

COMUNE DI VALMONTONE

(Provincia di Roma)

Via Nazionale,5 - C.A.P. 00038

Tel. +39 06 959901

C.F. 02512330586

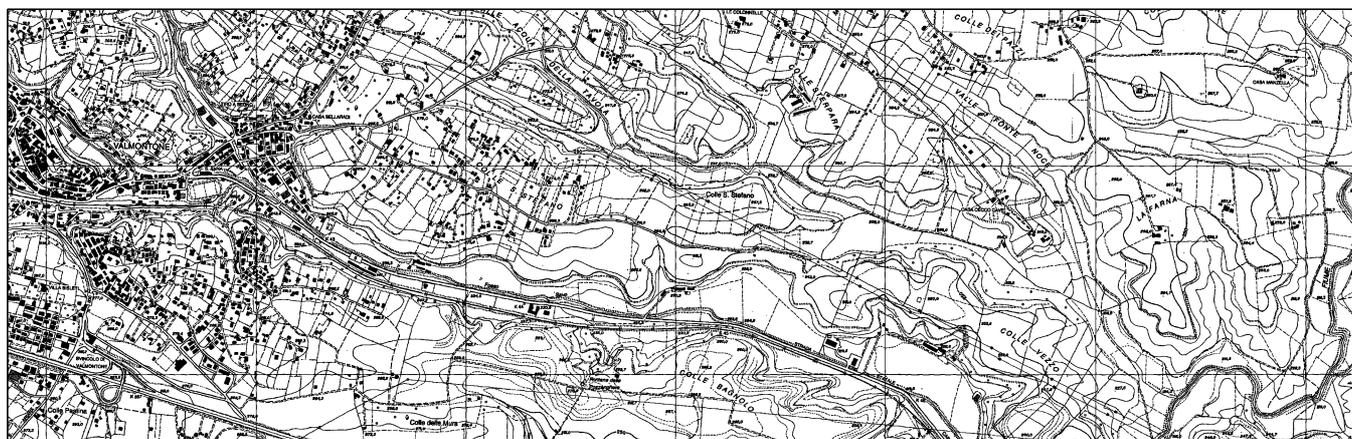
www.comune.valmontone.rm.gov.it

Fax. +39 06 9598412

urp@comune.valmontone.rm.gov.it

protocollo@cert.comune.valmontone.rm.it

Lavori di REALIZZAZIONE DI COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE



PROGETTO ESECUTIVO

Il R.U.P.

Il Progettista
Ing. Stefania De Grandis

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI

(Tariffa dei prezzi per opere edili e per opere impiantistiche della Regione Lazio Edizione 2012, preventivamente ribassato del 5%)

ELABORATO

TAV.19

SCALA

DATA
GENNAIO 2017

Ing. Stefania De Grandis
via Monte di casa n°5, San Cesareo, 00030 (Rm)
tel/fax 06/9588729
degrandis.stefania@gmail.com s.degrandis@pec.ording.roma.it

NOTA ESPLICATIVA

I prezzi unitari contenuti nel presente elenco, sulla scorta dei quali è stato elaborato il computo metrico estimativo dei lavori, sono stati desunti dalla “Tariffa dei prezzi per opere edili e per opere impiantistiche” di cui alla Deliberazione 6 agosto 2012, n. 412, ribassato del 5% per adeguarlo ai costi di mercato in quanto trattasi di lavori di nuovo impianto di semplice esecuzione e caratterizzati da condizioni locali particolarmente favorevoli.

Tali prezzi unitari sono stati integrati con n. 20 prezzi aggiunti, per i quali sono state elaborate le analisi precedentemente esposte come previsto nel D.P.R. n. 207/2010, e allegate al presente Elenco Prezzi.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di colombari presso il cimitero comunale di Valmontone

COMMITTENTE: Comune di Valmontone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (due/74)	m ³	2,74
Nr. 2 A02.01.001.b	idem c.s. ...mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (cinque/58)	m ³	5,58
Nr. 3 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (ventisette/30)	m ³	27,30
Nr. 4 A02.01.006.c	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m euro (cinque/39)	m ³	5,39
Nr. 5 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille euro (centododici/25)	m ³	112,25
Nr. 6 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m ³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto euro (sessantadue/40)	m ³	62,40
Nr. 7 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/24)	m ³	2,24
Nr. 8 A02.02.001.b	idem c.s. ...manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (sette/24)	m ³	7,24
Nr. 9 A02.02.001.d	idem c.s. ...manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (trentasei/52)	m ³	36,52
Nr. 10 A02.02.001.e	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi euro (quarantauno/05)	m ³	41,05
Nr. 11 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dall'eventuale prolungamento dei tempi di transennamento e segnalazione degli scavi, nonché da quelli derivanti dalla limitata dimensione degli stessi, compresa la fornitura dei materiali. Nella costruzione di rete fognaria, nella realizzazione dei manufatti e per scavi a sezione obbligata. Al metro cubo. La miscela betonabile dovrà avere le seguenti caratteristiche e quantità per m ³ : Granulometria e materiali: La miscela betonabile così composta dovrà avere le seguenti caratteristiche di resistenza: La resistenza dovrà essere tale da garantire la demolibilità del materiale con l'uso di un semplice piccone e la palpabilità dello stesso. Le resistenze a compressione saranno misurate su cubetti direttamente prelevati in cantiere, sottoposti a prove di compressione secondo le norme vigenti per i calcestruzzi, su richiesta della D.L. L'Appaltatore sarà tenuto a consegnare alla D.L. tutte le bolle di accompagnamento relative ai materiali betonabili utilizzati per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego euro (cinquantasei/81)	m ³	56,81
Nr. 12 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale euro (duecentodieci/85)	m ³	210,85
Nr. 13 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 14 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventidue/47)	ton	22,47
Nr. 15 A03.03.005.c	idem c.s. ...di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli euro (sei/74)	ton	6,74
Nr. 16 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (otto/55)	ton	8,55
Nr. 17 A03.03.007.d	idem c.s. ...degli oneri. terre e rocce recuperabili euro (sei/65)	ton	6,65
Nr. 18 A04.01.004	Cassone scarrabile per raccolta rifiuti euro (dodici/02)	giorno	12,02
Nr. 19 A05.01.001.a .01	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo fino ad un massimo del 10%, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione e battitura, anche se in presenza di armatura, impostazione e successiva rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la manodopera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario, compresi l'estrazione del materiale, il tracciato della fondazione, la picchettazione, comprese le prove di carico, nel numero previsto dalla vigente normativa o frazione, fino ad una volta e mezza la portata, l'eventuale vibratura meccanica del calcestruzzo. La scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensione del funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa esclusa soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. La lunghezza dei pali verrà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti, in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² : per diametro pari a 340 mm euro (quarantatre/64)	m	43,64
Nr. 20 A05.01.001.a .02	idem c.s. ...pari a 400 mm euro (cinquantauno/18)	m	51,18
Nr. 21 A05.01.009.b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato alla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del piano effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm euro (ventiuno/60)	m	21,60
Nr. 22 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centodieci/31)	m ³	110,31
Nr. 23 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² euro (centoventiuno/75)	m ³	121,75
Nr. 24 A06.01.002.0 2.02.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm ² euro (centotrentatre/18)	m ³	133,18
Nr. 25 A06.01.002.0 8	Compenso al costo unitario del calcestruzzo per getti di strutture per rampe, scale e pianerottoli, pareti e solette di spessore inferiore a 15 cm, pilastri di superficie trasversale inferiore a 800 cm ² (Percentuale del 15 %) euro (diciannove/98)	mc	19,98
Nr. 26 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (settecentosette/85)	cad	707,85
Nr. 27 A06.01.002.1	Sovrapprezzo per riduzione della dimensione massima dell'ag-gregato: per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 15 mm euro (cinque/96)	m ³	5,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.a Nr. 28 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 29 A06.02.001.b	idem c.s. ...lavorato in stabilimento euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 30 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 31 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventuno/37)	m ²	21,37
Nr. 32 A06.03.001.b	idem c.s. ...il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde euro (trentauno/16)	m ²	31,16
Nr. 33 A06.03.001.c	idem c.s. ...il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione euro (ventisei/60)	m ²	26,60
Nr. 34 A06.03.001.d	idem c.s. ...il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve (Percentuale del 15 %) euro (tre/99)	mq	3,99
Nr. 35 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista euro (otto/32)	m ²	8,32
Nr. 36 A07.01.005.d	Solaio composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo da 4 cm, armate con rete elettrosaldata, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso; compresi il getto con calcestruzzo, di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm ² , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da 4 cm, la rete elettrosaldata per armatura della soletta superiore del peso di 1÷1,5 kg/m ² , l'armatura provvisoria di sostegno per altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro supplementare da contabilizzare a parte: per altezza totale di 24 cm euro (cinquantasei/08)	m ²	56,08
Nr. 37 A07.02.002.b	Vespai creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici euro (ventisei/99)	m ³	26,99
Nr. 38 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze euro (duecentonove/21)	m ³	209,21
Nr. 39 A08.01.014.d	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi euro (trentacinque/61)	m ²	35,61
Nr. 40 A08.01.024.a	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm euro (otto/09)	m	8,09
Nr. 41 A08.01.025.c	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldaia o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 300 mm euro (diciannove/94)	m	19,94
Nr. 42 A08.01.030	Terminale di pluviale in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro murate, opere murarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (due/75)	kg	2,75
Nr. 43 A08.01.031.a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per bocchettoni, raccordi pluviali e brache euro (sei/25)	kg	6,25
Nr. 44 A09.02.003.c	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbati (25x12x5,5 cm) euro (centouno/93)	m ²	101,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 A09.02.004.a .02	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia euro (cinquantasette/98)	m ²	57,98
Nr. 46 A09.02.005.c .03	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm): con malta bastarda euro (trenta/56)	m ²	30,56
Nr. 47 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali euro (sei/37)	m ²	6,37
Nr. 48 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/m ² euro (zero/98)	m ²	0,98
Nr. 49 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm euro (otto/34)	m ²	8,34
Nr. 50 A10.01.012.c	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno strato separatore e/o di protezione delle impermeabilizzazioni costituite: geotessile nontessuto da 200 g/m ² ; resistenza a trazione = 13kN/m; allungamento al carico massimo = 50%; resistenza al punzonamento statico CBR = 2kN; apertura caratteristica dei pori O90 = 120 micron; permeabilità all'acqua perpendicolare al piano = 0,001 m/s euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 51 A11.03.002.a .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m ³ resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm euro (cinque/44)	m ²	5,44
Nr. 52 A11.03.002.a .02	idem c.s. ...UNI 7819: per ogni cm in più euro (due/11)	m ²	2,11
Nr. 53 A12.01.001	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. euro (dodici/41)	m ²	12,41
Nr. 54 A12.01.002.c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia euro (diciassette/85)	m ²	17,85
Nr. 55 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e frattazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento euro (diciotto/07)	m ²	18,07
Nr. 56 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano euro (settantatre/60)	m ²	73,60
Nr. 57 A14.01.022.e	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 30 x 30 cm euro (quarantadue/49)	m ²	42,49
Nr. 58 A14.02.006.b .01	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro euro (ottanta/96)	m ²	80,96
Nr. 59 A14.02.006.b .04	idem c.s. ...piombo: pietra: pietra arenaria grigio perla (carico di rottura minimo 500 kg/cm ²) euro (novantanove/10)	m ²	99,10
Nr. 60	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A15.01.001.b	lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: travertino euro (quindici/55)	m	15,55
Nr. 61 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino euro (sessantaotto/69)	m ²	68,69
Nr. 62 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) euro (treddici/74)	mq	13,74
Nr. 63 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino euro (settantasei/54)	m ²	76,54
Nr. 64 A15.01.003.d	idem c.s. ...stilature, sigillature: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 15 %) euro (undici/49)	mq	11,49
Nr. 65 A15.01.005.b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (quindici/85)	m ²	15,85
Nr. 66 A15.01.007.a	Stipiti, architravi, anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici: travertino euro (novecentocinquantauno/83)	m ³	951,83
Nr. 67 A15.01.011.a .01	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1 x 1 cm: lisciato di mola: per pietre tenere e marmi euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 68 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo euro (sei/65)	kg	6,65
Nr. 69 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi euro (sei/38)	kg	6,38
Nr. 70 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/44)	m ²	3,44
Nr. 71 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati euro (otto/59)	m ²	8,59
Nr. 72 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate euro (tre/73)	m ²	3,73
Nr. 73 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio euro (tre/92)	m ²	3,92
Nr. 74 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato euro (otto/59)	m ²	8,59
Nr. 75 B02.01.005.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni igienico sanitarie emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 20 mm euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 76 B02.03.012.a .02	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi al progetto di norma Europea PrEN 13476/1 e UNI 10968/1 tipo B, e munite di marchio di conformità IIP o equipollente, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001/2000, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm euro (venticinque/04)	m	25,04
Nr. 77 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (centocinque/13)	cad	105,13
Nr. 78 B02.04.005.c	idem c.s. ...il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm euro (dieci/75)	cad	10,75
Nr. 79 B02.04.005.d	idem c.s. ...il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm euro (settantacinque/86)	cad	75,86
Nr. 80 B02.05.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm. Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto) euro (centosettantasette/90)	cad	177,90
Nr. 81 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico euro (tre/42)	kg	3,42
Nr. 82 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (quattordici/72)	cad	14,72
Nr. 83 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. include le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K euro (dieci/01)	cad	10,01
Nr. 84 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (sedici/48)	cad	16,48
Nr. 85 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro minimo 20 mm o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc euro (cinque/30)	cad	5,30
Nr. 86 D02.02.003.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² euro (sei/97)	m	6,97
Nr. 87 D02.02.003.e	idem c.s.- sezione 10 mm ² euro (dieci/78)	m	10,78
Nr. 88 D03.01.002.d	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 8 A euro (ottantauno/75)	cad	81,75
Nr. 89 D03.01.002.e	idem c.s. ...fino a 32 A euro (settantacinque/81)	cad	75,81
Nr. 90 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A euro (centoquarantasette/60)	cad	147,60
Nr. 91 D03.05.003.b	idem c.s. ...fino a 63 A euro (centoottantaquattro/24)	cad	184,24
Nr. 92 D04.13.004.b	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 25 A euro (settanta/65)	cad	70,65
Nr. 93 D05.01.001	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 60 x 40 euro (tredici/01)	m	13,01
Nr. 94 D05.03.001	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 100x80 euro (diciassette/57)	cad	17,57
Nr. 95 D05.04.001	Terminali in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 60 x 40 euro (tre/24)	cad	3,24
Nr. 96 D05.05.001	Curve e derivazioni in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 60 x 40 euro (sei/43)	cad	6,43
Nr. 97 D05.17.001	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio, ecc. in opera: fino a mm 20 x 10 euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 98 D05.17.002	idem c.s. ...a mm 30 x 10 euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 99 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguenza, in opera: diametro esterno mm 25 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 100 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguenza per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 euro (cinque/69)	m	5,69
Nr. 101 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm euro (cinquecentoquarantadue/64)	m ²	542,64
Nr. 102 E02.01.002.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm euro (nove/56)	m	9,56
Nr. 103 E02.01.002.f	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm euro (dieci/85)	m	10,85
Nr. 104	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E02.01.003.d	pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm euro (sette/21)	m	7,21
Nr. 105 E02.01.004.a .07	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 125 mm euro (otto/84)	cad	8,84
Nr. 106 E02.01.006.a .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm euro (sessantasei/23)	cad	66,23
Nr. 107 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm euro (diciassette/42)	cad	17,42
Nr. 108 E02.01.008.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 109 PA01	Fornitura, trasporto e posa in opera di loculo singolo cimiteriale (dimensioni interne loculo 75x70x230 in monoblocco autoportante strutturale costruito in calcestruzzo armato vibrato con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mmq), classe di esposizione minima garantita XC2, armato con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Realizzato in monoblocco di tipo chiuso - tumulazione a fornello. Gli elementi monolitici dovranno essere dotati di tubo portacavo per lampade votive nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione. La struttura dovrà essere realizzata in conformità a quanto previsto dal D.M. 14/01/2008 e dalle Norme UNI EN 13369, nonchè prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art. 9 della Legge 1086/1971. La presente voce comprende gli oneri per fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogru), nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa. Compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (trecentocinquanta/00)	n.	350,00
Nr. 110 PA02	Scossalina di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale, fissate su caldana o tasselli di legno, come all'art. A08.01.025.c dell'elenco prezzi di riferimento ma in alluminio colore rame. euro (cinquantaotto/00)	mq	58,00
Nr. 111 PA03	Fornitura in opera di membrana impermeabilizzante come all'art. A10.01.003.b ma rivestita con lamina di alluminio prevverniciata, colore rame da 6/10, goffrata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 112 PA04	Fornitura in opera di giunto di dilatazione per pavimenti tipo Joint e similari, avente le seguenti caratteristiche: - profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate; - le superfici in alluminio dopo il montaggio, presentano un profilo laminato di protezione ad U in acciaio inox; - inserto centrale flessibile in elastomero di elevata qualità, resistente all'usura, agli agenti atmosferici, alla temperatura (da 30°c a + 120°c) agli oli, agli acidi e alle sostanze bituminose in genere; - colore standard nero-grigio; - lunghezza di produzione 4m; - profilo FP 100/5000 Ni; larghezza massima giunto mm 70; movimento totale del profilo mm 30 / 10; largh. totale del profilo mm 234; altezza di montaggio fissa mm. 51 caratteristiche particolari: - guarnizione intercambiabile in qualsiasi momento e con possibilità di essere installata in lunghezze fino a 20m. - alette perforate che consentono un buon ancoraggio al fondo - profilo che assorbe i cedimenti - il collegamento dei profili si ottiene facendo scorrere le singole parti l'una dentro l'altra Portata: Adatto per traffico fino a 30 kN. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (centodieci/00)	ml	110,00
Nr. 113 PA05	Impermeabilizzazione eseguita con doppia mano di cemento a penetrazione osmotica con un dosaggio non inferiore a kg. 1,5 per metro quadrato. Compresa la eliminazione di ogni elemento metallico superficiale, il lavaggio, l'imbibizione a rifiuto con acqua, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 114 PA06	Fornitura in opera di telo bugnato in HDPE, con resistenza alla compressione di 30 t/mq. circa, a protezione esterna della impermeabilizzazione muri in c.a. piano interrato. Compresi profili in alluminio per il fissaggio superiore e la chiodatura in ragione di n. 1 per metro quadrato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 115 PA07	Fornitura in opera di lapidi in pietra serena dello spessore di cm. 3, delle dimensioni di cm. L 73 x H 65, complete delle borchie in ottone di chiusura e di tutte le lavorazioni previste nel particolare costruttivo di progetto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotrenta/00)	B	130,00
Nr. 116 PA08	Fornitura in opera di lapidi in pietra serena dello spessore di cm. 3, delle dimensioni di cm. L 215 x H 65, complete delle borchie in ottone di chiusura e di tutte le lavorazioni previste nel particolare costruttivo di progetto euro (duecentoottanta/00)	n.	280,00
Nr. 117 PA09	Costo di esercizio pulizia giornaliera dei seguenti elementi: - spogliatoio - refettorio - corpo wc euro (duecento/00)	mese	200,00
Nr. 118 PA11	Intervento 1 - Esecuzione delle seguenti opere di completamento minimali: a) Foro intercapedini esistenti per allaccio collettore di scarico; b) Foro parete scala esistente per il passaggio del collettore fognario c) Demolizione e ricostruzione sottoscala per passaggio collettore fognario d) ripristino pavimenti e copertine deteriorate durante le operazioni di allaccio del collettore alle intercapedini esistenti; e) Demolizione, tagli e ripristini pavimentazione stradale per il collegamento della fognatura tra intervento 1 e la fognatura comunale esistente; f) ogni altro onere e lavorazione necessaria per il collegamento del collettore fognario alle intercapedini e al collettore comunale esistente. Compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 119 PA12	Intervento 3 - Esecuzione delle seguenti opere di completamento minimali: a) ripristino pavimenti e copertine deteriorate durante le operazioni di allaccio del collettore alle intercapedini esistenti; b) Demolizione, tagli e ripristini pavimentazione stradale per il collegamento della fognatura tra intervento 3 e la fognatura comunale esistente; c) ogni altro onere e lavorazione necessaria per il collegamento del collettore fognario alle intercapedini e al collettore comunale esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 120 PA13	Esecuzione dell'impianto di sollevamento delle acque meteoriche comprendente: - fornitura in opera di pompa idraulica elettrica del tipo autoadescante idonea anche per le acque scure della potenza di 0,33 HP - Esecuzione dell'impianto elettrico adeguato a partire dal quadro elettrico di zona, questi escluso - Sonda di livello per l'accensione e lo spegnimento della stessa - Segnalazione luminosa esterna di cattivo funzionamento della pompa - Interruttore salvamotore entro il quadro elettrico di zona Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 121 PA14	Fornitura in opera di pozzetto sifonato in materiale plastico, completo di griglia superiore delle dimensioni di cm. 20x20. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole euro (sessantasette/44)	Pa	67,44
Nr. 122 PA15	Fornitura in opera di trasformatore per luci a led da 1000w trasformazione da 380:220 a 24v. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole euro (quattrocento/00)	n	400,00
Nr. 123 PA16	Fornitura in opera di plafoniere in acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri delle dimensioni di cm. 60x60 circa, del tipo lamellare COMFORT - T8 777 FL 4x18 bianche. Marca Disano o similari. Completa di 4 tubi led, 18w - 4000K - 1600 LM - Sylvania o similari. Durata media 30000 ore. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (centotrentacinque/00)	n	135,00
Nr. 124 PA17	Fornitura in opera di inverter come all'art. D06.11.016.a dell'elenco prezzi di riferimento ma per plafoniere a led. euro (settantaquattro/89)	n	74,89
Nr. 125 PA18	Fornitura in opera di pali infissi nel terreno con le seguenti caratteristiche: - palo in castagno lungo cm 200 del diametro di cm. 14/16, compreso il trattamento con due mani di catramina sulla intera superficie; compresa altresì l'intera infissione sul ciglio della scarpa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completamente funzionante secondo le migliori regole dell'arte. Prezzo per ogni palo euro (ventiquattro/00)	n.	24,00
Nr. 126 PA19	Fornitura in opera di recinzione a pali tondi. modulo di recinzione a pali tondi del diametro 100, posto ogni ml. 1,50, composto da montante lungo ml. 1,25 con punta, una traversa superiore della lunghezza di ml. 1,50, opportunamente ancorata ai montanti con viti autofilettanti, dotate di idoneo tappo di protezione e due traverse inferiori della lunghezza di ml. 1,50, ancorate con viti. Il legno deve essere "pino nordico", trattato con sali di cromo e rame per la protezione da funghi, muffe ed agenti atmosferici. Le traversi orizzontali saranno tutte costituite da mezzo palo tondo Ø 100. euro (ventisei/25)	ml	26,25
Nr. 127 PA20	Fornitura in opera di serramenti apribili in alluminio preverniciato come all'art. A17.03.001, senza taglio termico, ma comprensivo di rete antinquinamento e/o antitipo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. euro (trecentocinquanta/00)	mq	350,00
Nr. 128 S01.01.001.0	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese euro (cinque/28)	m ²	5,28
Nr. 129 S01.01.001.0	idem c.s. ...dalla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/00)	m ²	2,00
1.b Nr. 130 S01.01.001.0	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione		
7.a	euro (sei/49)	m ²	6,49
Nr. 131 S01.01.001.0	idem c.s. ...o grecata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/57)	m ²	2,57
7.b Nr. 132 S01.01.001.1	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.		
1	euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 133 S01.01.002.0	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) euro (ottantaquattro/55)	m ²	84,55
1.a Nr. 134 S01.01.002.0	idem c.s. ...gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (tre/14)	m ²	3,14
1.b Nr. 135 S01.01.002.0	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		
3.a	euro (quarantasei/62)	addetto	46,62
Nr. 136 S01.01.002.0	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (uno/40)	addetto	1,40
3.b Nr. 137 S01.01.002.0	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		
4.a	euro (dodici/81)	addetto	12,81
Nr. 138 S01.01.002.0	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (uno/16)	addetto	1,16
4.b Nr. 139 S01.01.002.2	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.		
1.a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (sessantatre/41)	m ²	63,41
Nr. 140 S01.01.002.2	idem c.s. ...un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (due/36)	m ²	2,36
1.b Nr. 141 S01.01.003.0	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m ² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione euro (dodici/40)	m ²	12,40
3.a Nr. 142 S01.01.003.0	idem c.s. ...di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/00)	m ²	2,00
3.b Nr. 143 S01.01.003.0	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (sei/23)	m ²	6,23
8.a Nr. 144 S01.01.003.0	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo euro (uno/62)	m ²	1,62
8.b Nr. 145 S01.01.003.1	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (cinque/22)	cad	5,22
3.a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 146 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo euro (zero/77)	cad	0,77
Nr. 147 S01.01.004.0 1.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale euro (ventisei/61)	cad	26,61
Nr. 148 S01.01.004.0 1.b	idem c.s. ...m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera euro (nove/40)	cad	9,40
Nr. 149 S01.01.006.1 8	Tesata di fune in acciaio zincata diametro 12 fra pali infissi nel terreno ad interasse fino a 3 m euro (quindici/60)	m	15,60
Nr. 150 S01.02.002.7 3	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o fornitura dei materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera euro (venticinque/86)	cad	25,86
Nr. 151 S01.02.002.7 4	Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbinino e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione. euro (due/73)	cad	2,73
Nr. 152 S01.02.002.8 1	Doppio cordino elastico anticaduta in poliammide Æ 10,5, lunghezza max 2 m conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. euro (tre/58)	cad	3,58
Nr. 153 S01.03.001.0 1	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² , interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. euro (dodici/97)	m	12,97
Nr. 154 S01.03.001.0 2	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. euro (ventiotto/07)	cad	28,07
Nr. 155 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm euro (zero/30)	cad	0,30
Nr. 156 S01.04.001.0 2.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm euro (zero/33)	cad	0,33
Nr. 157 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. euro (zero/33)	cad	0,33
Nr. 158 S01.04.001.0 7.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 310 mm. euro (zero/21)	cad	0,21
Nr. 159 S01.04.001.0 8.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 330 x 500 mm euro (zero/40)	cad	0,40
Nr. 160 S01.04.001.0 9	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (sei/15)	cad	6,15
Nr. 161 S01.04.001.1 0.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione: altezza 3 m euro (zero/62)	cad	0,62
Nr. 162 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. euro (centonovantatre/10)	pro capite	193,10
Nr. 163 S01.05.013	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. euro (novantaquattro/05)	pro capite	94,05

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA01**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura, trasporto e posa in opera di loculo singolo cimiteriale (dimensioni interne loculo 75x70x230 in monoblocco autoportante strutturale costruito in calcestruzzo armato vibrato con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mm²), classe di esposizione minima garantita XC2, armato con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno.

Realizzato in monoblocco di tipo chiuso - tumulazione a fornello. Gli elementi monolitici dovranno essere dotati di tubo portacavo per lampade votive nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione. La struttura dovrà essere realizzata in conformità a quanto previsto dal D.M. 14/01/2008 e dalle Norme UNI EN 13369, nonché prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art. 9 della Legge 1086/1971.

La presente voce comprende gli oneri per fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogru), nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa. Compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
loculo prefabbricato compresi oneri di trasporto e montaggio	cad	€ 220,00	1	€ 220,00		
minuteria	ac			€ 4,00		
TOTALE MATERIALI					€ 224,00	0,64

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	1,10	€ 30,44		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	1,10	€ 25,61		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 56,05	0,16

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI € -

TOTALE GENERALE € **280,05** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C € 42,01 0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA

10% di A+B+C € 28,00 0,08

TOTALE COMPLESSIVO € **350,06**

PREZZO APPLICATO €/cad € **350,00** 1,00

diconsi euro trecentocinquanta/00 cadauno

ANALISI PREZZO

Art. di elenco PA02		Data 15/12/2015					
Descrizione della voce:							
Scossalina di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno, come all'art. A08.01.025.c dell'elenco prezzi di riferimento ma in alluminio colore rame.							
A) MATERIALI							
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>	
scossalina in alluminio color rame	mq	€ 30,00	1	€ 30,00			
materiale minuto	ac			€ 1,12			
TOTALE MATERIALI					€ 31,12	0,54	
B) MANO D'OPERA							
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,3	€ 8,30			
operai qualificato	ore	€ 25,76					
operai comune	ore	€ 23,28	0,3	€ 6,98			
TOTALE MANO D'OPERA					€ 15,29	0,26	
C) NOLI E TRASPORTI							
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ -		
TOTALE GENERALE					€ 46,41	0,80	
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA							
15% di A+B+C					€ 6,96	0,12	
F) UTILE							
10% di A+B+C					€ 4,64	0,08	
TOTALE COMPLESSIVO					€ 58,01		
PREZZO APPLICATO				€/mq	€ 58,00	1,00	

diconsì euro cinquantotto/00 al metroquadrato

ANALISI PREZZO

Art. di elenco PA03		Data 15/12/2015					
Descrizione della voce:							
Fornitura in opera di membrana impermeabilizzante come all'art. A10.01.003.b ma rivestita con lamina di alluminio preverniciata, colore rame da 6/10, goffrato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.							
A) MATERIALI							
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>	
membrana impermeabilizzante	mq	€ 5,55	1	€ 5,55			
rivestita							
minuteria	ac			€ 0,30			
TOTALE MATERIALI					€ 5,85	0,29	
B) MANO D'OPERA							
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,20	€ 5,53			
operai qualificato	ore	€ 25,76					
operai comune	ore	€ 23,28	0,20	€ 4,66			
TOTALE MANO D'OPERA					€ 10,19	0,51	

C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI		€	-	
TOTALE GENERALE		€	16,04	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C	€	2,41	0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	1,60	0,08
TOTALE COMPLESSIVO		€	20,05	
PREZZO APPLICATO		€/mq	€	20,00
diconsi euro venti/00 al metroquadrato				
ANALISI PREZZO				
Art. di elenco PA04		Data		
		15/12/2015		
Descrizione della voce:				
<p>Fornitura in opera di giunto di dilatazione per pavimenti tipo Joint e similari, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate; - le superfici in alluminio dopo il montaggio, presentano un profilo laminato di protezione ad U in acciaio inox; - inserto centrale flessibile in elastomero di elevata qualità, resistente all'usura, agli agenti atmosferici, alla temperatura (da 30°c a + 120°c) agli oli, agli acidi e alle sostanze bituminose in genere; - colore standard nero-grigio; - lunghezza di produzione 4m - profilo FP 100/5000 Ni; larghezza massima giunto mm 70; movimento totale del profilo mm 30 / 10; largh. totale del profilo mm 234; altezza di montaggio fissa mm. 51 <p>caratteristiche particolari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guarnizione intercambiabile in ogni momento e con possibilità di essere istallata in lunghezze fino a 20m. - alette perforate che consentono un buon ancoraggio al fondo - profilo che assorbe i cedimenti - il collegamento dei profili si ottiene facendo scorrere le singole parti l'una dentro l'altra <p>Portata: Adatto per traffico fino a 30 kN. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.</p>				
A) MATERIALI				
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>
giunto	ml	€ 77,00	1	€ 77,00
materiale vario	ac			€ 0,85
TOTALE MATERIALI		€	77,85	
TOTALE MATERIALI		€	77,85	
B) MANO D'OPERA				
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,20	€ 5,53
operai qualificato	ore	€ 25,76		
operai comune	ore	€ 23,28	0,20	€ 4,66
TOTALE MANO D'OPERA		€	10,19	
TOTALE MANO D'OPERA		€	10,19	
C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI		€	-	
TOTALE GENERALE		€	88,04	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C	€	13,21	0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	8,80	0,08

TOTALE COMPLESSIVO		€	110,05
PREZZO APPLICATO		€/ml	€ 110,00

diconsi euro centodieci/00 al metrolineare

ANALISI PREZZO	
-----------------------	--

Art. di elenco PA05	Data
----------------------------	------

Descrizione della voce:

Impermeabilizzazione eseguita con doppia mano di cemento a penetrazione osmotica con un dosaggio non inferiore a kg. 1,5 per metro quadrato. Compresa la eliminazione di ogni elemento metallico superficiale, il lavaggio, l'imbibizione a rifiuto con acqua, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.

A) MATERIALI	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>
cemento a penetrazione osmotica	Kg/mq	€ 4,00	1,5	€ 6,00		
				€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 6,00	0,60
B) MANO D'OPERA						
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,04	€ 1,11		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,04	€ 0,93		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 2,04	0,20
C) NOLI E TRASPORTI						
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ -	
TOTALE GENERALE					€ 8,04	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA						
		15% di A+B+C		€ 1,21		0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA						
		10% di A+B+C		€ 0,80		0,08
TOTALE COMPLESSIVO					€ 10,05	

PREZZO APPLICATO		€/mq	€ 10,00
-------------------------	--	------	----------------

diconsi euro dieci/00 al metroquadrato

ANALISI PREZZO	
-----------------------	--

Art. di elenco PA06	Data
----------------------------	------

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di telo bugnato in HDPE, con resistenza alla compressione di 30 t/mq. circa, a protezione esterna della impermeabilizzazione muri in c.a. piano interrato. Compresi profili in alluminio per il fissaggio superiore e la chiodatura in ragione di n. 1 per metro quadrato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.

A) MATERIALI	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>
Telo bugnato in HDPE	mq	€ 1,90	1	€ 1,90		
accessori	cad	€ 0,60	1	€ 0,60		
TOTALE MATERIALI					€ 2,50	0,50
B) MANO D'OPERA						
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,03	€ 0,83		

operai qualificato	ore	€	25,76				
operai comune	ore	€	23,28	0,03	€	0,70	
TOTALE MANO D'OPERA					€	1,53	0,30

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI

€ -

TOTALE GENERALE

€ **4,03**

0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI
GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C

€ 0,60

0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA

10% di A+B+C

€ 0,40

0,08

TOTALE COMPLESSIVO

€ **5,04**

PREZZO APPLICATO

€/mq

€ **5,00**

1,00

diconsi euro cinque/00 al metroquadrato

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA07**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di lapidi in pietra serena dello spessore di cm. 3, delle dimensioni di cm L 73 x H 65, complete delle borchie in ottone di chiusura e di tutte le lavorazioni previste nel particolare costruttivo di progetto.

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
pietra serena da cm. 3	mq	€ 100,00	0,47	€ 47,00		
fascia bocciardata	ml	€ 5,00	2,3	€ 11,50		
borchie	n	€ 4,00	4	€ 16,00		

TOTALE MATERIALI

€ **74,50**

0,57

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€	27,67	0,58	€	16,05
operai qualificato	ore	€	25,76			
operai comune	ore	€	23,28	0,58	€	13,50

TOTALE MANO D'OPERA

€ **29,55**

0,23

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI

€ -

TOTALE GENERALE

€ **104,05**

0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI
GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C

€ 15,61

0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA

10% di A+B+C

€ 10,41

0,08

TOTALE COMPLESSIVO

€ **130,06**

PREZZO APPLICATO

€/cad

€ **130,00**

1,00

diconsi euro centotrenta/00 cadauna

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA08**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di lapidi in pietra serena dello spessore di cm. 3, delle dimensioni di cm L 215 x H 65, complete delle borchie in ottone di chiusura e di tutte le lavorazioni previste nel particolare costruttivo di progetto.

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
pietra serena da cm. 3	mq	€ 100,00	1,4	€ 140,00		
fascia bocciardata	ml	€ 5,00	5,3	€ 26,50		
borchie	n	€ 4,00	4	€ 16,00		
TOTALE MATERIALI					€ 182,50	0,65

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,80	€ 22,14		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,80	€ 18,62		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 40,76	0,15

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI € -

TOTALE GENERALE € **223,26** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI
GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C € 33,49 0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA

10% di A+B+C € 22,33 0,08

TOTALE COMPLESSIVO € **279,08**

PREZZO APPLICATO €/cad | € **280,00** | 1,00

diconsi euro duecentoottanta/00 cadauna

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA09**

Data 15/12/2015

Descrizione della voce:

Costo di esercizio pulizia giornaliera dei seguenti elementi: spogliatoio - refettorio - corpo wc

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
materiale detergente	ac	€ 6,00	1	€ 9,00		
TOTALE MATERIALI					€ 9,00	0,05

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67		€ -		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	6,50	€ 151,32		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 151,32	0,76

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI € -

TOTALE GENERALE € **160,32** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C	€	24,05	0,12		
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	16,03	0,08		
TOTALE COMPLESSIVO		€	200,40			
PREZZO APPLICATO		€/mese	€ 200,00	1,00		
diconsi euro duecento/00 al mese						
ANALISI PREZZO						
Art. di elenco PA10		Data 15/12/2015				
Descrizione della voce:						
<p>Fornitura in opera di recinzione di sicurezza posta sul ciglio a monte della scarpata costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cordolo di fondazione da pagarsi separatamente - paletto prefabbricato in cls armato delle dimensioni di cm. 10x10xh= 200ca, posto ogni 1,5 ml. - rete elettrosaldata zincata e plastificata alta cm 150 - n. 3 vivagni in filo di ferro zincato e plastificato diametro mm 2:3 <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.</p>						
A) MATERIALI						
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>
rete da recinzione elettrosaldata	mq	€ 2,00	1	€ 2,00		
paletti	n	€ 3,35	1	€ 3,35		
vivagni	ac	€ 0,05		€ 0,05		
TOTALE MATERIALI					€ 5,40	0,41
B) MANO D'OPERA						
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,10	€ 2,77		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,10	€ 2,33		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 5,10	0,39
C) NOLI E TRASPORTI						
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ -	
TOTALE GENERALE					€ 10,50	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C	€	1,57	0,12		
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	1,05	0,08		
TOTALE COMPLESSIVO		€	13,12			
PREZZO APPLICATO		€/ml	€ 13,12	1,00		
diconsi euro tredici/12 al metrolineare						
ANALISI PREZZO						
Art. di elenco PA11		Data 15/12/2015				
Descrizione della voce:						

Intervento 1 - Esecuzione delle seguenti opere di completamento minimali:

- a) Foro intercapedini esistenti per allaccio collettore di scarico;
- b) Foro parete scala esistente per il passaggio del collettore fognario
- c) Demolizione e ricostruzione muratura sottoscala per passaggio collettore fognario
- d) ripristino pavimenti e copertine deteriorate durante le operazioni di allaccio del collettore alle intercapedini esistenti;
- e) Demolizione, tagli e ripristini pavimentazione stradale per il collegamento della fognatura tra intervento 1 e la fognatura comunale esistente;
- f) ogni altro onere e lavorazione necessaria per il collegamento del collettore fognario alle intercapedini e al collettore comunale esistente.

Compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
materiale vario	ac	€ 268,00	1	€ 268,00		
				€ -		
				€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 268,00	0,11

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	34,00	€ 940,78		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	34,00	€ 791,52		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.732,30	0,69

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI € -

TOTALE GENERALE € **2.000,30** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C € 300,05 0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA

10% di A+B+C € 200,03 0,08

TOTALE COMPLESSIVO € **2.500,38**

PREZZO APPLICATO €/ac € **2.500,00** 1,00

diconsi euro duemilacinquecento/00 a corpo

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA12**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Intervento 3 - Esecuzione delle seguenti opere di completamento minimali:

- a) ripristino pavimenti e copertine deteriorate durante le operazioni di allaccio del collettore alle intercapedini esistenti;
- b) Demolizione, tagli e ripristini pavimentazione stradale per il collegamento della fognatura tra intervento 3 e la fognatura comunale esistente;
- c) ogni altro onere e lavorazione necessaria per il collegamento del collettore fognario alle intercapedini e al collettore comunale esistente.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
materiale vario	ac	€ 110,00	1	€ 110,00		
				€ -		
				€ -		

TOTALE MATERIALI		€ 110,00	0,07
B) MANO D'OPERA			
operai specializ.to	ore €	27,67 21,40 € 592,14	
operai qualificato	ore €	25,76	
operai comune	ore €	23,28 21,40 € 498,19	
TOTALE MANO D'OPERA		€ 1.090,33	0,73
C) NOLI E TRASPORTI			
TOTALE NOLI E TRASPORTI		€ -	
TOTALE GENERALE		€ 1.200,33	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA			
15% di A+B+C		€ 180,05	0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA			
10% di A+B+C		€ 120,03	0,08
TOTALE COMPLESSIVO		€ 1.500,41	
PREZZO APPLICATO		€/ac € 1.500,00	1,00
diconsi euro millecinquecento/00 a corpo			
ANALISI PREZZO			
Art. di elenco PA13		Data	15/12/2015
Descrizione della voce:			
<p>Esecuzione dell'impianto di sollevamento delle acque meteoriche comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura in opera di pompa idraulica elettrica del tipo autoadescante idonea anche per le acque scure della potenza di 0,33 HP - Esecuzione dell'impianto elettrico adeguato a partire dal quadro elettrico di zona, questi escluso - Sonda di livello per l'accensione e lo spegnimento della stessa - Segnalazione luminosa esterna di cattivo funzionamento della pompa - Interruttore salvamotore entro il quadro elettrico di zona <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole</p>			
A) MATERIALI			
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i> <i>costo</i> <i>totale parziale</i> <i>incidenza</i>
pompa idraulica elettrica	n	€ 72,00	1 € 72,00
sonda di livello	n	€ 11,00	1 € 11,00
segnalazione luminosa	n	€ 26,00	1 € 26,00
inter.re salvamotore	n	€ 38,00	1 € 38,00
TOTALE MATERIALI		€ 147,00	0,25
B) MANO D'OPERA			
operai specializ.to	ore €	27,67 7,00 € 193,69	
operai qualificato	ore €	25,76	
operai comune	ore €	23,28 6,00 € 139,68	
TOTALE MANO D'OPERA		€ 333,37	0,56
C) NOLI E TRASPORTI			
TOTALE NOLI E TRASPORTI		€ -	
TOTALE GENERALE		€ 480,37	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA			
15% di A+B+C		€ 72,06	0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	48,04	0,08
TOTALE COMPLESSIVO		€	600,46	
PREZZO APPLICATO		€/ac	€ 600,00	1,00

diconsi euro seicento/00 a corpo

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA14**

Data 15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di pozzetto sifonato in materiale plastico, completo di griglia superiore delle dimensioni di cm. 20x20. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
pozzetto sifonato completo di griglia	n	€ 33,57	1	€ 33,57		

TOTALE MATERIALI € **33,57** 0,50

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,40	€ 11,07		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,40	€ 9,31		

TOTALE MANO D'OPERA € **20,38** 0,30

C) NOLI E TRASPORTI

TOTALE NOLI E TRASPORTI € -

TOTALE GENERALE € **53,95** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA

15% di A+B+C € 8,09 0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA 10% di A+B+C € 5,40 0,08

TOTALE COMPLESSIVO € **67,44**

PREZZO APPLICATO €/cad € **67,44** 1,00

diconsi euro sessantasette/44 cadauno

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA15**

Data 15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di trasformatore per luci a led da 1000w trasformazione da 380:220 a 24v. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
trasformatore x luci a led	n	€ 290,00	1	€ 290,00		
materiale minuto	ac	€ 5,00	1	€ 5,00		

TOTALE MATERIALI € **295,00** 0,74

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,50	€ 13,84		
operai qualificato	ore	€ 25,76				

operai comune	ore	€	23,28	0,50	€	11,64			
TOTALE MANO D'OPERA					€	25,48		0,06	
C) NOLI E TRASPORTI									
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€	-			
TOTALE GENERALE					€	320,48		0,80	
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C		€	48,07				0,12	
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C		€	32,05				0,08	
TOTALE COMPLESSIVO					€	400,59			
PREZZO APPLICATO					€/cad	€	400,00	1,00	
diconsi euro quattrocento/00 cadauno									
ANALISI PREZZO									
Art. di elenco PA16					Data				15/12/2015
Descrizione della voce:									
<p>Fornitura in opera di plafoniere in acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere delle dimensioni di cm. 60x60 circa, del tipo lamellare COMFORT - T8 777 FL 4x18 bianche. Marca Disano o similari. Completa di 4 tubi led, 18w - 4000K - 1600 LM - Syl. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole</p>									
A) MATERIALI									
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>			
plafoniera in acciaio zincato	n	€ 88,00	1	€ 88,00					
tubi led 4x18	n	€ 4,00	1	€ 4,00					
materiale minuto	ac	€ 1,00	1	€ 1,00					
TOTALE MATERIALI					€	93,00		0,69	
B) MANO D'OPERA									
operai specializ.to	ore	€	27,67	0,30	€	8,30			
operai qualificato	ore	€	25,76						
operai comune	ore	€	23,28	0,30	€	6,98			
TOTALE MANO D'OPERA					€	15,29		0,11	
C) NOLI E TRASPORTI									
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>				
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€	-			
TOTALE GENERALE					€	108,29		0,80	
E) SPESE GENERALI E ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA	15% di A+B+C		€	16,24				0,12	
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C		€	10,83				0,08	
TOTALE COMPLESSIVO					€	135,36			
PREZZO APPLICATO					€/cad	€	135,00	1,00	
diconsi euro centotrentacinque/00 cadauna									
ANALISI PREZZO									

Art. di elenco PA17		Data		15/12/2015		
Descrizione della voce:						
Fornitura in opera di inverter come all'art. D06.11.016.a dell'elenco prezzi di riferimento ma per plafoniere a led.						
A) MATERIALI						
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>
Prezzo uniformato a quello di cui all'art. D06.11.016.a della Tariffa Prezzi Regione Lazio - edizione 2012						
PREZZO APPLICATO				€/cad	€ 74,89	
diconsì euro settantaquattro/89 cadauno						
ANALISI PREZZO						
Art. di elenco PA18		Data		15/12/2015		
Descrizione della voce:						
Fornitura in opera di pali infissi nel terreno con le seguenti caratteristiche: palo in castagno lungo cm 200, del diametro di cm. 14/16, compreso il trattamento con due mani di catramina sulla intera superficie; compresa altresì l'intera infissione sul ciglio della scarpata. Compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole. Prezzo per ogni palo						
A) MATERIALI						
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	<i>incidenza</i>
palo di castagno semiscortecciato del Ø cm 14/16 H= cm 200, con punta	n	€ 9,50	1	€ 9,50		
catramina per impermeabilizzazione del palo (incidenza per ogni palo	ac			€ 2,05		
TOTALE MATERIALI					€ 11,55	0,48
B) MANO D'OPERA						
operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,15	€ 4,15		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,15	€ 3,49		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 7,64	0,32
C) NOLI E TRASPORTI						
<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>costo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>costo</i>	<i>totale parziale</i>	
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ -	
TOTALE GENERALE					€ 19,19	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI	15% di A+B+C			€ 2,88		0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C			€ 1,92		0,08
TOTALE COMPLESSIVO					€ 23,99	
PREZZO APPLICATO				€/cad	€ 24,00	1,00

diconsi euro ventiquattro/00 cadauno

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA19**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di recinzione a pali tondi- modulo di recinzione a pali tondi del diametro 100, posto ogni ml. 1,50, composto da montante lungo ml. 1,25 con punta, una traversa superiore della lunghezza di ml. 1,50, opportunamente ancorata ai montanti con viti autofilettanti, dotate di idoneo tappo di protezione e due traverse inferiori della lunghezza di ml. 1,50, ancorate con viti. Il legno deve essere "pino nordico", trattato con sali di cromo e rame per la protezione da funghi, muffe ed agenti atmosferici. Le traverse orizzontali saranno tutte costituite da mezzo palo tondo Ø 100.

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
palo in abete da ml. 1,25	ml	€ 4,90	0,67	€ 3,28		
traverse orizzontali con mezzo palo tondo	ml	€ 2,50	2	€ 5,00		
minuteria varia	ac			€ 1,00		
TOTALE MATERIALI					€ 9,28	0,35

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	0,23	€ 6,36		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	0,23	€ 5,35		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 11,72	0,45

C) NOLI E TRASPORTI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ -	

TOTALE GENERALE € **21,00** 0,80

E) SPESE GENERALI E ONERI 15% di A+B+C € 3,15 0,12

F) UTILE DELL'IMPRESA 10% di A+B+C € 2,10 0,08

TOTALE COMPLESSIVO € **26,25**

PREZZO APPLICATO €/ml € **26,25** 1,00

diconsi euro ventisei/25 al metrolineare

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **PA20**

Data

15/12/2015

Descrizione della voce:

Fornitura in opera di serramenti apribili in alluminio preverniciato come all'art. A17.03.001 dell'elenco prezzi di riferimento, senza taglio termico, ma comprensivo di rete antinanzara e/o antitopo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo le migliori regole.

A) MATERIALI

Descrizione	u.m	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	incidenza
serramento in alluminio	mq	€ 225,00	1	€ 225,00		
rete antinanzara	mq	€ 4,50	1	€ 4,50		
TOTALE MATERIALI					€ 229,50	0,66

B) MANO D'OPERA

operai specializ.to	ore	€ 27,67	1,00	€ 27,67		
operai qualificato	ore	€ 25,76				
operai comune	ore	€ 23,28	1,00	€ 23,28		

	TOTALE MANO D'OPERA	€	50,95	0,14
C) NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE NOLI E TRASPORTI	€	-	
	TOTALE GENERALE	€	280,45	0,80
E) SPESE GENERALI E ONERI	15% di A+B+C	€	42,07	0,12
F) UTILE DELL'IMPRESA	10% di A+B+C	€	28,05	0,08
	TOTALE COMPLESSIVO	€	350,56	
	PREZZO APPLICATO	€/mq	€ 350,00	1,00
dicansi euro trecentocinquanta/00 al metroquadrato				