa (a 28 gg.) • Profondità di carbonatazione (carbonatazione simulata in laboratorio) dopo 18 anni di esposizione ambientale 0 mm 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	• Ritiro endogeno < 0,05% euro (centoottantasei/48)	m2	186,48
Nr. 115 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m euro (ventidue/36)	mq	22,36
Nr. 116 P.02.010.030 .b	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 da 4,01 a 7,0 m euro (quarantatre/55)	mq	43,55
Nr. 117 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/48)	mq	24,48
Nr. 118 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/99)	mq/30gg	1,99
Nr. 119 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 a una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm euro (quattro/80)	mq	4,80
Nr. 120 R.02.020.030 .c	idem c.s. ...m Spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (undici/06)	mq	11,06
Nr. 121 R.02.020.030 .d	idem c.s. ...m Spessore oltre i 30 cm euro (dodici/45)	mq	12,45
Nr. 122 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm euro (centotrentatre/80)	mc	133,80
Nr. 123 R.02.020.050 .d	idem c.s. ...di spessore oltre 10 cm euro (duecentonovantaquattro/35)	mc	294,35
Nr. 124 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 m² euro (sette/28)	mq	7,28
Nr. 125 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, 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 m² euro (otto/46)	mq	8,46
Nr. 126 R.02.025.050 .c	idem c.s. ...m Superficie oltre i 5 m² euro (cinque/68)	mq	5,68
Nr. 127 R.02.030.020 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm euro (otto/50)	mq/cm	8,50
Nr. 128 R.02.040.060 .c	Taglio a sezione obbligatoria di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo Spessore da 34,1 a 40 cm euro (sessantaotto/66)	mq	68,66
Nr. 129 R.02.045.010 .b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (due/09)	cad	2,09
Nr. 130 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. 131 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. 132 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 atrezzi 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/16)	mq	14,16
Nr. 133 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (sei/27)	mq	6,27
Nr. 134 R.02.060.042 .a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compresi il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale tracci per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia euro (sei/27)	mq	6,27
Nr. 135 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. 136 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. 137 R.02.070.010 .c	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 26 cm compresa la caldana euro (venti/90)	mq	20,90
Nr. 138 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. 139 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. 140 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/27)	mq	9,27
Nr. 141 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/97)	mq	23,97
Nr. 142 R.05.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura.Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centodiciassette/17)	mq	117,17
Nr. 143 S.02.010.010 .c	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in legno euro (centosettantauno/89)	mq	171,89
Nr. 144 U.04.020.010 .a	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 rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm euro (trentadue/05)	cad	32,05
Nr. 145 U.04.020.010 .b	idem c.s.scavo Dimensioni 30x30x30 cm euro (trentasei/28)	cad	36,28
Nr. 146 U.05.010.032 .c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i 5 cm euro (quattro/46)	mq	4,46
	Data, 24/06/2016		

