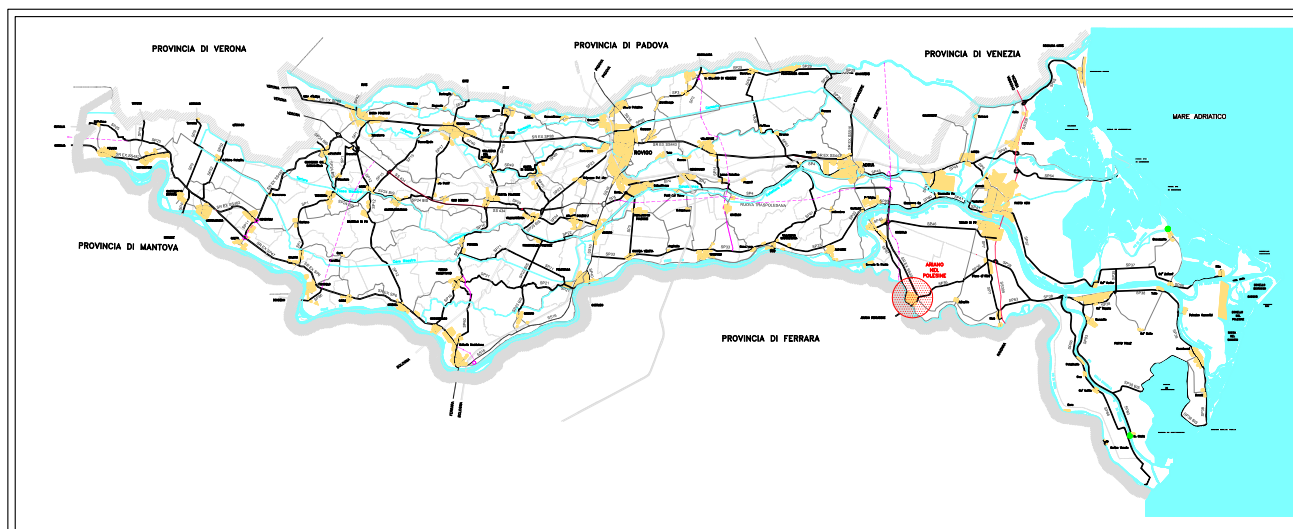





COMUNE DI ARIANO NEL POLESINE (PROVINCIA DI ROVIGO)



MESSA IN SICUREZZA STRADALE VIA MATTEOTTI GRAMSCI CON PERCORSI PEDONALI E CICLABILI PROTETTI E ADOZIONE DI TECNICHE PER LA MODERAZIONE DEL TRAFFICO

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO						SCALA
14	ELENCO PREZZI UNITARI					
Codice	Rev.	Descrizione	Redazione	Verifica	Riesame	Data
-	-	EMISSIONE	-	-	-	-
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ARIANO POLESINE Piazza Garibaldi, 1 - Cap.45012 Tel. 0426.71131, e Fax 0426.71170 IL SINDACO Carmen Maria Rita MAURI IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Pietro ASTOLFI			IL PROGETTISTA Ing. Arch. Mirko BRANCALEONI 			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01	TAGLIO PREVENTIVO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Taglio preventivo di pavimentazione stradale da effettuarsi o con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata fino alla profondità massima di cm 20. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 2 02	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A.. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 3 03	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale, oppure nel caso di inutilizzo lo smaltimento in discarica a qualsiasi distanza a carico dell'Impresa. euro (quaranta/00)	m3	40,00
Nr. 4 04	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER OGNI CM. Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in cls eseguita su unica passata, anche su impalcati compreso l'onere di del carico, scarico e l'allontanamento a rifiuto dell'eccedente compreso gli oneri di discarica come rifiuto speciale, nonché l'onere della perfetta pulizia. Per una profondità media fino a 1 cm. euro (zero/50)	m2	0,50
Nr. 5 05	SCAVO DI SBANCAMENTO E A SEZIONE RISTRETTA IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto e lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa o in discariche comprese le spese ed indennità di discarica, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simil, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere o magistero. euro (cinque/00)	m3	5,00
Nr. 6 06	F. E P. O. DI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPa. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: - di classe 150 con Rbk >= 15 N/mmq. euro (settanta/00)	m3	70,00
Nr. 7 07	F. E P. O. DI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI. Fornitura e posa in opera di casseforme per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Compreso ogni altro onere necessario. euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 8 08	F. E P. O. DI TONDINO DI ACCIAIO TIPO FeB 44 K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA. Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera, controllato in stabilimento: - tipo Fe B 44 k; = 260 N/mmq. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 9 09	F. E P. O. DI CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 25 MPa. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con non meno di 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme; compreso, solo fino a 2 ml di luce retta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate compresa altresì la finitura delle facce viste e la sagomatura degli spigoli: - di classe 250 con Rbk >= 25 N/mmq. euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 10	F. E P. O. DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, -misurata in opera dopo costipamento. euro (ventidue/00)	m3	22,00
Nr. 11 11	F. E P. O. DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento per ogni mc. euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 12 12	F. E P. O. DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA. Conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte, anche in piccole e difficili superfici tra le quali marciapiedi pedonali, riprese, accessi carrai, ecc.; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, con impiego di graniglie e pietrischetti Cat. I Norme C.N.R., compresa l'eventuale finitura di posa in opera a mano. Misurato in opera dopo costipamento per ogni mc. euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 13 13	TRATTAMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO CON METODO STREETPRINT. Trattamento di asfalto di pavimentazione con il metodo Streetprint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto di usura con granulometria 0.4 / 0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm 2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto b-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L.. La stampa e la colorazione dovrà essere relativa all'attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura bianca/rossa o bianca/gialla. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 14 14	F. E P. O. DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO. Fornitura e posa in opera di pavimento in ciottoli di sasso lavato o in cubetti di porfido delle dimensioni 6-8 cm, colorazione caratteristiche estetiche e modalità di posa secondo disposizioni della D.L., posti in opera su letto di ghiaietto o di sabbia o di magrone di c.l.s. compreso nel prezzo dell'altezza minima di 4 cm, compreso il riempimento dei giunti con sabbia o sigillatura con malta. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 15 15	F. E P. O. DI CORDONATA PER FASCIA SPARTITRAFFICO, AIUOLE E SIMILI. sez. 8/10 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 8/10 con h = 25 cm euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 16 16	F. E P. O. DI CORDONATA PER FASCIA SPARTITRAFFICO, AIUOLE E SIMILI. sez. 12/15 con h = 25 cm idem c.s. ...relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 17 17	F. E P. O. DI CORDONATA PER PASSI CARRAI, FASCIE SPARTITRAFFICO, AIUOLE E SIMILI. Fornitura e posa in opera di cordonatura per passi carrai, fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{bk} \geq 30$ N/mm ² , dosato con cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinitura nelle sole facce in vista, in elementi della lunghezza di cm 50, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, idonee per il transito di mezzi anche pesanti, di qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per darla completa in opera. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 18 18	SPOSTAMENTO O ELIMINAZIONE DI PUNTO LUCE ESISTENTE. Spostamento o eliminazione di punto luce per illuminazione pubblica composto dai seguenti elementi: palo in lamiera, corpo illuminante, blocco di fondazione in c.a., eventuale dispersore a croce infisso nel terreno. Compreso scavo e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, adeguamenti e allacciamento alla linea esistente. Tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 19 19	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI E REINTERRO. Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in P.V.C. o cavidotti in genere, in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di ml l=0,30* h=0,80, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso: nastro segnalatore in polietilene con filo di acciaio, fornitura e posa di sabbia pari a 0.12mc per ml, ogni onere per il reinterro ed il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 20 20	F. E P. O. DI SABBIA LAVATA. Fornitura e posa in opera di sabbia lavata proveniente da qualsiasi distanza per la formazione di sottofondi, riempimenti, livellamenti, compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto, lo scarico, la posa del materiale, la compattazione, la regolarizzazione, ed ogni altro onere indicato nelle Norme Tecniche. euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 21 21	F. E P. O. DI TUBO IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE, D = 110 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo corrugato flessibile autoestinguente serie pesante sottotraccia compreso e compensato nel prezzo l'esecuzione della traccia, il fissaggio del tubo con malta di cemento, la regolarizzazione della superficie alla condizione iniziale: DEL DIAMETRO MM 110. euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 22 22	F. E P. O. DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO. Fornitura in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa la perfetta esecuzione dei fori per i raccordi con i condotti, per l'esecuzione dei vani per l'eventuale alloggiamento di griglie copertine, la fornitura e posa in opera di ferri e staffe di ancoraggio, la soletta di copertura anche parziale, l'onere delle casseforme ed il loro disarmo, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura, la fornitura e posa in opera dei gradini in acciaio o in ghisa; esclusa la fornitura e posa in opera di caditoie, griglie e chiusini compensati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. euro (duecentotrenta/00)	m3	230,00
Nr. 23 23	F. E P. O. DI LINEA ELETTRICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Fornitura ed infilaggio in tubi interrati di linea completa per impianto di pubblica illuminazione dal punto allacciamento ENEL a torre faro, costituita da cavi a doppio tipo di isolamento, unipolare tipo G7R(0).6/1 KV, FG7R(0).6/1 KV, di numero e sezione adeguati al tipo di impianto da realizzare e conformemente alle Normative vigenti, comprese le maggiorazioni per perdite di carico, potenziamenti futuri, adeguamenti ecc. comprese eventuali linee di terra del tipo NOTV-R di sez. 1*35 mmq di colore giallo-verde, completa di capicorda e morsettiere. Comprese morsettiere per incasso palo pubblica illuminazione tipo SMV tipo CONCHIGLIA o similare, completa di morsetti con serraggio a vite per cavi fino a 16-35 mmq, basi portafusibili per fusibili a cartuccia, fusibili di protezione e coperchio esterno di chiusura con guarnizione, grado di protezione IP44, isolamento elettrico di classe II. Comprese derivazioni fra cavi unipolari e/o multipolari, in resina colata. I cavi dovranno avere comunque una sezione minima per ciascun cavo di 1*16 mmq- L'Impresa dovrà fornire i calcoli della rete, schemi elettrici, particolari e quant'altro ai sensi delle Normative vigenti. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 24 24	F. E P. O. DI QUADRO ELETTRICO. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione pubblica illuminazione costituito da: - armadio stradale in vetroresina completo di zoccolo per appoggio a terra, piastra di fondo, frontale funzionale, portello frontale cieco con serratura a chiave, grado di protezione IP54, dimensionato per disponibilità future pari al 30%; - fissaggio: a pavimento su blocco in cls. Compreso fornitura e montaggio dei seguenti materiali: - apparecchiature, minuterie ed accessori; - basamento in c.a. per supporto quadro e raccordo con le tubazioni interrate; - inclusi cartelli monitori; - messa a terra più accessori; - collegamenti alla rete principale; - materiale vario di cablaggio, morsetti di connessione e quant'altro; - morsettiere, filerie, minuterie ed ogni altro accessorio; - spanditore di terra in acciaio zincato a croce, della lunghezza minima di ml1,50 completo di capicorda e bulloneria in acciaio inox. Compreso allacciamento alla rete elettrica presente o nuovo contatore ENEL. Compreso ogni onere per la realizzazione del quadro elettrico a perfetta regola d'arte. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 25 25	F. E P. O. DI PUNTO LUCE COMPLETO. Fornitura e posa in opera di punto luce completo, composto dai seguenti elementi: PALO Fornitura e posa in opera di palo troncoconico a sezione circolare ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente con processo ERW. Il processo di saldatura è eseguito in conformità alla norma UNI EN 288-1, UNI EN 288-2, UNI EN 288-3 da personale qualificato e patentato secondo le norme UNI 287-1. - La sommità del palo è calibrata con diametro di 62 mm per una lunghezza di 100 mm, con due serie di 3 fori filettati M10 sfalsati fra di loro e munita di viti senza testa in acciaio inox per il fissaggio del braccio. - Supporto messa a terra per bullone M12, posizionato all'interno dell'asola per morsettiere. - Foro ingresso cavi; - Portello in pressofusione di alluminio, verniciato, con guarnizione in gomma, apribile con chiave triangolare; - Morsettiere per incasso a doppio tipo di isolamento in nylon completa di morsetti con serraggio a vite per cavi fino a 16-35 mmq, basi portafusibili per fusibili a cartuccia, fusibili di protezione in classe di isolamento 2-IP 54; - La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. - Segue applicazione in ciclo automatico di termo laccatura in tinta RAL da definire. Con le seguenti caratteristiche geometriche generali: - Diametro base: 184 mm; - Diametro sommità: 62 mm; - Spessore: 4 mm; - Altezza fuori terra: 6000-8000-9000 mm; - Altezza totale: 8000-9000-10000 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>MENSOLA Braccio decorativo singolo in acciaio, composto da un elemento curvo o rettilineo realizzato in tubolare con avanzamento fino a 1500 mm, passante per un manicotto cilindrico circoscritto al palo o collegato in sommità. Il braccio è fissato al palo mediante nodo strutturale opportunamente dimensionato. La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. - Segue applicazione in ciclo automatico di termo laccatura in tinta RAL da definire.</p> <p>ARMATURA DA 60-100-150-250 W a LEED o IODURI METALLICI HIT-CE Fornitura e posa in opera di armatura stradale con sistema ottico flessibile in grado di fornire almeno diverse fotometrie per ogni tipo di lampada selezionato. Corpo in alluminio estruso verniciato a polveri oppure poliestere rinforzato con fibre di vetro tinto nella massa con corpo di colore nero e porta grigia. Sistema ottico completamente stagno IP 65-66 composto da ottica in alluminio anodizzato o in vetro metallizzato a caldo inalterabile nel tempo. Carenatura superiore in alluminio verniciato o altro materiale resistente alla corrosione. Grado di protezione IP65-66. Classe II.</p> <p>Compreso: - fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in c.a. per pali di illuminazione compreso lo scavo ed il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (compresi oneri di smaltimento), compreso il reinterro, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 15, il magrone di cm 10, i casseri, il foro per l'ingresso del palo, il foro per il pozzetto da 40x40x100, i fori laterali con tubo per l'entrata e l'uscita dei cavi di alimentazione, il trasporto a rifiuto dei materiali dirisulta e la lisciatura a spiovente della parte in vista ed ogni altro onere e magistero. Il plinto dovrà essere dimensionato secondo le Normative Tecniche vigenti. Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte. Dimensioni minime cm 100x100x100 o equivalente. - tubazioni in PVC per il passaggio cavi; - cavi di idonea sezione tipo FG7R compresi collegamenti; - dispersore a croce infisso nel terreno compreso collegamento al palo concavo NO7V-K da 16 mmq e quota parte corda di rame nuda da 35 mmq annegata direttamente nello scavo; - trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta; - allacciamento alla linea esistente.</p> <p>Tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. L'impresa dovrà fornire il calcolo illuminotecnico sulla base della scelta tipologica adottata che dovrà mettere in evidenza il rispetto delle normative di settore vigenti. La scelta del palo del braccio e della armatura spetta inderogabilmente alla Direzione Lavori che rilascerà opportuna accettazione sulla tipologia del punto luce da adottare. euro (millesettecento/00)</p>	cadauno	1'700,00
Nr. 26 26	<p>F. E P. O. DI PLINTO PER PALO LUCE. Fornitura e posa in opera di plinto per palo di pubblica illuminazione in c.a. per pali di illuminazione compreso lo scavo ed il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (compresi oneri di smaltimento), compreso il reinterro, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 15, il magrone di cm 10, i casseri, il foro per l'ingresso del palo, il foro per il pozzetto da 40x40x100, i fori laterali con tubo per l'entrata e l'uscita dei cavi di alimentazione, il trasporto a rifiuto dei materiali dirisulta e la lisciatura a spiovente della parte in vista ed ogni altro onere e magistero. Il plinto dovrà essere dimensionato secondo le Normative Tecniche vigenti. Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte. Dimensioni minime cm 100x100x100 o equivalente. Tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 27 27	<p>F. E P. O. DI IMPIANTO LAMPEGGIANTE DI SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE. Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante per attraversamento pedonale, costituito da n° 2 pali di sostegno con plinti e lanterne lampeggianti, collegamenti elettrici, messa a terra, quadretto elettrico collegato a linea esistente, plinto di sostegno, cavidotti, scavi e ripristini fino al quadro di comando compreso nel prezzo, pannelli integrativi di segnaletica, collaudi, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,00
Nr. 28 28	<p>F. E P. O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale, dati in opera compreso telaio, compresi e compensati tutti gli oneri per ancorare stabilmente il telaio al basamento in conseguenza del tipo di installazione previsto e per la sua perfetta sigillatura con l'impiego di malta cementizia ad alta resistenza e/o di zanche da ammorsare nei basamenti o l'annegamento del telaio nella piastra di copertura delle camerette di manovra, la fornitura e posa di eventuali piastre di appoggio in calcestruzzo munite di foro centrale per i chiusini per aste di manovra, per le operazioni di manovra. Compresa ogni altra fornitura o lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutati in base al peso comprensivo di telaio. euro (tre/80)</p>	kg	3,80
Nr. 29 29	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER ESECUZIONE DI MANUFATTI IN C.A. E REINTERRO. Scavo a sezione obbligata per l'esecuzione di manufatti in c.a., solette, posa di tubazioni, ecc., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, comprese le armature di sostegno degli scavi di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, con fondo spianato e livellato e preparazione piano di posa secondo il profilo altimetrico di progetto, compreso: prosciugamento dello scavo, rinfianco e copertura della tubazione con sabbia o materiale di risulta secondo le disposizioni della D.L. e ogni onere compreso per l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale di risulta, costipamento e rullatura ed eventuali ricariche successive e quant'altro occorra per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. euro (sei/00)</p>	m3	6,00
Nr. 30 30	<p>F. E P. O. DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di acciaio Fe 360, di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi e i disegni che</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 31	verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine e/o zincatura a caldo secondo le indicazioni della D.L., compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 32 32	F. E P. O. DI RECINZIONE IN RETE METALLICA ALTEZZA 1,50m. Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata o plastificata, a maglia delle dimensioni mm 50 x 50, eseguita con filo di ferro del n° 14 (diam mm22/10), compresi tre fili di tesatura (diam mm 27/10), i paletti in profilato di ferro a T delle dimensioni di mm 35 x 35 x 5 zincati appuntiti alle estremità superiori ai quali la rete sarà assicurata mediante almeno tre legature di filo di ferro, posti ad interasse di ml 2,00, sopravanzati la dimensione della rete di cm 10 in basso, sia per il fissaggio del blocco di ancoraggio che nel muro di recinzione (compreso l'onere per la formazione dei fori di fissaggio anche nei relativi blocchi di cls), che su bauletto in cemento e su muratura, con successiva sigillatura in malta di cemento; compreso il trasporto dei materiali a piè d'opera, l'eventuale blocco di fondazione in cls dei paletti delle dimensioni minime di cm 30x30x50 dati in opera compreso lo scavo di fondazione ed ogni altro onere e magistero. Compreso altresì di una mano di verniciatura dei paletti con minimo e due mani di verniciatura di smalto sintetico del colore scelta della D.L., ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per altezza di 1,50m. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 33 33	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FRECCHE, SCRITTE E DISEGNI VARI DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE. Esecuzione di zebre, frecce, scritte e disegni vari di nuovo impianto o di ripasso eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per ogni metro quadrato del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o scritta. euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 34 34	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO O RIPASSO, PER STRISCE DI LARGHEZZA CM 15. Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per strisce di larghezza cm 15. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 35 35	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO O RIPASSO, PER STRISCE DI LARGHEZZA CM 12. idem c.s. ...larghezza cm 12. euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 36 36	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALI. Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnali, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0,40x0,40x0,50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione. euro (trentaquattro/00)	cadauno	34,00
Nr. 37 37	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO ESTERNO MM 60-90 PESO NON INF. A 8,00 KG/ML. Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. DEL DIAMETRO ESTERNO DI 60-90 MM E PESO NON INF. A 8,00 KG/ML. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 38 38	F. E P. O. DI SEGNALE STRADALE CLASSE 2 IN ALLUMINIO DI QUALSIASI FORMA. Fornitura e montaggio di segnale di stradale di qualsiasi forma, con pellicola riflettente di classe 2, di alluminio 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, a pezzo unico, per qualsiasi scritta. Computato secondo l'effettiva area del segnale. euro (centocinquanta/00)	m2	150,00
Nr. 39 39	SMONTAGGIO O MONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI SIA TUBOLARI CHE AD "U". Smontaggio o montaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che a "U" compreso eventuale onere per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente proprietario. euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 39 39	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO. Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto nei magazzini dell'Ente proprietario. compresa la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido. euro (dodici/00)	cadauno	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 40	F. E P. O. DI TUBAZIONE IN POLICLORURO DI VINILE (PVC) DN 100 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (P.V.C.), conformi alle norme UNI-EN 1401, serie pesante (SN8 SDR 34), a marchio IIP, con giunto a bicchiere completo di anello elastico. Compreso il trasporto a più d'opera, lo stendimento lungo la sede, la discesa dei tubi nella sede, la loro giunzione, curve e pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento dei tubi, dovrà essere effettuato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, con sabbia o con conglomerato cementizio, secondo le previsioni del progetto o gli ordini della D.L.. L'eventuale impiego di sabbia o conglomerato cementizio sarà compensato a parte. DEL DN 100 mm. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 41 41	F. E P. O. DI TUBAZIONE IN POLICLORURO DI VINILE (PVC) DN 125 mm. idem c.s. ...DEL DN 125 mm. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 42 42	F. E P. O. DI TUBAZIONE IN POLICLORURO DI VINILE (PVC) DN 160 mm. idem c.s. ...DEL DN 160 mm. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 43 43	F. E P. O. DI TUBAZIONE IN POLICLORURO DI VINILE (PVC) DN 200 mm. idem c.s. ...DEL DN 200 mm. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 44 44	F. E P. O. DI TUBAZIONE IN POLICLORURO DI VINILE (PVC) DN 250 mm. idem c.s. ...DEL DN 250 mm. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 45 45	INSERIMENTO DI TUBAZIONE MAX DN 250 mm IN POZZETTO ESISTENTE. Compenso per inserimento di tubazione del diametro massimo DN 250 in pozzetto esistente, compreso scavo, foratura del pozzetto, inserimento, stuccatura, reinterro e ripristino necessario per l'esecuzione del lavoro. Ogni onere compreso per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Per tubazioni fino DN 250 mm. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 46 46	SPOSTAMENTO O ELIMINAZIONE DI CADITOIA ESISTENTE. Compenso per lo spostamento o la eliminazione di caditoia esistente mediante scavo, demolizione, recupero della tubazione esistente, inserimento di nuova tubazione, posa in opera dell'eventuale nuovo pozzetto compensato a parte, stuccature, reinterro, chiusure superficiali con eventuale ghisa compensata a parte e ripristino della sovrastruttura nonche ogni altro onere necessario per l'esecuzione del lavoro. Ogni onere compreso per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 47 47	MESSA IN QUOTA DI POZZETTI STRADALI. Messa in quota di pozzetti stradali di dimensioni minime 50x50 cm mediante abbassamento o innalzamento di coperchio, compreso tagli o itegrazioni di anelli in conglomerato cementizio, getti di livelamento e stuccature con cls avente Rbk >= 30 N/mm ² compreso lo scavo le demolizioni con conseguente smaltimento in discarica, il reinterro, la costipazione e la ripresa degli strati della massicciata in conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 48 48	F. E P. O. DI CANALETTE PREFABBRICATE IN CLS COMPRESA GRIGLIA. Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in cls tipo pesante per traffico elevato, con incastri per griglia rinforzata in acciaio zincata a caldo o ghisa, compresa la griglia stessa; compreso scavo, sottofondo in cls armato idoneo a sopportare carichi stradali, reinterro, allontanamento in discarica del materiale di risulta, tubazioni di scarico e collegamenti ai fossi o alla rete fognaria; compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prima della messa in opera dette canalette dovranno essere approvate dalla Direzione Lavori.- dimensioni minime: larghezza esterna 30cm, altezza 24cm, lunghezza 100cm dimensione canale 16x20cm. euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 49 49	F. E P. O. DI TUBO IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE, D = 125 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo corrugato flessibile autoestinguento serie pesante sottotraccia compreso e compensato nel prezzo l'esecuzione della traccia, il fissaggio del tubo con malta di cemento, la regolarizzazione della superficie alla condizione iniziale: DEL DIAMETRO MM 125. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 50 50	F. E P. O. DI CASSETTA IN VETRORESINA IP 54. Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina completo di zoccolo per appoggio a terra compreso blocco di fondazione delle dimensioni minime di 30x70x50 rialzato di cm 5 da piano strada, piastra di fondo, posa di n° 3 tubazioni in PVC DN 125 di raccordo e collegamenti con tubazioni interrate, frontale funzionale, portello frontale cieco con serratura a chiave, messa a terra più accessori compreso spanditore di terra in acciaio zincato a croce, della lunghezza minima di ml1,50 completo di capicorda e bulloneria in acciaio inox., grado di protezione IP54, delle dimensioni secondo le indicazioni fornite dall'ENEL e comunque dimensionato per disponibilità future pari al 30%, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 51	ELIMINAZIONE O SPOSTAMENTO DI BARRIERE DI SICUREZZA GUARDRAIL IN ACCIAIO.		

