



COMUNE DI EBOLI

AREA PO TECNICO E POLITICHE COMUNITARIE



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

PIANO NAZIONALE PER LE CITTA'

COSTRUZIONE ROTATORIE ASSE VIARIO - INCROCIO S.S.19 E VIALE FOSCOLO -

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato	Scala	Tavola
Elenco dei prezzi ed analisi nuovi prezzi		13

Responsabile del procedimento

ing. Rosario LA CORTE

Progettazione

Ufficio progettazione

ing. Gaetano CERRUTI

geom. Cosimo SPARANO

Collaborazione

arch. Giulia IZZO

ing. Vito PIEMONTE

agr. Iolanda BUSILLO

Coordinatore per la sicurezza

ing. Delia COSCIA

Impresa esecutrice

Approvazione	Data OTTOBRE 2018
--------------	----------------------

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ROTATORIE ASSE VIARIO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Eboli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ANP E01	Rimozione di apparecchio per illuminazione stradale, tipo "Kaos" della A.E.C. Illuminazioni, magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuova installazione su palo di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere e magistero e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte e come per legge vigente in materia. euro (cinquantasei/00)	cadauno	56,00
Nr. 2 ANP E02	Pali conici dritti di altezza fuori terra Hf=700 cm. da lamiera di spessore minimo mm.3, costruiti mediante piegatura circolare di trapezi di lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025), successivamente saldati mediante processo automatizzato certificato IIS e zincati e verniciati, tipo "Carpal C3138Z" o equivalente, omprensivo di braccio ricurvo realizzato con doppia nervatura in acciaio cilindrico, di sporgenza di 100 cm., applicabile con innesto su palo mediante bicchiere cilindrico tipo "Carpal New York" o equivalente.I pali devono essere dotati di: - asola entrata cavi e asola per morsettiera; morsettiera e portello di chiusura. La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461.La verniciatura viene eseguita a polveri poliestere previo pretrattamento meccanico e chimico e polimerizzazione con cottura in forno. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate e dotati di etichetta adesiva CE.In opera compreso ogni onere ed accessorio in plinto prefabbricato o gettato in opera da pagare a parte. euro (cinquecentoottantaquattro/00)	cadauno	584,00
Nr. 3 ANP E03	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS o similare prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 150W. Caratteristiche: dimensioni 622x380mm, altezza 211mm e peso dell'apparecchio di 5,5kg. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, smaltato con polveri, colore RAL 7021. Copertura superiore in tecnopolimero plastico trattato anti U.V., incernierata anteriormente, colore RAL 7035. Dispositivo di bloccaggio della copertura in posizione aperta. Ispezione del vano accessori tramite apertura della copertura superiore. Gruppo ottico, composto da parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85%, anodizzato e brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". Portalampada in materiale plastico E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP. Piastra porta accessori elettrici integrata in tecnopolimero F.V. con sistema di sgancio rapido senza ausilio di utensili, per effettuare la sostituzione completa di tutto il complesso elettrico. Attacco universale per bracci orizzontali aventi diametro 60 mm (sistema di inclinazione braccio -15°) e testa palo avente diametro 60mm. Grado di protezione vano ottico IP 66, vano accessori elettrici IP 66. Cablaggio elettrico rifasato con lampada, eseguito in classe di isolamento II, corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura della copertura superiore. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CE. euro (duecentoquarantaotto/90)	cadauno	248,90
Nr. 4 ANP E04	Fornitura in opera di lampada a scarica ad alta intensità marca General Electric Lighting tipo ConstantColor CMH150 Tubular Clear TT/UVC/830/ Attacco E40 STREETWISE, dimmerabile, Codice di colore 830, Indice di resa cromatica 80-89, Flusso luminoso 14500 Lm 150W E40 3050K . euro (trentaquattro/60)	cadauno	34,60
Nr. 5 ANP E05	Fornitura in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo di dimensione fino a cm.100x100x100 con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica, idoneo per pali di illuminazione di altezza fino a mt.8 con braccio fino a m.2 euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 6 ANP E06	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici entro pozzetto con muffola di giunzione per cavi unipolari o multipolari fino a mmq.16, produzione 3M, SERVOCAVI o similare, costituita da contenitore in materiale isolante, resina Schocast 4 epossidica di isolamento a freddo, ad indurimento rapido a temperatura ambiente, in opera incluso manicotto di giunzione pinzato, preparazione delle teste ed ogni altro onere per dare la muffola in opera. euro (cinquanta/50)	cadauno	50,50
Nr. 7 ANP E07	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico con scritta "Attenzione cavo elettrico". euro (zero/08)	ml	0,08
Nr. 8 ANP E08a	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato di colore a scelta della DL, tipo Betonella della Tegolaia nei modelli "Pietrella", di spessore cm.6 forniti in pezzature delle dim. cm.11,5x10/11,5/13/14,5 con finitura burattata o "Logos", di spessore cm.7 forniti in pezzature delle dim. cm.7/10,5x21-3,5x21. I masselli sono forniti già assortiti permettendo la posa della pavimentazione a trame diverse; le facce perimetrali dei singoli masselli sono dotate di particolari distanziatori non passanti che ne facilitano l'allineamento in fase di posa garantendone l'effetto autobloccante. I masselli, prima della fornitura, verranno sottoposti ad un trattamento, tale da creare una fagliatura degli spigoli e conferire alla pavimentazione posata l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. Tale pavimento sarà posato a secco sul letto di sabbioncino, nello spessore variabile di cm.3-6 e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Compresa nel prezzo la stesa e la fornitura di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta euro (trentasette/00)	m ²	37,00
Nr. 9 ANP E08b	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in ghiaia lavata a vista colorata di spessore reso pari a cm.8 (tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile e ghiaia a vista. Il calcestruzzo confezionato con aggregati di diversa tipologia, verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari). L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: - un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; - una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; - avere un dosaggio di 25 kg./mc. La pavimentazione, messa in opera previa realizzazione di un sottofondo opportunamente calcolato, con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: - dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo LEVOFLOOR DLF WR a marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. - lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. Incluso nel prezzo è la fornitura e la posa in opera del sistema completo, escluso dal prezzo è la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. euro (cinquantauno/50)	m ²	51,50
Nr. 10 ANP E09	Calcestruzzo per massetti confezionati in cantiere con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze. euro (ottantatre/00)	mc	83,00
Nr. 11 ANP E10a	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L, con sezione a L ribassata, con sezione L a scivolo o zanella piatta, per la realizzazione di bordure laterali rettilinee ovvero curve, usate inoltre ad uso cordolo laterale di contenimento della pavimentazione stradale. Caratterizzato da superficie carrabile in continuità al cordolo perimetrale presenta un colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità. euro (ventisette/50)	ml	27,50
Nr. 12 ANP E10b	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L rovescia modello rialzato per la formazione di isole rotatorie e cordoli spartitraffico. Caratterizzato da superficie carrabile in continuità con colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità euro (quarantauno/60)	m	41,60
Nr. 13 ANP E11	Posa in opera di ringhiera in ferro di recupero, compreso la sostituzione dei montanti e degli elementi usurati e/o rotti con altri analoghi e con le stesse caratteristiche, le necessarie opere murarie e le parti da fissare nel muro ed ogni altra ferramenta di fissaggio occorrente, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 14 ANP E12	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico brillante euro (dieci/00)	m ²	10,00
Nr. 15 ANP E13	Rimozione di chiusini in ghisa magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuovo pozzetto, compreso le opere murarie, ogni onere e magistero e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantauno/70)	cadauno	51,70
Nr. 16 ANP E15	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri euro (quarantanove/70)	cad	49,70
Nr. 17 ANP E16	Stesa e modellazione di terra di coltivo, compresa la fornitura: operazione meccanica euro (quindici/90)	m ³	15,90
Nr. 18 ANP E18	Coprimumo realizzato con elementi in calcestruzzo vibrato di larghezza cm.25x23 di colore grigio dotato di raccordi laterali, in opera su muro di larghezza fino a cm.50 (n.8 elementi per metro lineare) con malta di cemento compreso ogni opera e magistero. euro (diciannove/80)	ml	19,80
Nr. 19 ANP E19	Chiusura di vecchie caditoie stradali con recupero di chiusini e griglie in ghisa e del relativo telaio consistente in: rimozione, maneggiamento, accantonamento e custodia in cantiere della ghisa; chiusura vecchia caditoia con materiale con calcestruzzo; riposizionamento di chiusini e griglie su nuovi pozzetti, pagati a parte, compreso le necessarie opere murarie. Compreso quanto occorre per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. euro (sedici/50)	cadauno	16,50
Nr. 20 ANP E20	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, tipo Disano Miniquadro - Asimmetrico con corpo in nylon nero, telaio in acciaio inox AISI 304, controcassa in nylon con morsettiera e cablaggio separato per ridurre l'impatto termico sui componenti e semplificare l'installazione, equipaggiamento con guarnizioni in gomma silconica e riflettore asimmetrico in alluminio satinato. L'apparecchio ha superato la prova di resistenza al carico statico (EN 60598-2-13) con un peso applicato di 40KN pari a 4000Kg. Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 24 W GY6.35, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare. euro (duecentoquarantaotto/00)	cadauno	248,00
Nr. 21 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 22 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19)	m ³	3,19
Nr. 23 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 24 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/15)	mc	106,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrenta/64)	m ³	130,64
Nr. 26 E.03.010.030.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centotrenta/56)	mc	130,56
Nr. 27 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	m ²	24,95
Nr. 28 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	m ²	30,17
Nr. 29 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 30 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 31 E.16.020.030.a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciataura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia euro (diciotto/09)	mq	18,09
Nr. 32 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolarari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 33 E.22.050.010.c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm euro (diciotto/50)	m	18,50
Nr. 34 L.02.010.010.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm ² euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 35 L.02.010.015.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 36 L.02.010.015.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 37 L.02.010.025.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 38 L.02.040.060.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 39 L.02.040.060.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm euro (sei/83)	m	6,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 L.02.040.060.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 41 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 42 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (ottantadue/07)	cad	82,07
Nr. 43 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 44 R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati euro (trentacinque/44)	mc	35,44
Nr. 45 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, 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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 46 U.02.040.015.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm euro (sedici/70)	m	16,70
Nr. 47 U.02.040.015.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm euro (quarantasette/06)	m	47,06
Nr. 48 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90)	m ³	35,90
Nr. 49 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm euro (quarantasette/11)	cad	47,11
Nr. 50 U.04.020.010.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centoventitre/38)	cad	123,38
Nr. 51 U.04.020.030.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (quarantatre/11)	cad	43,11
Nr. 52 U.04.020.030.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm euro (centoventicinque/31)	cad	125,31
Nr. 53 U.04.020.079.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura euro (quattro/52)	kg	4,52
Nr. 54	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.05.010.020.a	compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/79)	mc	15,79
Nr. 55 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato euro (tredici/39)	mc	13,39
Nr. 56 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (zero/92)	mq/cm	0,92
Nr. 57 U.05.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sei/61)	mc	6,61
Nr. 58 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 59 U.05.020.035.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec Strato anticontaminante euro (due/85)	mq	2,85
Nr. 60 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)	mq/cm	1,54
Nr. 61 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del Csd'A; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal Csd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)	mq/cm	1,68
Nr. 62 U.05.050.010.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm euro (venti/53)	cad	20,53
Nr. 63 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm euro (quarantatre/50)	cad	43,50
Nr. 64 U.05.050.015.d	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 40x60 cm euro (trentacinque/33)	cad	35,33
Nr. 65 U.05.050.022.c	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm euro (duecentoventi/31)	cad	220,31
Nr. 66 U.05.050.038.f	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm euro (venticinque/99)	cad	25,99
Nr. 67 U.05.050.050.d	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 68 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, 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/m ² , 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/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 69 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/25)	m ²	4,25
Nr. 70 U.05.050.090.e	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantasei/56)	cad	46,56
Nr. 71 U.07.010.032.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq euro (sei/85)	mq	6,85
Nr. 72 U.07.020.010.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m euro (novantadue/69)	cad	92,69
	Eboli, 08/10/2018		
	Comune di Eboli - Servizio progettazione geom. Sparano - ing. Cerruti		

ANALISI PREZZI - ANP E01

DESCRIZIONE SINTETICA

Rimozione di apparecchio per illuminazione stradale, tipo "Kaos" della A.E.C. Illuminazioni, magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuova installazione su palo di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere e magistero e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte e come per legge vigente in materia.

Cadauno

Prezzo di applicazione

euro 56,00

Cinquantasei

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,6	€ 27,98	€ 16,79
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0	€ 23,59	€ -
1.4					
1.5					
				Totale manodopera	€ 16,79

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Cestello elevatore	ore	0,6	€ 45,00	€ 27,00
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
				Tot mezzi d'opera	€ 27,00

3	MATERIALI				
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
				Totale materiali	€ 0,00

TOTALE A (1+2+3)			€ 43,79
Spese sicurezza	<input type="text" value="1,50%"/>	su A	€ 0,66
TOTALE B			€ 44,44
Spese generali	<input type="text" value="15,00%"/>	su B	€ 6,67
TOTALE C			€ 51,11
Utile	<input type="text" value="10,00%"/>	su C	€ 5,11
TOTALE GENERALE			€ 56,22
Arrotondamento			-€ 0,22

PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno **€ 56,00**

Incidenza manodopera = 29,98%

Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E02

DESCRIZIONE SINTETICA

Pali conici dritti di altezza fuori terra Hf=700 cm. da lamiera di spessore minimo mm.3, costruiti mediante piegatura circolare di trapezi di lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025), successivamente saldati mediante processo automatizzato certificato IIS e zincati e verniciati, tipo "Carpal C3138Z" o equivalente, comprensivo di braccio ricurvo realizzato con doppia nervatura in acciaio cilindrico, di sporgenza di 100 cm., applicabile con innesto su palo mediante bicchiere cilindrico tipo "Carpal New York" o equivalente.

I pali devono essere dotati di: - asola entrata cavi e asola per morsettiera; morsettiera e portello di chiusura.

La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461.

La verniciatura viene eseguita a polveri poliestere previo pretrattamento meccanico e chimico e polimerizzazione con cottura in forno.

I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate e dotati di etichetta adesiva CE.

In opera compreso ogni onere ed accessorio in plinto prefabbricato o gettato in opera da pagare a parte.

Cadauno

Prezzo di applicazione **euro** **584,00** **Cinquecentoottantaquattro**

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,5	€ 27,98	€ 13,99
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0,5	€ 23,59	€ 11,80
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 25,79
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Autogru	ore	0,5	€ 45,00	€ 22,50
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 22,50
3	MATERIALI				
3.1	Palo in acciaio	cad.	1,0	€ 245,00	€ 245,00
3.2	Braccio	cad.	1,0	€ 140,00	€ 140,00
3.3	Morsettiera	cad.	1,0	€ 16,00	€ 16,00
3.4	Portello di chiusura	cad.	1,0	€ 8,00	€ 8,00
3.5					€ -
Totale materiali					€ 409,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 457,29
Spese sicurezza	1,00%	su A € 4,57
TOTALE B		€ 461,86
Spese generali	15,00%	su B € 69,28
TOTALE C		€ 531,14
Utile	10,00%	su C € 53,11
TOTALE GENERALE		€ 584,25
Arrotondamento		-€ 0,25

PREZZO DI APPLICAZIONE **Cadauno** **€ 584,00**

Incidenza manodopera = **4,42%**
Oneri sicurezza = **0,78%**

ANALISI PREZZI - ANP E03

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS o similare prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 150W. Caratteristiche: dimensioni 622x380mm, altezza 211mm e peso dell'apparecchio di 5,5kg. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, smaltato con polveri, colore RAL 7021. Copertura superiore in tecnopolimero plastico trattato anti U.V., incernierata anteriormente, colore RAL 7035. Dispositivo di bloccaggio della copertura in posizione aperta. Ispezione del vano accessori tramite apertura della copertura superiore. Gruppo ottico, composto da parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85%, anodizzato e brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". Portalamпада in materiale plastico E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP. Piastra porta accessori elettrici integrata in tecnopolimero F.V. con sistema di sgancio rapido senza ausilio di utensili, per effettuare la sostituzione completa di tutto il complesso elettrico, lampada compresa. Attacco universale per bracci orizzontali aventi diametro 60 mm (sistema di correzione inclinazione braccio -15°) e testa palo avente diametro 60mm. Grado di protezione vano ottico IP 66, vano accessori elettrici IP 66. Cablaggio elettrico rifasato con lampada, eseguito in classe di isolamento II, corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura della copertura superiore. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CE.

Cadauno

Prezzo di applicazione euro **248,90** *Duecentoquarantotto virgola nove*

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,333	€ 27,98	€ 9,32
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0	€ 23,59	€ -
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 9,32

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Cestello elevatore	ore	0,333	€ 45,00	€ 14,99
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 14,99

3	MATERIALI				
3.1	Apparecchio Kaos	cad.	1	€ 170,00	€ 170,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 170,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 194,30
Spese sicurezza	1,50%	su A € 2,91
TOTALE B		€ 197,22
Spese generali	15,00%	su B € 29,58
TOTALE C		€ 226,80
Utile	10,00%	su C € 22,68
TOTALE GENERALE		€ 249,48
Arrotondamento		-€ 0,58

PREZZO DI APPLICAZIONE Cadauno **€ 248,90**

Incidenza manodopera = **3,74%**
 Oneri sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - ANP E04**DESCRIZIONE SINTETICA**

Fornitura in opera di lampada a scarica ad alta intensità marca General Electric Lighting tipo ConstantColor CMH150 Tubolar Clear TT/UVC/830/Attacco E40 STREETWISE, dimmerabile, Codice di colore 830, Indice di resa cromatica 80-89, Flusso luminoso 14500 Lm | 150W E40 3050K |

Cadauno

Prezzo di applicazioneeuro **34,60** *Trentaquattro virgola sei***ANALISI DEL PREZZO**

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0,04	€ 23,59	€ 0,94
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 0,94

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1				€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,00

3	MATERIALI				
3.1	Lampada GE Lighting tipo ConstantColor CMH150	cad.	1	€ 26,00	€ 26,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 26,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 26,94
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,40
TOTALE B		€ 27,35
Spese generali	15,00%	su B € 4,10
TOTALE C		€ 31,45
Utile	10,00%	su C € 3,14
TOTALE GENERALE		€ 34,59
Arrotondamento		€ 0,01

PREZZO DI APPLICAZIONECadauno **€ 34,60**Incidenza manodopera = **2,73%**Oneri sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - ANP E05

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo di dimensione fino a cm.100x100x100 con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica, idoneo per pali di illuminazione di altezza fino a mt.8 con braccio fino a m.2

Cadauno

Prezzo di applicazione euro **195,00** Centonovantacinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0,333	€ 23,59	€ 7,86
1.4					
1.5					
				Totale manodopera	€ 7,86

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Escavatore	ore	0,333	€ 102,17	€ 34,02
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
				Tot mezzi d'opera	€ 34,02

3	MATERIALI				
3.1	Plinto comprensivo di pozzetto	cad.	1	€ 110,00	€ 110,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
				Totale materiali	€ 110,00

	TOTALE A (1+2+3)	€ 151,88
Spese sicurezza	1,50%	su A € 2,28
	TOTALE B	€ 154,16
Spese generali	15,00%	su B € 23,12
	TOTALE C	€ 177,28
Utile	10,00%	su C € 17,73
	TOTALE GENERALE	€ 195,01
	Arrotondamento	-€ 0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE Cadauno **€ 195,00**

Incidenza manodopera = 4,03%
Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E06

DESCRIZIONE SINTETICA

Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici entro pozzetto con muffola di giunzione per cavi unipolari o multipolari fino a mmq.16, produzione 3M, SERVOCABI o similare, costituita da contenitore in materiale isolante, resina Schocast 4 epossidica di isolamento a freddo, ad indurimento rapido a temperatura ambiente, in opera incluso manicotto di giunzione pinzato, preparazione delle teste ed ogni altro onere per dare la muffola in opera.

Cadauno

Prezzo di applicazione euro 50,50 Cinquanta virgola cinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1		MANODOPERA			
1.1	Operaio specializzato	ore	0,333	€ 27,98	€ 9,32
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0	€ 23,59	€ -
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 9,32

2		NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI			
2.1				€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,00

3		MATERIALI			
3.1	Muffola	cad.	1	€ 30,00	€ 30,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 30,00

		TOTALE A (1+2+3)		€ 39,32
Spese sicurezza	<input type="text" value="1,50%"/>	su A		€ 0,59
		TOTALE B		€ 39,91
Spese generali	<input type="text" value="15,00%"/>	su B		€ 5,99
		TOTALE C		€ 45,89
Utile	<input type="text" value="10,00%"/>	su C		€ 4,59
		TOTALE GENERALE		€ 50,48
		Arrotondamento		€ 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE Cadauno **€ 50,50**

Incidenza manodopera = **18,45%**
Oneri sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - ANP E07

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico con scritta "Attenzione cavo elettrico".

Al metro lineare

Prezzo di applicazione

euro 0,08

Zero virgola zero otto

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore		€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0,0010	€ 23,59	€ 0,02
1.4					
1.5					
				Totale manodopera	€ 0,02
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1				€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
				Tot mezzi d'opera	€ 0,00
3	MATERIALI				
3.1	nastro	ml	1,0	€ 0,04	€ 0,04
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5					€ -
				Totale materiali	€ 0,04

TOTALE A (1+2+3)		€ 0,06
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,00
TOTALE B		€ 0,06
Spese generali	15,00%	su B € 0,01
TOTALE C		€ 0,07
Utile	10,00%	su C € 0,01
TOTALE GENERALE		€ 0,08
Arrotondamento		€ 0,00

PREZZO DI APPLICAZIONE

Al metro lineare € 0,08

Incidenza manodopera = 28,89%
 Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E08b

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in ghiaia lavata a vista colorata di spessore reso pari a cm.8 (tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile e ghiaia a vista. Il calcestruzzo confezionato con aggregati di diversa tipologia, verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari). L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: - un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; - una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; - avere un dosaggio di 25 kg./mc.

La pavimentazione, messa in opera previa realizzazione di un sottofondo opportunamente calcolato, con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari).

La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi:

- dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo LEVOFLOOR DLF WR a marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante.

- lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.

Incluso nel prezzo è la fornitura e la posa in opera del sistema completo, escluso dal prezzo è la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato.

Al metro quadrato

Prezzo di applicazione

euro **51,50** Cinquantuno virgola cinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1 MANODOPERA					
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,2	€ 26,08	€ 5,22
1.3	Operaio comune	ore	0,2	€ 23,59	€ 4,72
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 9,93

2 NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI					
2.1	Trasporto	mq.	1	€ 1,80	€ 1,80
2.2	Idropulitrice	ore	0,1	€ 4,30	€ 0,43
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 2,23

3 MATERIALI					
3.1	Calcestruzzo	mc.	0,1	€ 80,00	€ 8,00
3.2	Inerti di frantoio lavati	mc.	0,1	€ 80,00	€ 8,00
3.3	Sistema additivi (tipo Levoflor)	corpo	1	€ 12,00	€ 12,00
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 28,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 40,16
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,60
TOTALE B		€ 40,77
Spese generali	15,00%	su B € 6,11
TOTALE C		€ 46,88
Utile	10,00%	su C € 4,69
TOTALE GENERALE		€ 51,57
Arrotondamento		-€ 0,07

PREZZO DI APPLICAZIONE Al metro quadrato **€ 51,50**

Incidenza manodopera = **19,29%**

Oneri sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - AP E09

DESCRIZIONE SINTETICA

Calcestruzzo per massetti confezionati in cantiere con 150 kg di cemento per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze.

Al metro cubo

Prezzo di applicazione euro **83,00** *Ottantatré*

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,05	€ 26,08	€ 1,30
1.3	Operaio comune	ore	0,04	€ 23,59	€ 0,94
1.4					
1.5					
			Totale manodopera		€ 2,25
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Incidenza di autobetoniera per getto	mc.	1	€ 2,560	€ 2,56
2.2					€ -
2.3					€ -
2.4					€ -
2.5					€ -
			Tot mezzi d'opera		€ 2,56
3	MATERIALI				
3.1	Calcestruzzo	mc.	1	€ 60,00	€ 60,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
			Totale materiali		€ 60,00

	TOTALE A (1+2+3)	€ 64,81
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,97
	TOTALE B	€ 65,78
Spese generali	15,00%	su B € 9,87
	TOTALE C	€ 75,65
Utile	10,00%	su C € 7,56
	TOTALE GENERALE	€ 83,21
	Arrotondamento	-€ 0,21

PREZZO DI APPLICAZIONE **Al metro cubo** **€ 83,00**

Incidenza manodopera = 2,71%
Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E10a

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L, con sezione a L ribassata, con sezione L a scivolo o zanella piatta, per la realizzazione di bordure laterali rettilinee ovvero curve, usate inoltre ad uso cordolo laterale di contenimento della pavimentazione stradale. Caratterizzato da superficie carrabile in continuità al cordolo perimetrale presenta un colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità.

Al metro lineare

Prezzo di applicazione **euro 27,50** Ventisette virgola cinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,14	€ 26,08	€ 3,65
1.3	Operaio comune	ore	0,14	€ 23,59	€ 3,30
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 6,95
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	400 kg di cemento per 1mc di sabbia 0,02/1,265	mc	0,0158	€ 92,28	€ 1,46
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 1,46
3	MATERIALI				
3.1	Cordolo zanella (sezione L-L ribassata-a scivolo)	ml	1	€ 13,00	€ 13,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 13,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 21,41
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,32
TOTALE B		€ 21,73
Spese generali	15,00%	su B € 3,26
TOTALE C		€ 24,99
Utile	10,00%	su C € 2,50
TOTALE GENERALE		€ 27,49
Arrotondamento		€ 0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE Al metro lineare **€ 27,50**

Incidenza manodopera = **25,28%**
Oneri sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - ANP E10b

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L rovescia modello rialzato per la formazione di isole rotatorie e cordoli spartitraffico. Caratterizzato da superficie carrabile in continuità con colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità.

Al metro lineare

Prezzo di applicazione euro **41,60** Quarantuno virgola sei

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,18	€ 26,08	€ 4,69
1.3	Operaio comune	ore	0,18	€ 23,59	€ 4,25
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 8,94
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	400 kg di cemento per 1mc di sabbia 0,02/1,265	mc	0,0158	€ 92,28	€ 1,46
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 1,46
3	MATERIALI				
3.1	Cordolo zanella (sezione L rovescia rialzata)	ml	1	€ 22,00	€ 22,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 22,00

		TOTALE A (1+2+3)	€ 32,40
Spese sicurezza	1,50%	su A	€ 0,49
		TOTALE B	€ 32,88
Spese generali	15,00%	su B	€ 4,93
		TOTALE C	€ 37,82
Utile	10,00%	su C	€ 3,78
		TOTALE GENERALE	€ 41,60
		Arrotondamento	€ 0,00

PREZZO DI APPLICAZIONE Al metro lineare € 41,60

Incidenza manodopera = 21,49%
Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E11

DESCRIZIONE SINTETICA

Posa in opera di ringhiera in ferro di recupero, compreso la sostituzione dei montanti e degli elementi usurati e/o rotti con altri analoghi e con le stesse caratteristiche, le necessarie opere murarie e le parti da fissare nel muro ed ogni altra ferramenta di fissaggio occorrente, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al chilogrammo

Prezzo di applicazione

euro **3,50**

Tre virgola cinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,012	€ 27,98	€ 0,34
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0,006	€ 23,59	€ 0,14
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 0,48
2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Autocarro con gru	ore	0,005	€ 55,00	€ 0,28
2.2					€ -
2.3					€ -
2.4					€ -
2.5					€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,28
3	MATERIALI				
3.1	inferriata in profilati normali	kg.	1	€ 2,00	€ 2,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 2,00

		TOTALE A (1+2+3)	€ 2,75
Spese sicurezza	1,50%	su A	€ 0,04
		TOTALE B	€ 2,79
Spese generali	15,00%	su B	€ 0,42
		TOTALE C	€ 3,21
Utile	10,00%	su C	€ 0,32
		TOTALE GENERALE	€ 3,53
		Arrotondamento	-€ 0,03

PREZZO DI APPLICAZIONE	Al chilogrammo	€ 3,50
-------------------------------	-----------------------	---------------

Incidenza manodopera =		13,62%
Oneri sicurezza =		1,18%

ANALISI PREZZI - ANP E12

DESCRIZIONE SINTETICA

Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico brillante

metro quadrato

Prezzo di applicazione euro **10,00** Dieci

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1 MANODOPERA					
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,1	€ 26,08	€ 2,61
1.3	Operaio comune	ore	0,15	€ 23,59	€ 3,54
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 6,15

2 NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI					
2.1			0	€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,00

3 MATERIALI					
3.1	Smalto	kg.	0,2	€ 8,00	€ 1,60
3.2					€ -
3.3					€ -
3.4					€ -
3.5					
Totale materiali					€ 1,60

		TOTALE A (1+2+3)	€ 7,75
Spese sicurezza	1,50%	su A	€ 0,12
		TOTALE B	€ 7,86
Spese generali	15,00%	su B	€ 1,18
		TOTALE C	€ 9,04
Utile	10,00%	su C	€ 0,90
		TOTALE GENERALE	€ 9,95
		Arrotondamento	€ 0,05

PREZZO DI APPLICAZIONE metro quadrato **€ 10,00**

Incidenza manodopera = **61,49%**
Oneri sicurezza = **1,16%**

ANALISI PREZZI - ANP 13

DESCRIZIONE

Rimozione di chiusini in ghisa magazzinaggio per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuovo pozzetto, compreso le opere murarie, ogni onere e magistero e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cadauno

cadauno

Prezzo di applicazione

euro 51,70

Cinquantuno virgola sette

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,3	€ 27,98	€8,39
1.2	Operaio qualificato	ore	0,3	€ 26,08	€7,82
1.3	Operaio comune	ore	0,3	€ 23,59	€7,08
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 23,30

2	MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Autocarro ribaltabile	ore	0,3	€ 56,61	€ 16,98
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Totale mezzi d'opera					€ 16,98

3	MATERIALI				
3.1				€ -	€ -
3.2					€ -
3.3					€ -
3.4					€ -
3.5					€ -
Totale materiali					€ 0,00

TOTALE A (1+2+3)	€ 40,28
Spese sicurezza 1,5% sul totale A	€ 0,60
TOTALE B	€ 40,88
Spese generali 15% sul totale B	€ 6,13
TOTALE C	€ 47,01
Utile 10% sul totale C	€ 4,70
TOTALE GENERALE	€ 51,72
Arrotondamento	-€ 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE cad. € 51,70

Incidenza Manodopera= **45,06%**
 Oneri Sicurezza = **1,17%**

ANALISI PREZZI - ANP E15

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri. Cadauno

cadauno

Prezzo di applicazione euro **49,70** *Quarantanove virgola sette*

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€-
1.2	Operaio qualificato	ore	0,235	€ 26,08	€6,13
1.3	Operaio comune	ore	0,235	€ 23,59	€5,54
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 11,67

2	MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Autocarro con gruetta	ore	0,01	€ 56,30	€ 0,56
2.2		ore	0	€ -	€ -
2.3		ore	0	€ -	€ -
2.4		ore	0	€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Totale mezzi d'opera					€ 0,56

3	MATERIALI				
3.1	Sostegno tubolare	cad.	1	€ 26,50	€ 26,50
3.2					€ -
3.3					€ -
3.4					€ -
3.5					€ -
Totale materiali					€ 26,50

TOTALE A (1+2+3)	€ 38,74
Spese sicurezza 1,5% sul totale A	€ 0,58
TOTALE B	€ 39,32
Spese generali 15% sul totale B	€ 5,90
TOTALE C	€ 45,21
Utile 10% sul totale C	€ 4,52
TOTALE GENERALE	€ 49,74
Arrotondamento	-€ 0,04

PREZZO DI APPLICAZIONE cad. **€ 49,70**

Incidenza manodopera = 23,49%
Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E18**DESCRIZIONE SINTETICA**

Coprimumo realizzato con elementi in calcestruzzo vibrato di larghezza cm.25x23 di colore grigio dotato di raccordi laterali, in opera su muro di larghezza fino a cm.50 (n.8 elementi per metro lineare) con malta di cemento compreso ogni opera e magistero.

Cadauno

Prezzo di applicazione

euro 19,80

Diciannove virgola otto

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,1	€ 26,08	€ 2,61
1.3	Operaio comune	ore	0,1	€ 23,59	€ 2,36
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 4,97

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1	Trasporto con autocarro	q.li/km.	1	€ 0,107	€ 0,11
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,11

3	MATERIALI				
3.1	Malta per incollaggio	kg/m ²	0,35	€ 2,20	€ 0,77
3.2	Elementi in calcestruzzo	ml.	8	€ 1,20	€ 9,60
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 10,37

TOTALE A (1+2+3)		€ 15,44
Spese sicurezza	1,50%	su A € 0,23
TOTALE B		€ 15,68
Spese generali	15,00%	su B € 2,35
TOTALE C		€ 18,03
Utile	10,00%	su C € 1,80
TOTALE GENERALE		€ 19,83
Arrotondamento		-€ 0,03

PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno **€ 19,80**

Incidenza manodopera = 25,09%
 Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E19

DESCRIZIONE SINTETICA

Chiusura di vecchie caditoie stradali con recupero di chiusini e griglie in ghisa e del relativo telaio consistente in: rimozione, maneggiamento, accantonamento e custodia in cantiere della ghisa; chiusura vecchia caditoia con materiale di risulta; riposizionamento di chiusini e griglie su nuovi pozzetti, pagati a parte, compreso le necessarie opere murarie. Compreso quanto occorre per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.

Cadauno

Prezzo di applicazione euro **16,50** Sedici virgola cinque

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€ -
1.2	Operaio qualificato	ore	0,333	€ 26,08	€ 8,68
1.3	Operaio comune	ore	0,05	€ 23,59	€ 1,18
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 9,86

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1				€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,00

3	MATERIALI				
3.1	Cemento – mattoni	a corpo	1	€ 3,00	€ 3,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 3,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 12,86
Spese sicurezza	1,50%	su A <u>€ 0,19</u>
TOTALE B		€ 13,06
Spese generali	15,00%	su B <u>€ 1,96</u>
TOTALE C		€ 15,02
Utile	10,00%	su C <u>€ 1,50</u>
TOTALE GENERALE		€ 16,52
		<u>Arrotondamento</u> -€ 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE Cadauno **€ 16,50**

Incidenza manodopera = 59,79%
 Oneri sicurezza = 1,17%

ANALISI PREZZI - ANP E20

DESCRIZIONE SINTETICA

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, tipo Disano Miniquadro – Asimmetrico con corpo in nylon nero, telaio in acciaio inox AISI 304, controcassa in nylon con morsettiera e cablaggio separato per ridurre l'impatto termico sui componenti e semplificare l'installazione, equipaggiamento con guarnizioni in gomma siliconica e riflettore asimmetrico in alluminio satinato. L'apparecchio ha superato la prova di resistenza al carico statico (EN 60598-2-13) con un peso applicato di 40KN pari a 4000Kg. Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 24 W GY6.35, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare.

Cadauno

Prezzo di applicazione euro **248,00** *Duecentoquarantotto*

ANALISI DEL PREZZO

	Descrizione categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
--	-----------------------	------	----------	----------------	---------

1	MANODOPERA				
1.1	Operaio specializzato	ore	0,3	€ 27,98	€ 8,39
1.2	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,08	€ -
1.3	Operaio comune	ore	0	€ 23,59	€ -
1.4					
1.5					
Totale manodopera					€ 8,39

2	NOLI, MEZZI D'OPERA E TRASPORTI				
2.1		ore	0	€ -	€ -
2.2				€ -	€ -
2.3				€ -	€ -
2.4				€ -	€ -
2.5				€ -	€ -
Tot mezzi d'opera					€ 0,00

3	MATERIALI				
3.1	Apparecchio Mini quadro	cad.	1,0	€ 180,00	€ 180,00
3.2	Lampada e accessori	cad.	1	€ 5,00	€ 5,00
3.3				€ -	€ -
3.4				€ -	€ -
3.5				€ -	€ -
Totale materiali					€ 185,00

TOTALE A (1+2+3)		€ 193,39
Spese sicurezza	1,50%	su A € 2,90
TOTALE B		€ 196,29
Spese generali	15,00%	su B € 29,44
TOTALE C		€ 225,74
Utile	10,00%	su C € 22,57
TOTALE GENERALE		€ 248,31
Arrotondamento		-€ 0,31

PREZZO DI APPLICAZIONE Cadauno **€ 248,00**

Incidenza manodopera = **3,38%**
 Oneri sicurezza = **1,17%**