



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI TORCHIAROLO



Progetto esecutivo per la valorizzazione e riqualificazione integrata dei paesaggi costieri Lungomare Torre San Gennaro e Lendinuso

PROGETTO

Ufficio Tecnico

Ing. Daniele Gravili
Geom. Vincenzo Tondo

Progettazione specialistica

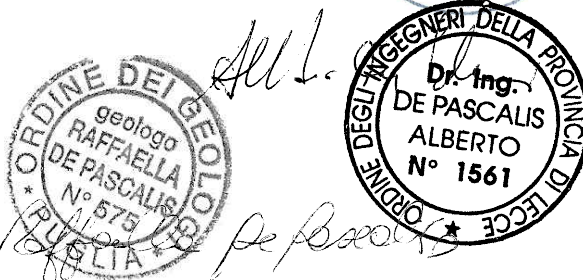
RTP  ASTRA ENGINEERING S.r.l. (capogruppo)
Ing. Alberto De Pascalis

Dott.ssa Geol. Raffaella De Pascalis

Ing. Alberto Romano

Consulenza Geologica

Dott.ssa Geol. Ilaria Maggiulli



COMMITTENTE

COMUNE DI TORCHIAROLO (BR)

R.U.P.

Geom. Celerina Pileggi

ELABORATO

All. 7

TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI
PREZZI

Data: Novembre 2016

Rev: 1^a emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 04.02.05	Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante per esterni, realizzato con sistema di doghe tipo Tecnodeck con superficie a vista rigata e retro con superficie liscia, dimensioni 140mm per 25 mm, e supporti dello stesso materiale 38x38mm o in alternativa supporti di alluminio 38x38mm, 38x20mm o 38x10mm, il tutto fissato mediante ganci di acciaio AISI304 brunito. Le doghe sono realizzate con polvere di legno di media densità essiccata e polietilene ad alta densità, con l'aggiunta di sostanze assorbenti per i raggi UV, agenti antifungini ed antibatterici e stabilizzatori. La percentuale di assorbimento dell'acqua è 0,3% in peso e 0,17% in volume (dopo 24 ore di immersione), la densità è pari a 1,3 gr/cm3 con certificazione di antiscivolosità in accordo alla DIN 4843 parte 100 a piedi nudi.masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Mediamente per ottenere un metro quadro di pavimento Tecnodeck occorrono: 7 Mtl di Doga ONE alveolare colore a scelta tra il Tropical Brown,Sand Brown e Vulcano Black 3 Mtl circa profilo di supporto resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087, 21 ganci per fissaggio doga. euro (settantaquattro/00)	mq	74,00
Nr. 2 20.02.01.01. 02	Pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland calce idraulica in ragione di circa Kg. 150 per mc. di terreno trattato, di 750 gr/mc di Fortatech Fibre Ecomix 190 e con l'aggiunta di una soluzione di particolari sali non tossici (tipo Drainbeton a elevata drenabilità, fino a 40 l/mq di acqua ogni secondo, senza comprometterne i valori di resistenza a compressione, che raggiungono valori pari a circa 25 MPa a 28 giorni), a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, atti ad assicurare il consolidamento e la stabilizzazione dell'impasto con l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive e la perfetta bagnabilità del terreno da parte del cemento. L'impasto che non dovrà aderire alle pareti delle macchine utilizzate dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto ed eventualmente bagnato in presenza di temperature ambientali elevate, con l'ausilio di una vibrofinitrice, tra due contenimenti laterali, rullato successivamente, al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90-95 % della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di posa della ditta fornitrice, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. per spessore di 10 cm euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 3 B.06.002.01_ BAS	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. euro (ventisei/99)	mc	26,99
Nr. 4 D3.09.021.04 BAS	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h o mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300. euro (quattrocentoottanta/98)	cadauno	480,98
Nr. 5 D3.09.037_B AS	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/48)	cad	2,48
Nr. 6 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sette/70)	mc	7,70
Nr. 7 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70)	mc	8,70
Nr. 8 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 9 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 10 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (dodici/60)	mc	12,60
Nr. 11 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 12 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% euro (due/80)	q.li	2,80
Nr. 13 E.001.030.1	idem c.s. ...dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito euro (quattro/60)	q.li	4,60
Nr. 14 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquanta/00)	mc	150,00
Nr. 15 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici euro (sessantacinque/00)	mc	65,00
Nr. 16 E.002.006.d	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato euro (trecento/00)	mc	300,00
Nr. 17 E.002.029.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gettonato, di altezza sino a 6,00 cm euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 18 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, ecc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia e l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto. euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 19 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 20 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 21 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 22 E.003.035.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: - per diametro pari a mm 800 euro (novantaquattro/64)	ml	94,64
Nr. 23 E.003.038.d	Sovrapprezzi per pali trivellati per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: - per diametro pari a mm 800 euro (ventitre/34)	ml	23,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 E.003.041	Sovrapprezzo per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 metri. (Percentuale del 15 %) Pali di diametro pari a D=700 mm euro (quattordici/20)	ml	14,20
Nr. 25 E.003.047	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 26 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 27 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centoventotto/00)	mc	128,00
Nr. 28 E.004.014.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua di mare, in classe di esposizione XS3 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax 32 mm, C1 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centosessantadue/10)	mc	162,10
Nr. 29 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 euro (tre/00)	mc	3,00
Nr. 30 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta - In strutture di fondazione euro (nove/82)	mc	9,82
Nr. 31 E.004.033.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa. In strutture armate euro (ventitre/15)	mc	23,15
Nr. 32 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato euro (cinque/31)	mc	5,31
Nr. 33 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 34 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 35 E.007.032.a	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 7 x 6 cm euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 36 E.007.032.d	idem c.s. ...- Sezione 10 x 8 cm euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 37 E.007.033.b	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete segato, posati ortogonali alla linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 5 x 3 cm euro (uno/85)	m	1,85
Nr. 38 E.009.001.c	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 33 euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 39 E.009.001.f	idem c.s. ...sviluppo cm 67 euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.012.009.a	idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 41 E.012.009.b	idem c.s. ...da cm 6 euro (ventisette/20)	mq	27,20
Nr. 42 E.02.021.02_ BAS	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 200 g/mq; euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 43 EL.002.003.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli euro (cinquantaotto/62)	cad	58,62
Nr. 44 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A euro (sessantaotto/39)	cad	68,39
Nr. 45 EL.002.010.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A euro (ottantasette/28)	cad	87,28
Nr. 46 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC euro (novantasei/87)	cad	96,87
Nr. 47 EL.002.015.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) euro (trentadue/66)	cad	32,66
Nr. 48 EL.002.018.d	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori e il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A euro (ventiuno/91)	cad	21,91
Nr. 49 EL.002.018.z 05	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. euro (novantadue/87)	cad	92,87
Nr. 50 EL.003.002.p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 51 EL.003.002.z 11	idem c.s. ...opere murarie. 2x2,5 mm2 euro (due/87)	m	2,87
Nr. 52 EL.004.002.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 53 EL.004.002.e	idem c.s. ...esterno mm 40. euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 54 EL.004.006.f	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120. euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 55 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atto al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 56 EL.004.007.g	idem c.s. ...esterno mm 110. euro (otto/76)	m	8,76
Nr. 57 F.001.004.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfilanco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 160. euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 58 F.002.001.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfilanco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 euro (cinquantasei/02)	cad	56,02
Nr. 59 F.002.002.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 60 F.002.022.d 2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe di resistenza corrispondente; - Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). - Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg euro (duecentododici/22)	cad	212,22
Nr. 61 F.002.022.e 3	idem c.s. ...fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500; peso 28 Kg euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 62 F.002.024.b0 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: • EN 124 • La classe di resistenza corrispondente • Il nome o il logo del produttore • Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) • Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: • Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale • Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura • Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm?; peso 41 Kg euro (duecentosedici/20)	cad	216,20
Nr. 63 F.03.076.01_1 BAS	Fornitura e posa in opera di colonnina dissuasore di traffico, altezza da 90 a 100 cm., diametro da 15 a 25 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso in alluminio. euro (novantaotto/67)	ml	98,67
Nr. 64 Inf.001.004	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. euro (quattro/15)	mq	4,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 Inf.001.005	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere euro (nove/75)	ql	9,75
Nr. 66 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 67 Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 68 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m euro (cinque/69)	mc	5,69
Nr. 69 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 70 Inf.001.036.a 01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 18 - Liscio euro (trenta/25)	ml	30,25
Nr. 71 Inf.001.038	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 72 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (diciassette/20)	ml	17,20
Nr. 73 Inf.001.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48?60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 74 Inf.001.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 75 Inf.001.064.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm euro (ventidue/70)	cad	22,70
Nr. 76 Inf.001.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm euro (zero/41)	ml	0,41
Nr. 77 Inf.001.087.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (zero/85)	ml	0,85
Nr. 78 Inf.002.002.0 4.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Fino a cm 16 euro (quattro/21)	cad	4,21
Nr. 79 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 80 Inf.002.006.1	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza fino a m 6		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.a	euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 81 Inf.002.006.1 3.a	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatare della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. - diametro del colletto fino a cm 30 euro (quarantauno/20)	cad	41,20
Nr. 82 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. euro (ventinove/50)	mc	29,50
Nr. 83 Inf.003.011.a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. - monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base cm 200x50, altezza cm 50 euro (trecentoquaranta/15)	cad	340,15
Nr. 84 Inf.003.012.b 01	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - senza coperchio euro (sessantauno/55)	cad	61,55
Nr. 85 Inf.003.027.c 02	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo e verniciato RAL euro (trecentodiciannove/55)	cad	319,55
Nr. 86 L.01.004_BA S	Tagli raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua ed all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (uno/51)	mq	1,51
Nr. 87 L.02.031.01_ BAS	Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a doppia torsione foderato con biostuoia. La struttura è costituita da elementi di 3,00x2,00 (spessore 0,23 0,30 m) fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 o (8x10) in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223 3), tessuta con filo di diametro 2,2 mm o (2.7 mm)(conforme alle UNI EN 10218 e UNI EN 10223 3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %,galvanizzato con lega eutettica di Zinco Alluminio (5%) Cerio Lantanio (conforme alle UNI EN 10244 2 Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/m ² . Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm (o 3.7 mm).Gli elementi sono rivestiti internamente sulla superficie fronte esterno con biostuoia in fibra di cocco. Il materasso viene riempito con pietrame di idonea pezzatura e successivamente intasato con miscuglio di terreno vegetale locale, additivato con opportuni ammendanti. Compresi idonei coperchi di chiusura, tiranti interni e legature e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La superficie esterna può essere idroseminata e/o può seguire la messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. a relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. materassi con h. 23 cm. euro (cinquantadue/32)	mq	52,32
Nr. 88 OF.004.011	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventisette/72)	ml	27,72
Nr. 89 OM.003.001. c	Fornitura e posa in opera di pali di fondazione in c.a., eseguiti in mare con qualunque altezza del battente d'acqua e sino a qualunque profondità al di sotto del l.m.m., con formazione del fusto mediante sistema consistente nella immissione del calcestruzzo attraverso un tubo che discende fino al piede del palo, per l'inizio del getto, o a mezzo di qualsiasi idonea attrezzatura, compresa: - l'escavazione del foro con attrezzature speciali a percussione, a rotazione o di qualsiasi altro tipo, assistita da tubo forma di diametro interno compatibile con quello del palo da realizzare, in materie di qualsiasi natura, consistenza, stratificazione e durezza anche se eterogenee longitudinalmente e trasversalmente all'asse del foro, con eventuale impiego di fanghi bentonici; - ogni onere per l'uso dello scalpello per l'attraversamento di scogli calcarei, trovanti, strati di ciottoli di grosse dimensioni, ruderi murari, ecc.; - l'estrazione e trasporto a rifiuto, a mare nella zona che sarà autorizzata dall'Amministrazione Marittima, ovvero a terra in area autorizzata dall'Amministrazione Comunale, delle materie provenienti dallo scavo; - l'esecuzione con speciale attrezzo del bulbo di base il cui diametro ed altezza saranno nel rapporto 1,5 rispetto al diametro del palo; - l'onere della posa in opera dell'armatura metallica nel foro realizzato, prima del getto del palo; - il calcestruzzo di riempimento della classe di resistenza Rck 250; - la sistemazione delle teste dei pali; - le prove di carico secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale; - tutta la manodopera, i materiali, i trasporti (per via terra e via mare), i noli terrestri e marittimi (natante idoneo o isola artificiale o attrezzatura speciale, pontoni, rimorchiatore, betta, ecc.) necessari; - ogni onere diretto ed accessorio, esclusi solo il ferro di armatura da compensarsi a parte, incluso, infine, ogni magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: del diametro esterno di mm. 600 euro (trecentosessantacinque/50)	ml	365,50
Nr. 90 Z.001	Oneri per il sollevamento e/o abbassamento, ai fini della messa in quota, di chiusini relativi ai sottoservizi (fognari, idrici, enel, telecom, gas, ecc.) già esistenti lungo i tratti di intervento. Compreso la rimozione del chiusino esistente e l'accatastamento temporaneo in cantiere, lo smontaggio di eventuali apparecchiature, le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, le opere di eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 Z.002	ricostruzione di elementi rotti o mancanti. Si intende inoltre compreso nel presente prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantanove/50)	cadauno	279,50
Nr. 92 Z.003	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio da classe di resistenza C20/25 alla classe C35/45 ed in classe di esposizione XC2+XS3 ed in classe di consistenza S5 (superfluida) per i pali di fondazione. euro (sessantanove/75)	mc	69,75
Nr. 93 Z.004	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso. Incidenza al metro lineare di condotta da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti. euro (quattordici/50)	ml	14,50
Nr. 94 Z.005	Realizzazione di attraversamento del canale Pilella, mediante tecnica spingitubo con il sistema senza camera di spinta e con la tecnologia della spinta della tubazione in acciaio e successivo svuotamento della tubazione. Nel prezzo è compreso: - Scavo di sbancamento per la realizzazione del pozzetto di posizionamento della macchina e del pozzetto di arrivo a monte e a valle del canale; - Aggottamento ed allontanamento delle acque emunte; - Realizzazione di soletta in c.a. Rck 250 armata con rete Ø8 20x20, dimensioni idonee al piazzamento della macchina di spinta; - Impianto di cantiere con trasporto attrezzature A/R; - Carico e scarico dell'attrezzatura a mezzo di autogrù la cui presenza dovrà essere garantita per tutta la durata del lavoro; - Realizzazione di spinta con macchina pneumatica spingitubo per tubo Ø 450 mm. (spessore minimo mm.8,8) per una lunghezza di ml. 8,00; - Svuotamento della tubazione eseguito con mezzi meccanici; - Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI304 DN450. spess. 8 o superiore in canne da mt. 4,00 per una lunghezza finale di mt. 8,00; - Fornitura e posa in opera di collari distanziatori in PEAD per tubo in gres Ø 250; - Fornitura e posa in opera di pinza di serraggio; - Fornitura e posa in opera di n. 2 guaine fine tubo termorestringenti; - Ripristino del fondo canale nel caso di rigonfiamento a seguito dell'infilaggio del tubo camicia. Il ripristino dovrà rendere uniforme il piano di scorrimento del fondo canale; - Demolizione della soletta in c.a.; - F.p.o. di pozzetti in c.a.v. completi di chiusini da innestare sulla tubazione; - F.p.o. di tubazione in grés DN250; - Collegamenti con la rete fognaria esistente; - Rinterro degli scavi; - Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta; - Custodia e guardiania dell'attrezzatura; - Ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (cinquantamilatrecentoquarantauno/42)	a corpo	50'341,42
Nr. 95 Z.006	Compenso per la realizzazione di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Formata da elementi strutturali di sezione rettangolare realizzati nelle classi di resistenza GL22h-GL24h-GL28c-GL30h previste dalla norma EN14080:2013. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma EN 14080:2013, di Attestato "A" di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052:2008, di Sistema di Gestione della Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO9001 per la progettazione produzione e posa in opera di strutture in legno lamellare, di Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 1400 1 per la produzione di strutture in legno lamellare, di certificazione PEFC - (Chain of Custody) rilasciato per la produzione e commercio di elementi in legno lamellare. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti. È compreso il trattamento protettivo con impregnante Amonn Color, a base acqua, nei colori standard. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferramenta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio. La struttura sarà così composta: - n°2 travi principali perimetrali parapetto, in appoggio su struttura in c.a., aventi luce pari a 18 m ed interasse pari a 4,5 m; - orditura secondaria costituita da arcarecci, posti in luce, aventi interasse ca. 2,2 m e luce ca. 4,5 m; - orditura terziaria costituita da correnti, sovrapposti, aventi interasse 0,4 m ca. e luce su più appoggi pari a ca. 2,2 m; - ferramenta speciale e standard; - tavolato di finitura realizzato in larice lamellare zigrinato, impregnato, sp. 40 mm. Si intendono comprese nel prezzo le spese necessarie per l'impiego di mezzi di sollevamento con operatore per lo scarico e la posa delle strutture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centocinquemila/00)	a corpo	105'000,00
Nr. 95 Z.006	idem c.s. ...struttura sarà realizzata mediante l'impiego di n°18 tronchi, posizionati ad interasse pari a 10 m l'uno dall'altro, e sarà composta come di seguito descritto: - n°2 travi principali perimetrali, in appoggio su struttura in c.a., aventi luce pari a 10 m ed interasse pari a 4,8 m; - n°3 file di orditura secondaria costituita da arcarecci, posti in luce, aventi interasse ca. 3,3 m e luce ca. 4,8 m; - orditura terziaria costituita da correnti, sovrapposti, aventi interasse 0,7 m ca. e luce su più appoggi pari a ca. 3,3 m; - ferramenta speciale e standard;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- tavolato di finitura realizzato in larice lamellare zigrinato, impregnato, sp. 40 mm. Si intendono comprese nel prezzo le spese necessarie per l'impiego di mezzi di sollevamento con operatore per lo scarico e la posa delle strutture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocentodiecimila/00)	a corpo	410'000,00
Nr. 96 Z.007	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 10 x 20 - Liscio euro (trentasei/00)	ml	36,00
Nr. 97 Z.008	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesia o avorio, da applicare a riempimento delle fughe della pavimentazione in masselli autobloccanti, in spessori variabili tra i 5 ed i 7 mm. Fornita in sacchetti da 25 kg, da applicare su superfici asciutte, con conseguente bagnatura e pulizia delle fughe, al fine di consentire l'incollamento della sabbia polimerica. Per pavimentazioni non drenanti, comprese ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tre/85)	mq	3,85
Nr. 98 Z.009	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di mt. 3,15 x 2,40 x 2,50, attrezzato con n° 2 wc (n°1 per normodotati e n°1 per disabili) e n° 2 lavabi, posizionati all'interno di ciascun wc. Si intendono compresi nel prezzo la rimozione e lo smaltimento dei servizi esistenti, la realizzazione dello scavo per l'alloggio della fondazione, il basamento in c.a. di sostegno, il rivestimento esterno realizzato in doghe di legno d'abete autoclavato, l'allaccio alle reti esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (diecimila/00)	cad	10'000,00
Nr. 99 Z.010	Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Rupprietum, Viburnum lantana, Ligustrum, Pistacia lentiscus, Fillirea latifolia e specie autoctone conformi alle "Misure fitosanitarie da attuare per il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppi CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016. euro (diciassette/80)	cad.	17,80
Nr. 100 Z.011	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø5 mm con nervature orizzontali di rinforzo a maglia rettangolare 200x50 mm. Pannelli in tondino di acciaio S 235 JR UNI EN 10025 zincato a caldo e rivestito con poliestere, colore a scelta della D.LL.. Sono compresi inoltre: - viti e minuteria per il fissaggio dei pannelli alla staccionata in legno; - onere per il taglio della rete; - quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto. euro (trentasette/50)	ml	37,50
Nr. 101 Z.012	Compenso per lo scavo a sezione obbligata, trasporto e smaltimento necessari per la realizzazione dell'arretramento di n°2 file di caditoie. Si intendono compresi nel prezzo i seguenti oneri: - scavo a sezione obbligata per una larghezza complessiva pari a 60 m e con una sezione di scavo avente larghezza pari a 40 cm ed altezza pari a 50 cm; - rinterro, a seguito della posa della tubazione, con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, per un'altezza complessiva pari a 30 cm; - ripristino della fondazione stradale per uno spessore pari ad almeno 20 cm; - trasporto e smaltimento del materiale di risulta. Ogni onere e quant'altro per rendere l'opera finita a regola d'arte fino al ripristino della sede della fondazione stradale. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 102 Z.013	compenso per la fornitura e posa in opera di sistema di fondazione a vitoni tipo Krinner (di idoneo diametro e profondità), realizzato a maglia quadra 2x2 m, atta a sostenere il pavimento galleggiante per esterni realizzato con sistema a doghe. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera di accessorio di testa per l'alloggiamento di profilati in acciaio zincato di sostegno dei pannelli del pavimento galleggiante. Valutato per una superficie complessiva pari a ca. 520 mq. euro (sedicimilaottocento/00)	a corpo	16'800,00
Nr. 103 Z.014	Fornitura e posa in opera di doccia fredda con comando temporizzato, da installarsi su lungomare, dotata di pedana con telaio in ferro zincato e piatto doccia in PVC. Compresa la rimozione delle docce esistenti, il trasporto e smaltimento del materiale rimosso, la connessione alle reti di adduzione idrica e di scarico esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante a regola d'arte. euro (duemilaseicento/00)	cadauno	2'600,00
Nr. 104 Z.015	Fornitura e posa in opera di ringhiera composta da montanti verticali in alluminio di sezione circolare aventi altezza pari ad 1,00 m, posti ad interasse pari ad 1,50 m e correnti verticali realizzati in tubolari di alluminio a profilo cavo posti ad interasse 10-12 cm l'uno con l'altro e corrivano in alluminio. Compreso nel prezzo ogni onere relativo al fissaggio a terra su qualsiasi superficie della struttura e dei componenti fra loro, nonché la colorazione finale a scelta della D.LL.. Incluso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i disegni di progetto. euro (trecentocinquantesette/50)	ml	357,50
Nr. 105 Z.016	Fornitura e posa in opera di Bachecca informativa: realizzata in legno massello di conifera impregnato in autoclave (RAL4) con finitura mediante due mani di impregnante protettivo certificato atossico a base d'acqua nella tonalità legno a scelta della D.L., compresi inserti di collegamento in alluminio, montanti verticali cm 9x9x300 (di cui circa 60-70 da interrare), pannello schienale in legno tristato sp1,9 cm, con cornice sagomata in legno, cappucci superiori a protezione dei montanti in acciaio zincato a caldo, compreso opere di ancoraggio al suolo di qualsiasi natura e consistenza (compresa roccia) mediante staffaggi in acciaio zincato per ancoraggi con punta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ad infissione o inglobati in plinti di fondazione compresi nel prezzo, secondo le indicazioni della D.L. Dimensione utile per pannello informativo cm 120 x150 (H). ,inoltre avrà le seguenti certificazioni e caratteristiche: - certificazione PEFC; - tutte le parti in legno avranno angoli e spigoli arrotondati per aumentare le condizioni di sicurezza verso l'utenza; - le parti in acciaio saranno zincate a caldo e/o verniciate a polvere; - le attrezzature saranno fornite complete di tutta la bulloneria e la viteria necessaria al montaggio, rispondenti alle normative UNI; - ferramenta e bulloneria per l'assemblaggio delle strutture sono in acciaio zincato a caldo rispondente alle normative UNI 5732(classe di resistenza 4.6), certificata DIN 603-555 I; - viteria in acciaio temperato zincato a caldo a testa piana svasata e a filettatura auto-lubrificante a passo rapido. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquattro/50)	cadauno	604,50
Nr. 106 Z.EL.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il tiro in basso, il carico, il trasporto presso deposito comunale o altra destinazione indicata dalla S.A.. E' inoltre compreso l'eventuale trasporto a discarica dei materiali ed apparecchiature non più funzionanti e gli oneri di conferimento, oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosessantaotto/00)	cadauno	268,00
Nr. 107 Z.EL.02	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base/superiore 145/76 mm e spessore 3,0 mm Braccio di 1000 mm e diametro 60 mm con accoppiamento invisibile Porta 400 x 85 mm con portella a filo ricavata da palo Rifinitura superficie spazzolata Anodizzazione. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. euro (millecentoottantasette/00)	cadauno	1'187,00
Nr. 108 Z.EL.03	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base/superiore 145/76 mm e spessore 3,0 mm Braccio di 1000 mm e diametro 60 mm con accoppiamento invisibile e piccolo braccio saldato a 180° Porta 400 x 85 mm con portella a filo ricavata da palo Rifinitura superficie spazzolata Anodizzazione. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. euro (milleduecentosessantanove/00)	cadauno	1'269,00
Nr. 109 Z.EL.04	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva laccatura con protezione supplementare "bord de mer" per installazioni in zone marine nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) Motore fotometrico modulare tipo LENSOFlex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350, 500 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a LA90a 350Ma LA 80 a 700 Ma. M Montaggio a t.p. Ø 60 o laterale Ø 60. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (0-10°) che orizzontale (0-15°) con passo di 5°. Ingresso tramite pressa-cavo completo di ferma cavo interno. Apparecchio con 16 Led Cree XPG-2 alimentati a 350mA potenza 18 W. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08, c. Prodotto con marchiatura ENEC, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili Gli apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni euro (quattrocentoottantauno/00)	cadauno	481,00
Nr. 110 Z.EL.05	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva laccatura con protezione supplementare "bord de mer" per installazioni in zone marine nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) Motore fotometrico modulare tipo LENSOFlex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350, 500 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a LA90a 350Ma LA 80 a 700 Ma. M Montaggio a t.p. Ø 60 o laterale Ø 60. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (0-10°) che orizzontale (0-15°) con passo di 5°. Ingresso tramite pressa-cavo completo di ferma cavo interno. Apparecchio con 24 Led Cree XPG-2 alimentati a 500mA potenza 38 W. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08, completo di dimming personalizzato. Prodotto con marchiatura ENEC, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili Gli apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni. euro (cinquecentocinque/00)	cadauno	505,00
Nr. 111 Z.EL.06	F.p.o. di apparecchio da incasso a pavimento realizzato con corpo, flangia e cupola in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione protetto con polveri epossidiche e verniciato poliestre colore nero. Viti in acciaio inox . Grado di protezione IP 68. Rifrattore in vetro 8 mm potenza 9 W LED 4000 K flusso luminoso 1159 lumen ottica 120° resistenza alla rottura IK10 carrabilità 2000 Kg, completo di controcassa Ø 222 mm H.260 mm.		

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.001	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Oneri per il sollevamento e/o abbassamento, ai fini della messa in quota, di chiusini relativi ai sottoservizi (fognari, idrici, enel, telecom, gas, ecc.) già esistenti lungo i tratti di intervento. Compreso la rimozione del chiusino esistente e l'accatastamento temporaneo in cantiere, lo smontaggio di eventuali apparecchiature, le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, le opere di eventuale ricostruzione di elementi rotti o mancanti. Si intende inoltre compreso nel presente prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Oneri per abbassamento chiusini					
1.1	Rimozione chiusino con recupero	kg	62,00	€ 1,50	€ 93,00	
1.2	Taglio collare pozzetto	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
1.3	Materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
1.4	Ripristino chiusino	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
						€ 183,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,50	€ 26,70	€ 13,35	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	1,00	€ 24,10	€ 24,10	
						€ 37,45
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 220,45
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 4,41
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 224,86
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 29,23
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 254,09
U	Utile	10,00%	SU C			€ 25,41
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 279,50
Prezzo unitario €/cad						279,50

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.002	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio da classe di resistenza C20/25 alla classe C35/45 ed in classe di esposizione XC2+XS3 ed in classe di consistenza S5 (superfluida) per i pali di fondazione.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Sovrapprezzo per cambio classe di resistenza cls					
1.1	Cls strutturale classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XS3(v. E.004.014.a Prezzario OO.PP. Puglia 2012)	mc	1,00	€ 162,10	€ 162,10	
1.2	A detrarre importo cls classe di resistenza C25/30 e classe di esposizione XC2 (v. E.004.004.a Prezzario OO.PP. Puglia 2012)	mc	- 1,00	€ 128,00	-€ 128,00	
1.3	Sovrapprezzo per passaggio classe di consistenza da S3 a S5 (v. E.004.028.b Prezzario OO.PP. Puglia 2012)	mc	1,00	€ 6,00	€ 6,00	
1.4	Sovrapprezzo per getto con pompa in strutture di fondazione (v. E.004.034.a Prezzario OO.PP. Puglia 2012)	mc	1,00	€ 14,88	€ 14,88	
						€ 54,98
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1					€ -	
4.2					€ -	
4.3					€ -	
						€ -
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 54,98
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 1,10
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 56,08
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 7,29
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 63,37
U	Utile	10,00%	SU C			€ 6,34
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 69,71
Prezzo unitario €/mc						69,75

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.003	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso.						
Incidenza al metro lineare di condotta da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Oneri per la risoluzione delle interferenze					
1.1	Materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
						€ 2,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,15	€ 28,72	€ 4,31	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,20	€ 24,10	€ 4,82	
						€ 9,13
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 11,13
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 0,22
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 11,35
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 1,48
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 12,83
U	Utile	10,00%	SU C			€ 1,28
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 14,11
Prezzo unitario €/ml						14,50

Prezzo unitario €/ml 14,50

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.005	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Compenso per la realizzazione di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Formata da elementi strutturali di sezione rettangolare realizzati nelle classi di resistenza GL22h-GL24h-GL28c-GL30h previste dalla norma EN14080:2013.						
Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma EN 14080:2013, di Attestato "A" di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052:2008, di Sistema di Gestione della Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO9001 per la progettazione produzione e posa in opera di strutture in legno lamellare, di Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 1400 1 per la produzione di strutture in legno lamellare, di certificazione PEFC - (Chain of Custody) rilasciato per la produzione e commercio di elementi in legno lamellare. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti. È compreso il trattamento protettivo con impregnante Amonn Color, a base acqua, nei colori standard.						
Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferramenta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio.						
La struttura sarà così composta:						
- n°2 travi principali perimetrali parapetto, in appoggio su struttura in c.a., aventi luce pari a 18 m ed interasse pari a 4,5 m;						
- orditura secondaria costituita da arcarecci, posti in luce, aventi interasse ca. 2,2 m e luce ca. 4,5 m;						
- orditura terziaria costituita da correnti, sovrapposti, aventi interasse 0,4 m ca. e luce su più appoggi pari a ca. 2,2 m;						
- ferramenta speciale e standard;						
- tavolato di finitura realizzato in larice lamellare zigrinato, impregnato, sp. 40 mm.						
Si intendono comprese nel prezzo le spese necessarie per l'impiego di mezzi di sollevamento con operatore per lo scarico e la posa delle strutture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Ponte in legno lamellare su canale Infocaciucci					
1.1	Struttura (orditura principale, secondaria e terziaria) compreso ferramenta	a corpo	1,00	€ 71.887,50	€ 71.887,50	
1.2	Tavolato di finitura	a corpo	1,00	€ 3.727,50	€ 3.727,50	
1.3	Mezzi di sollevamento (a caldo) e montaggio	a corpo	1,00	€ 6.922,50	€ 6.922,50	
						€ 82.537,50
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
						€ -
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 82.537,50
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 1.650,75
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 84.188,25
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 10.944,47
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 95.132,72
U	Utile	10,00%	SU C			€ 9.513,27
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 104.645,99

Prezzo unitario €/a corpo 105.000,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.006	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Compenso per la realizzazione di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Formata da elementi strutturali di sezione rettangolare realizzati nelle classi di resistenza GL22h-GL24h-GL28c-GL30h previste dalla norma EN14080:2013. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma EN 14080:2013, di Attestato "A" di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052:2008, di Sistema di Gestione della Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO9001 per la progettazione produzione e posa in opera di strutture in legno lamellare, di Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 1400 1 per la produzione di strutture in legno lamellare, di certificazione PEFC - (Chain of Custody) rilasciato per la produzione e commercio di elementi in legno lamellare. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti. È compreso il trattamento protettivo con impregnante Amonn Color, a base acqua, nei colori standard. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferramenta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio. La struttura sarà realizzata mediante l'impiego di n°18 tronchi, posizionati ad interasse pari a 10 m l'uno dall'altro, e sarà composta come di seguito descritto: - n°2 travi principali perimetrali, in appoggio su struttura in c.a., aventi luce pari a 10 m ed interasse pari a 4,8 m; - n°3 file di orditura secondaria costituita da arcarecci, posti in luce, aventi interasse ca. 3,3 m e luce ca. 4,8 m; - orditura terziaria costituita da correnti, sovrapposti, aventi interasse 0,7 m ca. e luce su più appoggi pari a ca. 3,3 m; - ferramenta speciale e standard; - tavolato di finitura realizzato in larice lamellare zigrinato, impregnato, sp. 40 mm. Si intendono comprese nel prezzo le spese necessarie per l'impiego di mezzi di sollevamento con operatore per lo scarico e la posa delle strutture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Passerella pedonale su Palude Quatina					
1.1	Struttura (orditura principale, secondaria e terziaria) compreso ferramenta	a corpo	1,00	€ 244.375,00	€ 244.375,00	
1.2	Tavolato di finitura	a corpo	1,00	€ 37.187,50	€ 37.187,50	
1.3	Mezzi di sollevamento (a caldo) e montaggio	a corpo	1,00	€ 41.437,50	€ 41.437,50	
						€ 323.000,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
						€ -
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 323.000,00
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 6.460,00
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 329.460,00
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 42.829,80
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 372.289,80
U	Utile	10,00%	SU C			€ 37.228,98
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 409.518,78
Prezzo unitario €/a corpo						410.000,00

Prezzo unitario €/a corpo 410.000,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.007	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 10 x 20 - Liscio						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	F.p.o. cordoni in pietra di Soleto sp. 10 cm					
1.1	Cordoni in pietra con angoli arrotondati	ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
						€ 15,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	ml	1,00	€ 0,30	€ 0,30	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 0,30
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,25	€ 26,70	€ 6,68	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,25	€ 24,10	€ 6,03	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 12,70
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 28,00
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 0,56
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 28,56
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 3,71
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 32,27
U	Utile	10,00%	SU C			€ 3,23
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 35,50

Prezzo unitario €/ml

36,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.008	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesia o avorio, da applicare a riempimento delle fughe della pavimentazione in masselli autobloccanti, in spessori variabili tra i 5 ed i 7 mm. Fornita in sacchetti da 25 kg, da applicare su superfici asciutte, con conseguente bagnatura e pulizia delle fughe, al fine di consentire l'incollamento della sabbia polimerica. Per pavimentazioni non drenanti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Sabbia polimerica					
1.1	Sabbia polimerica franco stabilimento	kg/mq	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
						€ 2,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	kg	1,00	€ 0,01	€ 0,01	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 0,01
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,02	€ 26,70	€ 0,53	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,02	€ 24,10	€ 0,48	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 1,02
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 3,03
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 0,06
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 3,09
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 0,40
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 3,49
U	Utile	10,00%	SU C			€ 0,35
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 3,84

Prezzo unitario €/mq 3,85

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.009	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di mt. 3,15 x 2,40 x 2,50, attrezzato con n° 2 wc (n°1 per normodotati e n°1 per disabili) e n° 2 lavabi, posizionati all'interno di ciascun wc. Si intendono compresi nel prezzo la rimozione e lo smaltimento dei servizi esistenti, la realizzazione dello scavo per l'alloggio della fondazione, il basamento in c.a. di sostegno, il rivestimento esterno realizzato in doghe di legno d'abete autoclavato, l'allaccio alle reti esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Modulo prefabbricato per installazione bagni					
1.1	Rimozione, trasporto e smaltimento servizi igienici esistenti	a corpo	1,00	€ 750,00	€ 750,00	
1.2	Realizzazione struttura di base in cls compresi scavi, trasporti e smaltimenti	a corpo	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00	
1.3	Modulo servizi igienici	a corpo	1,00	€ 3.700,00	€ 3.700,00	
1.4	Rivestimento esterno in legno	a corpo	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
						€ 7.650,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 250,00
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1					€ -	
4.2					€ -	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ -
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 7.900,00
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A		€ 158,00	
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 8.058,00
SG	Spese generali	13,00%	SU B		€ 1.047,54	
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 9.105,54
U	Utile	10,00%	SU C		€ 910,55	
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 10.016,09
Prezzo unitario €/cad						10.000,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.010	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
		Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Rupprietum, Viburnum lantana, Ligustrum, Pistacia lentiscus, Fillirea latifolia e specie autoctone conformi alle "Misure fitosanitarie da attuare per il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppo CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016.				
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Fornitura a piè d'opera di piante					
1.1	Piante	cad	1,00	€ 14,00	€ 14,00	
						€ 14,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1					€ -	
4.2					€ -	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ -
A SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)						€ 14,00
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 0,28
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 14,28
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 1,86
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 16,14
U	Utile	10,00%	SU C			€ 1,61
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 17,75
Prezzo unitario €/cad						17,80

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.011		
Descrizione dell'articolo di elenco:							
			Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli in rete elettrosaldada in fondino di acciaio Ø5 mm con nervature orizzontali di rinforzo a maglia rettangolare 200x50 mm. Pannelli in fondino di acciaio S 235 JR UNI EN 10025 zincato a caldo e rivestito con poliestere, colore a scelta della D.LL.. Sono compresi inoltre: - viti e minuteria per il fissaggio dei pannelli alla staccionata in legno; - onere per il taglio della rete; - quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta a regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto.				
M	Materiali a piè d'opera		U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Rete maglia 200x50 mm						
1.1	Pannelli mm 2000x2030		ml	1,00	€ 8,23	€ 8,23	
1.2	Bulloni di fissaggio M10 (n° 9 bulloni/ml 0,45 €/cad)		ml	1,00	€ 4,05	€ 4,05	
							€ 12,28
N	Noli - Trasporti - Carburante		U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto						
2.1	Trasporto franco cantiere		mq	1,00	€ 7,10	€ 7,10	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
							€ 7,10
T	Mezzi d'opera		U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3							
3.1						€ -	
3.2						€ -	
3.3						€ -	
3.4						€ -	
							€ -
MO	Manodopera		U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4							
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)		h	0,20	€ 26,70	€ 5,34	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)		h	0,20	€ 24,10	€ 4,82	
4.3						€ -	
4.4						€ -	
							€ 10,16
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)						€ 29,54
A.1	Oneri per la Sicurezza		2,00%	SU A			€ 0,59
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)						€ 30,13
SG	Spese generali		13,00%	SU B			€ 3,92
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)						€ 34,05
U	Utile		10,00%	SU C			€ 3,40
TOTALE GENERALE(C+U)							€ 37,45
Prezzo unitario €/ml							37,50

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.012	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Compenso per lo scavo a sezione obbligata, trasporto e smaltimento necessari per la realizzazione dell'arretramento di n°2 file di caditoie. Si intendono compresi nel prezzo i seguenti oneri:						
- scavo a sezione obbligata per una larghezza complessiva pari a 60 m e con una sezione di scavo avente larghezza pari a 40 cm ed altezza pari a 50 cm;						
- rinterro, a seguito della posa della tubazione, con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, per un'altezza complessiva pari a 30 cm;						
- ripristino della fondazione stradale per uno spessore pari ad almeno 20 cm;						
- trasporto e smaltimento del materiale di risulta.						
Ogni onere e quant'altro per rendere l'opera finita a regola d'arte fino al ripristino della sede della fondazione stradale.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Movimenti di materie					
1.1	Scavo a sezione obbligata	mc	12,00	€ 8,70	€ 104,40	
1.2	Rinterri	mc	11,00	€ 12,60	€ 138,60	
1.3	Trasporti	mc	1,00	€ 11,00	€ 11,00	
1.4	Smaltimenti	mc	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
						€ 264,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3	Escavatore + camion					
3.1	Escavatore nolo a caldo (Prezzario OO.PP. Basilicata 2015)	h	3,00	€ 50,09	€ 150,27	
3.2	Autocarro nolo a caldo (Prezzario OO.PP. Basilicata 2015)	h	3,00	€ 64,58	€ 193,74	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 344,01
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	6,00	€ 28,72	€ 172,32	
4.2	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h		€ 26,70	€ -	
4.3	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	7,00	€ 24,10	€ 168,70	
4.4					€ -	
4.5					€ -	
4.6					€ -	
4.7					€ -	
						€ 341,02
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 949,03
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 18,98
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 968,01
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 125,84
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 1 093,85
U	Utile	10,00%	SU C			€ 109,39
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 1 203,24

Prezzo unitario €/a corpo 1 200,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.013	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Compenso per la fornitura e posa in opera di sistema di fondazione a vitoni tipo Krinner (di idoneo diametro e profondità), realizzato a maglia quadra 2x2 m, atta a sostenere il pavimento galleggiante per esterni realizzato con sistema a doghe. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera di accessorio di testa per l'alloggiamento di profilati in acciaio zincato di sostegno dei pannelli del pavimento galleggiante. Valutato per una superficie complessiva pari a ca. 520 mq.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Fondazioni a vite					
1.1	Fornitura n.198 viti f.co cantiere	a corpo	1,00	10.850,00	€ 10.850,00	
						€ 10.850,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto f.co cantiere	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	
2.2						
2.3						
2.4						
						€ 500,00
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	66,000	€ 28,72	€ 1.895,52	
4.2						
4.3						
4.4						
						€ 1.895,52
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 13.245,52
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 264,91
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 13.510,43
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 1.756,36
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 15.266,79
U	Utile	10,00%	SU C			€ 1.526,68
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 16.793,46
Prezzo unitario €/a corpo						16.800,00

Prezzo unitario €/a corpo **16.800,00**

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.014	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Fornitura e posa in opera di doccia fredda con comando temporizzato, da installarsi su lungomare, dotata di pedana con telaio in ferro zincato e piatto doccia in PVC. Compresa la rimozione delle docce esistenti, il trasporto e smaltimento del materiale rimosso, la connessione alle reti di adduzione idrica e di scarico esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante a regola d'arte.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Doccia fredda con comando temporizzato					
1.1	Doccia fredda con comando temporizzato	cad	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
1.2	Piatto doccia in PVC	cad	1,00	€ 330,00	€ 330,00	
1.3	Rimozione, trasporto e smaltimento doccia esistente	a corpo	1,00	500,00	€ 500,00	
						€ 1.930,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 70,00
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	1,00	€ 26,70	€ 26,70	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	1,00	€ 24,10	€ 24,10	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 50,80
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 2.050,80
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 41,02
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 2.091,82
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 271,94
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 2.363,75
U	Utile	10,00%	SU C			€ 236,38
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 2.600,13
Prezzo unitario €/cad						2.600,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					Z.015	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Fornitura e posa in opera di ringhiera composta da montanti verticali in alluminio di sezione circolare aventi altezza pari ad 1,00 m, posti ad interasse pari ad 1,50 m e correnti verticali realizzati in tubolari di alluminio a profilo cavo posti ad interasse 10-12 cm l'uno con l'altro e corrimano in alluminio. Compreso nel prezzo ogni onere relativo al fissaggio a terra su qualsiasi superficie della struttura e dei componenti fra loro, nonché la colorazione finale a scelta della D.LL.. Incluso qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i disegni di progetto.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Ringhiera					
1.1	Fornitura ringhiera	ml	1,00	€ 270,00	€ 270,00	
						€ 270,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	ml	1,00	€ 2,50	€ 2,50	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 2,50
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,18	€ 26,70	€ 4,81	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,18	€ 24,10	€ 4,34	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 9,14
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 281,64
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 5,63
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 287,28
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 37,35
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 324,62
U	Utile	10,00%	SU C			€ 32,46
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 357,09
Prezzo unitario €/ml						357,50

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:						Z.016	
Descrizione dell'articolo di elenco:							
Fornitura e posa in opera di Bacheca informativa: realizzata in legno massello di conifera impregnato in autoclave (RAL4) con finitura mediante due mani di impregnante protettivo certificato atossico a base d'acqua nella tonalità legno a scelta della D.L., compresi inserti di collegamento in alluminio,montanti verticali cm 9x9x300 (di cui circa 60-70 da interrare), pannello schienale in legno tristato sp1,9 cm, con cornice sagomata in legno, cappucci superiori a protezione dei montanti in acciaio zincato a caldo, compreso opere di ancoraggio al suolo di qualsiasi natura e consistenza (compresa roccia) mediante staffaggi in acciaio zincato per ancoraggi con punta ad infissione o inglobati in plinti di fondazione compresi nel prezzo, secondo le indicazione della D.L. Dimensione utile per pannello informativo cm 120 x150 (H). ,inoltre avrà le seguenti certificazioni e caratteristiche: - certificazione PEFC; - tutte le parti in legno avranno angoli e spigoli arrotondati per aumentare le condizioni di sicurezza verso l'utenza; - le parti in acciaio saranno zincate a caldo e/o verniciate a polvere; - le attrezzature saranno fornite complete di tutta la bulloneria e la viteria necessaria al montaggio, rispondenti alle normative UNI; - ferramenta e bulloneria per l'assemblaggio delle strutture sono in acciaio zincato a caldo rispondente alle normative UNI 5732(classe di resistenza 4.6), certificata DIN 603-555 I; - viteria in acciaio temperato zincato a caldo a testa piana svasata e a filettatura auto-lubrificante a passo rapido. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali	
1	Bacheca informativa fornita a piè d'opera						
1.1	Bacheca ed accessori	a corpo	1,00	€ 370,00	€ 370,00		
1.2	Materiale per ancoraggio	a corpo	1,00	€ 15,00	€ 15,00		
						€	385,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo		
2	Trasporto						
2.1					€ -		
2.2					€ -		
2.3					€ -		
2.4					€ -		
						€	-
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo		
3	Attrezzatura per montaggio (Prezziario OO.PP. Basilicata 2015)						
3.1	Nolo autogru portata 30 t (a caldo)	h	0,10	€ 107,42	€ 10,74		
3.2	Motocompressore aria compressa fino a 2.000 l/min	h	0,10	€ 15,29	€ 1,53		
3.3	Attrezzatura per motocompressore con martello demolitore fino a 2.	h	0,10	€ 1,50	€ 0,15		
3.4					€ -		
						€	12,42
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo		
4							
4.1	Operaio Specializzato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	1,500	€ 28,72	€ 43,08		
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	1,500	€ 24,10	€ 36,15		
4.3					€ -		
4.4					€ -		
						€	79,23
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€	476,65
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€	9,53
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€	486,18
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€	63,20
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€	549,39
U	Utile	10,00%	SU C			€	54,94
TOTALE GENERALE(C+U)						€	604,33
Prezzo unitario €/cad						604,50	

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					04.02.05	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante per esterni, realizzato con sistema di doghe tipo Tecnodeck con superficie a vista rigata e retro con superficie liscia, dimensioni 140mm per 25 mm, e supporti dello stesso materiale 38x38mm o in alternativa supporti di alluminio 38x38mm, 38x20mm o 38x10mm, il tutto fissato mediante ganci di acciaio AISI304 brunito. Le doghe sono realizzate con polvere di legno di media densità essiccata e polietilene ad alta densità, con l'aggiunta di sostanze assorbenti per i raggi UV, agenti antifungini ed antibatterici e stabilizzatori. La percentuale di assorbimento dell'acqua è 0,3% in peso e 0,17% in volume (dopo 24 ore di immersione), la densità è pari a 1,3 gr/cm3 con certificazione di antiscivolosità in accordo alla DIN 4843 parte 100 a piedi nudi.masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Mediamente per ottenere un metro quadro di pavimento Tecnodeck occorrono: 7 Mtl di Doga ONE alveolare colore a scelta tra il Tropical Brown,Sand Brown e Vulcano Black 3 Mtl circa profilo di supporto resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087, 21 ganci per fissaggio doga.						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Pavimento galleggiante per esterni					
1.1	Pavimento tipo Tecnodeck con struttura di supporto tipo ALU	mq	1,00	€ 47,00	€ 47,00	
						€ 47,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	mq	1,00	€ 2,50	€ 2,50	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 2,50
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,167	€ 26,70	€ 4,45	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,167	€ 24,10	€ 4,02	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 8,47
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 57,97
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 1,16
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 59,13
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 7,69
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 66,81
U	Utile	10,00%	SU C			€ 6,68
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 73,49
Prezzo unitario €/mq						74,00

Prezzo unitario €/mq **74,00**

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:					20.02.01.01.02	
Descrizione dell'articolo di elenco:						
Pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland o calce idraulica in ragione di circa Kg. 150 per mc. di terreno trattato, di 750 gr/mc di Fortatech Fibre Ecomix 190 e con l'aggiunta di una soluzione di particolari sali non tossici (tipo Drainbeton a elevata drenabilità, fino a 40 l/mq di acqua ogni secondo, senza comprometterne i valori di resistenza a compressione, che raggiungono valori pari a circa 25 MPa a 28 giorni), a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, atti ad assicurare il consolidamento e la stabilizzazione dell'impasto con l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive e la perfetta bagnabilità del terreno da parte del cemento. L'impasto che non dovrà aderire alle pareti delle macchine utilizzate dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto ed eventualmente bagnato in presenza di temperature ambientali elevate, con l'ausilio di una vibrofinitrice, tra due contenimenti laterali, rullato successivamente, al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90-95 % della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di posa della ditta fornitrice, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. per spessore di 10 cm						
M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1	Pavimentazione per piste ciclabili					
1.1	Pavimento tipo Drainbeton	mq	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
						€ 20,00
N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2	Trasporto					
2.1	Trasporto franco cantiere	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,00	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 1,00
T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
						€ -
MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,250	€ 26,70	€ 6,68	
4.2	Operaio Comune (Provveditorato OO.PP. Puglia 2015)	h	0,250	€ 24,10	€ 6,03	
4.3					€ -	
4.4					€ -	
						€ 12,70
A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)					€ 33,70
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A			€ 0,67
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)					€ 34,37
SG	Spese generali	13,00%	SU B			€ 4,47
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)					€ 38,84
U	Utile	10,00%	SU C			€ 3,88
TOTALE GENERALE(C+U)						€ 42,73

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.01
Descrizione dell'articolo di elenco:	
Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il tiro in basso, il carico, il trasporto presso deposito comunale o altra destinazione indicata dalla S.A.. E' inoltre compreso l'eventuale trasporto a discarica dei materiali ed apparecchiature non più funzionanti e gli oneri di conferimento, oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1					€ -	
						€ -

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1	Trasporto A/R presso deposito comunale (valutato per ciascun palo)	km	20,00	€ 0,15	€ 3,00	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ 3,00

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1	Nolo a caldo autogru (Prezzario OO.PP. Puglia 2015)	h	1,00	€ 102,77	€ 102,77	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 102,77

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	2,000	€ 28,72	€ 57,44	
4.2	Operaio Comune (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	2,000	€ 24,10	€ 48,20	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 105,64

A		SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)		€	211,41
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	4,23
B		SUBTOTALE 2 (A+A.1)		€	215,64
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	28,03
C		SUBTOTALE 3 (B+SG)		€	243,67
U	Utile	10,00%	SU C	€	24,37
TOTALE GENERALE(C+U)				€	268,04

Prezzo unitario €/cad 269,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.02
Descrizione dell'articolo di elenco:	
F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AlMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base/superiore 145/76 mm e spessore 3,0 mm Braccio di 1000 mm e diametro 60 mm con accoppiamento invisibile Porta 400 x 85 mm con portella a filo ricavata da palo Rifinitura superficie spazzolata Anodizzazione. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni.	

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Palo f.co cantiere	cad	1,00	€ 780,00	€ 780,00	
						€ 780,00

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1	Nolo a caldo autogru (Prezzario OO.PP. Puglia 2015)		1,00	€ 102,77	€ 102,77	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 102,77

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2	Operaio Comune (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 24,10	€ 24,10	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 52,82

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)				€ 935,59
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%		SU A	€ 18,71
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)				€ 954,30
SG	Spese generali	13,00%		SU B	€ 124,06
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)				€ 1.078,36
U	Utile	10,00%		SU C	€ 107,84
TOTALE GENERALE(C+U)					€ 1.186,20

Prezzo unitario €/cad 1.187,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.03
--	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco:

F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AlMgSiO,5 F22 temper T66

Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm)

Diametro palo base/superiore 145/76 mm e spessore 3,0 mm

Braccio di 1000 mm e diametro 60 mm con accoppiamento invisibile e piccolo braccio saldato à 180°

Porta 400 x 85 mm con portella a filo ricavata da palo

Rifinitura superficie spazzolata

Anodizzazione.

Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni.

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Palo f.co cantiere	cad	1,00	€ 845,00	€ 845,00	
						€ 845,00

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1	Nolo a caldo autogru (Prezzario OO.PP. Puglia 2015)		1,00	€ 102,77	€ 102,77	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 102,77

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2	Operaio Comune (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 24,10	€ 24,10	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 52,82

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)			€	1.000,59
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	20,01
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)			€	1.020,60
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	132,68
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)			€	1.153,28
U	Utile	10,00%	SU C	€	115,33
TOTALE GENERALE(C+U)				€	1.268,61

Prezzo unitario €/cad 1.269,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.04
--	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco:

F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura con protezione supplementare "bord de mer" per installazioni in zone marine nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) Motore fotometrico modulare tipo LENSOFlex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350, 500 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a LA90a 350Ma LA 80 a 700 Ma. M Montaggio a t.p. Ø 60 o laterale Ø 60. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (0-10°) che orizzontale (0-15°) con passo di 5°. Ingresso tramite pressa-cavo completo di ferma cavo interno. Apparecchio con. 16 Led Cree XPG-2 alimentati a 350mA potenza 18 W. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08, c. Prodotto con marchiatura ENEC, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili Gli apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Corpo Illuminante 16 led 350mA -18W f.co cantiere	cad	1,00	€ 313,30	€ 313,30	
1.2					€ -	
						€ 313,30

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1	Nolo a freddo cestello (Prezzario OO.PP. Basilicata 2016)		1,00	€ 13,29	€ 13,29	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 13,29

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2	Operaio Comune (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 24,10	€ 24,10	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 52,82

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)			€	379,41
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	7,59
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)			€	387,00
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	50,31
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)			€	437,31
U	Utile	10,00%	SU C	€	43,73
TOTALE GENERALE(C+U)				€	481,04

Prezzo unitario €/cad **481,00**

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.05
Descrizione dell'articolo di elenco:	
F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura con protezione supplementare "bord de mer" per installazioni in zone marine nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) Motore fotometrico modulare tipo LENSOFlex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350, 500 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a LA90a 350Ma LA 80 a 700 Ma. M Montaggio a t.p. Ø 60 o laterale Ø 60. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (0-10°) che orizzontale (0-15°) con passo di 5°. Ingresso tramite pressa-cavo completo di ferma cavo interno. Apparecchio con 24 Led Cree XPG-2 alimentati a 500mA potenza 38 W. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08, completo di dimming personalizzato. Prodotto con marchiatura ENEC, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili Gli apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni,	

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Corpo Illuminante 24 LED 500mA - 38W f.co cantiere	cad	1,00	€ 332,15	€ 332,15	
						€ 332,15

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1	Nolo a freddo cestello (Prezzario OO.PP. Basilicata 2016)		1,00	€ 13,29	€ 13,29	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ 13,29

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2	Operaio Comune (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 24,10	€ 24,10	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 52,82

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)			€ 398,26
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€ 7,97
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)			€ 406,23
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€ 52,81
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)			€ 459,03
U	Utile	10,00%	SU C	€ 45,90
TOTALE GENERALE(C+U)				€ 504,94

Prezzo unitario €/cad 505,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.06
--	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco:

F.p.o. di apparecchio da incasso a pavimento realizzato con corpo, flangia e cupola in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione protetto con polveri epossidiche e verniciato poliestre colore nero. Viti in acciaio inox . Grado di protezione IP 68. Rifratore in vetro 8 mm potenza 9 W LED 4000 K flusso luminoso 1159 lumen ottica 120° resistenza alla rottura IK 10 carrabilità 2000 Kg, completo di controcassa Ø 222 mm H.260 mm.

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Corpo Illuminante f.co cantiere	cad	1,00	€ 268,63	€ 268,63	
						€ 268,63

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2						
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 28,72

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)			€	297,35
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	5,95
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)			€	303,30
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	39,43
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)			€	342,73
U	Utile	10,00%	SU C	€	34,27
TOTALE GENERALE(C+U)				€	377,00

Prezzo unitario €/cad **377,00**

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.07
--	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco:

F.p.o. di apparecchio da incasso a pavimento realizzato con corpo ,flangia e cupola in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione protetto con polveri epossidiche e verniciato poliestre colore nero. Viti in acciaio inox . Grado di protezione ip 68. Rifrattor in vetro 8 mm potenza 9 w led 4000 k flusso luminoso 1159 lumen ottica 2x90° resistenza alla rottura IK 10 carrabilità 2000 Kg, completo di controcassa Ø 222 mm H.260 mm.

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Corpo Illuminante f.co cantiere	cad	1,00	€ 268,63	€ 268,63	
						€ 268,63

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Specializzato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	1,000	€ 28,72	€ 28,72	
4.2						
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 28,72

A		SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)		€	297,35
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	5,95
B		SUBTOTALE 2 (A+A.1)		€	303,30
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	39,43
C		SUBTOTALE 3 (B+SG)		€	342,73
U	Utile	10,00%	SU C	€	34,27
TOTALE GENERALE(C+U)				€	377,00

Prezzo unitario €/cad 377,00

Riferimento articolo dell'elenco prezzi unitari:	Z.EL.08
--	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco:

Formazione di giunti di derivazione a resina colata per linee elettriche interrate, del tipo 3M - Minnesota o simile, mediante fornitura e posa in opera di elementi di giunzione con rigidità dielettrica maggiore o uguale a 10 kV/mm, realizzato con resine epossidiche iniettate e nastri isolanti, conformi alle normative vigenti e realizzati in modo tale che siano a carico dell'Appaltatore ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi nel prezzo tutte le minuterie necessarie per la perfetta realizzazione del giunto, per cavi fino a 4 x 10 mmq e derivazione 2 x 2,5 mmq.

M	Materiali a piè d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Parziali	Totali
1						
1.1	Giunto in resina	cad	1,00	€ 9,10	€ 9,10	
						€ 9,10

N	Noli - Trasporti - Carburante	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
2						
2.1					€ -	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4					€ -	
						€ -

T	Mezzi d'opera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
3						
3.1					€ -	
3.2					€ -	
3.3					€ -	
3.4					€ -	
						€ -

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo	
4						
4.1	Operaio Qualificato (Prezzario Provv. OO.PP. Puglia 2015)	h	0,75	€ 24,10	€ 18,08	
4.2		h			€ -	
4.3		h			€ -	
4.4		h			€ -	
4.5		h			€ -	
4.6		h			€ -	
4.7		h			€ -	
						€ 18,08

A	SUBTOTALE 1 (1+2+3+4)			€	27,18
A.1	Oneri per la Sicurezza	2,00%	SU A	€	0,54
B	SUBTOTALE 2 (A+A.1)			€	27,72
SG	Spese generali	13,00%	SU B	€	3,60
C	SUBTOTALE 3 (B+SG)			€	31,32
U	Utile	10,00%	SU C	€	3,13
TOTALE GENERALE(C+U)				€	34,45

Prezzo unitario €/cad 35,00