

**Comune di Tratalias**  
Provincia di Carbonia-Iglesias

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO, MESSA A NORMA E COMPLETAMENTO DELL'AREA  
PIANO DEGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI PRESSO VIA CANALE A  
TRATALIAS

**COMMITTENTE:** Comune di Tratalias

Tratalias, 22/10/2016

**IL TECNICO**  
Ing. Silvestro Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCI A MISURA</u></b>		
Nr. 1 ARR.001	Arrotondamenti <b>euro (zero/01)</b>	cadauno	0,01
Nr. 2 BAR.CRT.00 1	nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe H2 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da nastro tripla onda in acciaio corten e montante C120x60x20 con piastra dimensioni 30x30x1,5 cm da tassellare su cordolo in cls. Ingombro trasversale massimo 20 cm. La barriera sarà completa degli accessori di montaggio e installazione, pezzi speciali, raccordi e di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. <b>euro (centoquindici/00)</b>	m	115,00
Nr. 3 BAR.CRT.00 2	CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe H2 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. Compresi gli accessori di montaggio e installazione, pezzi speciali, raccordi e di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	m	250,00
Nr. 4 CNC.AUT.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI APERTURA AUTOMATIZZATA CANCELLO, modello 746 ER della FAAC o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Motoriduttore a vite senza fine irreversibile • Peso max del cancello 600 Kg (Z16) 400Kg (Z20) • Velocità del cancello 12 m/min (Z20) e 9,5 m/min (Z 16) • Frequenza max d'utilizzo 70% • Spinta max 50 daN • Tensione di alimentazione di rete 220-240V~ 50/60Hz • Potenza max 400 W • Termoprotezione a 120°C incorporata nell'avvolgimento motore • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C • Grado di protezione IP 44 • Dispositivo di sblocco a leva con chiave cifrata • Pignone Z20/modulo 4 o Z16/modulo 4 • Finecorsa magnetico • Semicorpi inferiore e superiore in pressofusione d'alluminio con primer e verniciatura • Frizione bidisco a bagno d'olio • Regolazione della forza d'apertura/chiusura tramite chiave a maschio esagonale e tramite scheda elettronica • Piastra di fondazione zincata con regolazioni laterali ed in altezza (opzionale) • Dimensioni (L x L x H) 275 x 191 x 336 (mm) • Scheda elettronica incorporata • Contenitore scheda elettronica in ABS SCHEDA ELETTRONICA 780D Trasformatore Separato (connessione a faston sul circuito stampato) • Tensione d'alimentazione 220-240V~ 50/60Hz • Potenza assorbita 10 W • Carico massimo motore 1000 W • Carico massimo accessori 0,5 A • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C • Fusibili di protezione 2 • Logiche di funzionamento Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/Semiautomatica "passo passo"/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C • Tempo di lavoro Programmabile (da 0 a 4 min) • Tempo di pausa Programmabile (da 0 a 4 min) • Forza di spinta Regolabile su 50 livelli • Ingressi in morsettiera Open - Open parziale - sicurezze in apertura - sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione rete • Ingressi a connettore Finecorsa apertura e chiusura/Encoder • Uscite in morsettiera Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada Spia 24 Vdc-Elettroserratura ap./ch. • Connettore rapido Ricevente a scheda - Schede di decodifica • Programmazione Nr. 3 tasti (+,-,F) e display, modo "base" e "avanzata" • Funzioni programmabili modo "base" Logica di funzionamento - Tempo pausa - Forza di spinta - Direzione cancello • Funzioni programmabili in modo "avanzata" Coppia allo spunto - Frenata - Fail safe - Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata/Elettroserratura in ap./ch. - Logica sicurezze in ap./ch. - Encoder - Rallentamenti pre e post finecorsa - Apertura parziale - Time out - Contacigli per richiesta manutenzione • Segnalazione stato A display. Sono comprese le opere edili di demolizione e di ripristino da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Comprese tutte le opere e i materiali (cavidotto, linea elettrica, cablaggio su quadro esistente, interruttore magnetico differenziale ecc.) necessari per il collegamento elettrico. Compreso il collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (millecinquecentosessanta/00)</b>	a corpo	1'560,00
Nr. 5 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/23)</b>	m3	8,23
Nr. 6 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compre- so il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: dis- boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>euro (quattro/48)</b>	m3	4,48
Nr. 7 D.0001.0002. 0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamen- to e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consisten- za con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo <b>euro (sei/56)</b>	m3	6,56
Nr. 8 D.0001.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0022	compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> <b>euro (quattordici/96)</b>	m3	14,96
Nr. 9 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (quattro/33)</b>	m3	4,33
Nr. 10 D.0001.0003. 0002	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md >50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 <b>euro (uno/05)</b>	m2	1,05
Nr. 11 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>euro (ventitre/00)</b>	m3	23,00
Nr. 12 D.0001.0003. 0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (centosedici/88)</b>	m3	116,88
Nr. 13 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centoquaranta/09)</b>	m3	140,09
Nr. 14 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centocinquantauno/60)</b>	m3	151,60
Nr. 15 D.0001.0003. 0082	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato <b>euro (duecentotrentauno/65)</b>	cad	231,65
Nr. 16 D.0001.0003. 0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq <b>euro (uno/86)</b>	m	1,86
Nr. 17 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq <b>euro (ventiuno/74)</b>	m2	21,74
Nr. 18 D.0001.0007. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/m <sup>2</sup> 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. <b>euro (tre/86)</b>	m2	3,86
Nr. 19 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206 1. <b>euro (centoquarantasette/74)</b>	m3	147,74
Nr. 20 D.0006.0001. 0027	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica poten- ziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa for- mazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del rico- primento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o lop- posto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compat- tezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il pe- riodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale <b>euro (ventidue/00)</b>	cad	22,00
Nr. 21 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (venticinque/32)</b>	m2	25,32
Nr. 22 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>euro (uno/80)</b>	kg	1,80
Nr. 23 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 <b>euro (uno/94)</b>	kg	1,94
Nr. 24 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo nor- male, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto c posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 25 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq <b>euro (quattro/43)</b>	m	4,43
Nr. 26 D.0009.0006. 0043	idem c.s. ....sfridi, sezione 1x10 mmq <b>euro (cinque/98)</b>	m	5,98
Nr. 27 D.0013.0004. 0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, d un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore comp- lessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (ventidue/15)</b>	m2	22,15
Nr. 28 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (nove/42)</b>	m2	9,42
Nr. 29 DEM.MUR.0 01	Demolizione di muratura in mattoni forati e/o in blocchi di cls, anche voltata, di spessore fino a 30 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente di- mensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>euro (ventiuno/23)</b>	m2	21,23
Nr. 30 EDL.CNC.00 1	PREZZO A CORPO PER REVISIONE CANCELLO ESISTENTE, comprendente lo smontaggio, il trasporto al luogo di trattamento e le seguenti lavorazioni: - rimozione dell'attuale strato di vernice e degli ossidi previa sabbiatura (e rifinita a mano con carteggiatura e spazzolatura con spazzola acciaio); - pulizia e lavaggio del manufatto; - stesura di due mani di antiruggine;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- stesura di due mani di smalto adatto per prodotti in acciaio. Compreso il trasporto e successiva installazione nella sede di utilizzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (millesettecento/00)</b>	a corpo	1 700,00
Nr. 31 EDL.COP.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN CLS COLORATO vibrato e pressato, dimensioni 50x30x4, compresi tagli, sfridi, colla di allettamento. La colorazione dovrà essere scelta secondo il parere insindacabile della DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 32 EDL.CRD.00 1	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 9/12x20, a superficie ruvida con colorazione analoga a quella della pavimentazione adiacente e comunque su indicazione insindacabile impartita dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (venti/64)</b>	m	20,64
Nr. 33 EDL.CRD.00 2	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida con colorazione analoga a quella della pavimentazione adiacente e comunque su indicazione insindacabile impartita dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili imprtite dalla DD.LL.. <b>euro (ventiquattro/28)</b>	m	24,28
Nr. 34 EDL.CRD.00 3	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida, con colorazione analoga a quella della pavimentazione adiacente e comunque su indicazione insindacabile impartita dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili imprtite dalla DD.LL.. <b>euro (diciassette/91)</b>	m	17,91
Nr. 35 EDL.CUN.F RA.002	Prezzo per la realizzazione di CUNETTA STRADALE ALLA FRANCESE, in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C20/25 (Rck 25 N/mmq) e conforme alle norme UNI 9558, classe di esposizione 2b, fornito e posto in opera in qualunque condizione, con il solo ausilio della pompa. Da eseguirsi come illustrato negli elaborati grafici, avente alla base una larghezza pari a 90 cm, uno spessore di cm 20; compresa la fornitura e posa in opera di uno strato di toutvenant dello spessore di cm 10 e di rete elettrosaldata maglia 15x15 fi 5. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per la preparazione del sottofondo, le casseforme, la realizzazione di giunti di dilatazione ad interasse non superiore a 200 cm, la realizzazione della pendenza necessaria a permettere la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche. E' inoltre compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (ventisei/00)</b>	m	26,00
Nr. 36 EDL.CUN.T RA.001	COMPENSO A METRO LINEARE PER LA REALIZZAZIONE DI CUNETTA stradale a sezione trapezia con dimensioni di fondo di 30 cm e scarpe secondo quanto indicato nelle sezioni tipo riportate negli elaborati grafici allegati, comprendente la rimozione e il taglio di arbusti, la rimozione di ceppaie, lo scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, il carico, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica del materiale di risulta, la rimozione anche manuale di pietre, la sagomatura della banchina in terra, la verifica delle livellette e quant'altro occorra per assicurare il perfetto funzionamento dello scolo delle acque meteoriche. <b>euro (tre/00)</b>	ml	3,00
Nr. 37 EDL.PAV.00 1	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con lastre prefabbricate per pavimentazioni antiscivolo, di forma quadrata con dimensioni 250x250 mm e di spessore di circa 25 mm, con rifinitura naturale a 16 bugne (di colore grigio, rosso, giallo, bianco, da sottoporre all'approvazione della DD.LL.). La parte superiore di usura sarà costituita da 12 mm in conglomerato, a base di quarzi e polveri di marmo e legante cementizio R 42,5, mentre la parte inferiore sarà in calcestruzzo ad alta resistenza con inerti selezionati ed uno spessore di circa 15 mm. Date in opera secondo le geometrie indicate nei disegni allegati e secondo le indicazioni della D.L., su sottofondo dello spessore ultimato di cm 8-10, steso a formare il letto di posa; il sottofondo, realizzato su massetto compreso nel prezzo (il quale avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche), consisterà in malta cementizia dosata in ragione di circa 250 kg di cemento tipo R 3.25 per 1 mc di sabbia di adeguata granulometria (0-4 mm) e calce in quantità pari al 20% del cemento utilizzato; collocate le lastre si fisseranno le stesse alla malta con l'ausilio della martellina o con la mazzetta in gomma fino a quando la malta rifluisce nei giunti; la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione massima di cm 1, si completerà sempre con la stessa malta o con boiacca cementizia ottenuta miscelando in parti uguali sabbia (a grana fine ed uniforme) acqua e cemento, e trascorso il tempo di riposo di circa 2/3 ore si procederà alla pulitura finale con la cazzuola segnando i giunti, se richiesto dalla D.L., con riga e ferro. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche degli edifici, spazi e servizi pubblici; Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - Gli oneri per il trasporto, il carico e lo scarico, la fornitura e posa in opera, del sottofondo, la formazione delle pendenze e della sigillatura dei giunti, le interruzioni intorno a pozzetti e altri elementi presenti nell'area di lavorazione, l'esecuzione del fissaggio alla malta, l'esecuzione della battitura, della vibratura, della pulitura finale, l'eventuale sostituzione di elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi, tagli, dei pezzi speciali di forma irregolare occorrenti di qualunque forma e dimensione; - Il raccordo con le pavimentazioni esistenti al fine di garantire la perfetta transitabilità tra le parti di nuova realizzazione e quelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>esistenti, posti soprattutto ai margini laterali, ai cambi di direzione, nei raggi di curvatura, al contorno dei pozzetti sia circolari che di qualunque altra conformazione geometrica;</p> <p>- Ogni onere per la formazione dei raccordi con gli ingressi esistenti, anche mediante demolizione/rimozione dei gradini esistenti comunque conformati e il loro rifacimento con il riutilizzo di materiali aventi le stesse caratteristiche di quelli rimossi o mediante formazione di nuovi gradini in muratura;</p> <p>- La messa in quota di tutti i chiusini di qualsiasi forma e dimensione, la loro pulizia o l'eventuale sostituzione a discrezione della D.L..</p> <p>- Il conferimento in discarica autorizzata delle risulite;</p> <p>Valutato per l'effettiva quadratura della pavimentazione in opera.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (ventiotto/00)</b></p>	m2	28,00
Nr. 38 ELE.CLN.00 1	<p><b>PREZZO A CORPO PER PREDISPOSIZIONE ALLACCIO COLONNA RICARICA ELETTRICA</b>, comprendente le seguenti lavorazioni e forniture:</p> <p>- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.</p> <p>- Realizzazione di cavidotto di collegamento dal quadro elettrico esistente nel capannone comunale al punto di installazione colonna alimentazione elettrica, comprendente le opere edili di scavo, realizzazione tracce su struttura muraria, fornitura e messa in opera corrugato di diametro 50 mm;</p> <p>- Messa in opera di pozzetto prefabbricato (in cls dimensioni 40x40 e chiusino in cls) sul punto di installazione colonna di alimentazione elettrica.</p> <p>Sono comprese le opere murarie, gli scavi, il carico, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta; compresi altresì i ripristini al finito e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (duemilacentosessanta/00)</b></p>	a corpo	2'160,00
Nr. 39 IDR.PLZ.001	<p><b>PER PULIZIA CONDOTTA IDRICO-FOGNARIA ESISTENTE</b>, consistente nella pulizia e rimozione di detriti di qualunque natura e consistenza depositati sul fondo o sulle pareti delle condutture, al fine ottenere il totale ripristino delle sezione utile e la piena funzionalità delle tubazioni acque bianche. Da eseguirsi con qualunque mezzo e/o a mano, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. Compresa la rimozione e successivo ricollocamento di chiusini e griglie di qualunque tipologia e dimensione.</p> <p><b>euro (dodici/56)</b></p>	m	12,56
Nr. 40 IMP.ALL.00 2	<p><b>PREZZO A CORPO PER DERIVAZIONE DA LINEA ELETTRICA</b>, consistente nel collegamento di linea elettrica esistente a nuovo punto luce, comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali e delle attrezzature necessari per realizzare le opere di seguito descritte:</p> <p>- scavo fino ad una profondità dal piano di calpestio di 2 m, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, plinti, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.;</p> <p>- intercettazione linea elettrica esistente, posizionata in pozzetto e/o in cavidotto interrato, comprendente l'eventuale demolizione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza, la pulizia dell'area adiacente, la rimozione di elementi che possano arrecare disturbo e impedimento alle lavorazioni e il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata;</p> <p>- collegamento della linea elettrica esistente a nuovo punto luce, a mezzo di SISTEMA DI MUFFOLAGGIO per eseguire giunzioni di derivazione a resina colata su cavi unipolari e multipolari sia schermati che non schermati o a neutro concentrico, ad isolante estruso o in carica impregnata per tensioni fino a 1kV. Il tutto per giunzioni derivate per cavi di sezione fino a 25 mm2 del tipo 3M o equivalente. Ogni sistema di muffolaggio è costituito dal numero di muffole necessario per consentire il collegamento di tutte le linee confluenti o uscenti dal pozzetto. Nel prezzo si intende compreso anche il tratto di conduttore di adeguata sezione e tipologia necessario per l'unione dei tratti di linea;</p> <p>- eventuale ripristino della linea esistente, comprendente tutti i materiali e lavorazioni necessarie (tratti di conduttore di adeguata sezione muffole, pozzetti ecc.);</p> <p>- ripristino dei luoghi al finito con materiali e finiture analoghi allo stato preintervento dei luoghi, per qualsiasi tipologia di pavimentazione e/o sovrastruttura esistente, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p>Le lavorazioni vanno eseguite nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, prestando la necessaria attenzione per l'individuazione della linea elettrica esistente.</p> <p>Sono compresi gli oneri per le prove di funzionamento, le misure elettriche, l'interruzione e il ripristino della tensione elettrica durante le lavorazioni, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e perfettamente funzionante, secondo il giudizio insindacabile della DD.LL.</p> <p><b>euro (duecentocinque/25)</b></p>	a corpo	205,25
Nr. 41 IMP.DER.00 1	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI MUFFOLAGGIO</b> per eseguire giunzioni di derivazione a resina colata su cavi unipolari e multipolari sia schermati che non schermati o a neutro concentrico, ad isolante estruso o in carica impregnata per tensioni fino a 1kV. Il tutto per giunzioni derivate per cavi di sezione fino a 25 mm2 del tipo 3M o equivalente. Ogni sistema di muffolaggio è costituito dal numero di muffole necessario per consentire il collegamento di tutte le linee confluenti o uscenti dal pozzetto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo il giudizio insindacabile della DD.LL.</p> <p><b>euro (cinquantacinque/23)</b></p>	cadauno	55,23
Nr. 42 IMP.DIS.001	<p><b>DISMISSIONE DI PUNTO LUCE</b> comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali e delle attrezzature necessari per realizzare le opere di seguito descritte:</p> <p>- smontaggio del gruppo ottico;</p> <p>- demolizione del collare di base e qualsiasi altra opera di demolizione necessaria per permettere lo sfilaggio di tutto il palo;</p> <p>- sfilaggio del palo, di qualsiasi diametro e altezza, e trasporto e conferimento in discarica autorizzata o in luogo indicato dalla D.L.;</p> <p>- trasporto e conferimento a discarica autorizzata di ogni materiale risultante dalla dismissione o in luogo indicato dalla D.L.;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- ripristino dei luoghi al finito, con materiali e finiture analoghi allo stato preintervento dei luoghi, per qualsiasi tipologia di pavimentazione e/o sovrastruttura esistente, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e secondo il giudizio insindacabile della DD.LL. <b>euro (ottantaquattro/32)</b>	cadauno	84,32
Nr. 43 IMP.ELE.00 1	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO per reti elettriche e telefoniche, compreso lo scavo fino ad una profondità dal piano di calpestio di 80 cm e per una larghezza di 40 cm, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.; compresa la messa in opera della tubazione; compreso il sottofondo, di spessore minimo di cm 10, da realizzarsi con sabbia; compreso il rinfilanco da realizzarsi con sabbia da eseguirsi per strati successivi di 20-30 cm costipati a mano fino ad una quota superiore di cm 10 rispetto alla generatrice superiore del tubo; compreso l'inserimento di un nastro di segnalazione tipo Safer o equivalente; compreso il rinterro fino alla quota della pavimentazione con materiale proveniente dagli scavi; compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta residui, compresa l'indennità di conferimento a discarica autorizzata, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine. Compreso l'eventuale ripristino dei sottoservizi danneggiati durante le lavorazioni. Compresa la messa in opera, qualora ritenuto necessario dalla DD.LL., di strato di protezione del corrugato in calcestruzzo RcK 25. Compreso il ripristino dei luoghi al finito, con materiali e finiture analoghi allo stato preintervento dei luoghi, per qualsiasi tipologia di pavimentazione e/o sovrastruttura esistente, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e perfettamente funzionante, secondo il giudizio insindacabile della DD.LL. <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 44 IMP.ELE.QD R.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP65 dim.410x435x180 mm. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 01 interruttore magnetotermico tipo FN84C16 della BTicino o equivalente, n. 02 interruttori magnetotermici differenziali tipo FA84C10+G43AC32 della BTicino o equivalente. Completo di tutti gli apparecchi e accessori di regolazione e controllo. Compreso il cablaggio degli apparecchi, le prove di funzionamento, il collaudo, le certificazioni previste dalla normativa vigente. Compresi gli scavi, le demolizioni, carico, trasporto e indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso il basamento in cls di spessore minimo di cm 10. Comprese tutte le opere murarie e relativi ripristini da eseguirsi al finito necessari per la corretta e completa installazione del quadro. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (milletrecentotrentasei/53)</b>	cad	1'336,53
Nr. 45 IMP.ILL.AR M.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE mod. 3290 16 LED 78w CLD Sella 1 della Disano Illuminazione o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Corpo e coperchio: stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Ottiche: in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99% ottenuto con procedimento sotto vuoto (PVD). Attacco palo: in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 46mm a max. 76mm orientabile da 0° a 20° per applicazione a frusta e da 0° a 20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione pari a 5°. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001). Verniciatura: a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; finitura con resina acrilica di colore grafite oppure argento stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Munito di dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED e completo di connettore per una rapida installazione. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei led con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un'elevata durata di vita. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi. Normativa: prodotti in conformità alla norma EN60598 (CEI 34 - 21). Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. LED: Fattore di potenza: =0,92 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80.000h (L70B20). Ottica antinquinamento luminoso conforme alle linee guida della legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31. Compreso sistema di gestione tensione ingresso, finalizzato a consentire il funzionamento anche a valle del regolatore di flusso esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (seicentoquarantauno/00)</b>	cad	641,00
Nr. 46 IMP.PAL.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO in acciaio laminato a caldo e privo di saldature tipo DISANO 1481 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni palo: Htot 7800 mm Hft 7000 mm Hint 800 mm diam Base 127 mm diam in testa 60 mm. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Dimensioni finestra di ispezione 38x132 (h 3000) - 45x186 (h 4000-5000-6000), completo di un portafusibile di protezione. 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli/3 vie = 10mmq e derivazione 2,5mmq. Di serie in classe di isolamento II. Compresi gli oneri e i materiali per il collegamento dell'armatura alla linea principale mediante conduttori 2x4 mmq. Compreso l'eventuale ripristino di plinto esistente mediante pulizia dello stesso in maniera tale da renderlo idoneo per l'infilaggio del palo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (quattrocentoseptantadue/00)</b>	cadauno	472,00
Nr. 47 IMP.PLT.001	REALIZZAZIONE di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, comprendente i materiali e le lavorazioni per eseguire le seguenti opere:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- scavo in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm<sup>2</sup>, senza uso di mine, secondo le dimensioni indicate negli elaborati grafici allegati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.;</p> <p>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da comprese nel prezzo, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA Rck pari a 25 N/mm<sup>2</sup> e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1; dimensioni plinto: 0,80x0,80x1,00 m.</p> <p>- TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio- femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiaccio fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento; valutato a corpo per la lunghezza effettiva di tubazione necessaria per l'inserimento del palo di illuminazione pubblica, con diametro adatto all'alloggiamento del palo;</p> <p>- rinterro fino alla quota della pavimentazione con materiale proveniente dagli scavi;</p> <p>- carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta residui;</p> <p>- indennità di conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>Compreso l'eventuale ripristino dei sottoservizi esistenti.</p> <p>Compreso il ripristino dei luoghi al finito, con materiali e finiture analoghi allo stato preintervento dei luoghi, per qualsiasi tipologia di pavimentazione e/o sovrastruttura esistente, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e perfettamente funzionante, secondo il giudizio insindacabile della DD.LL..</p> <p><b>euro (centotrentasei/54)</b></p>	a corpo	136,54
Nr. 48 IMP.PZZ.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5.0 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124, e di telaio di fissaggio; compresa la formazione dei fori e l'attestazione dei cavidotti, il cablaggio e la connessione dei cavi, la finitura superficiale; compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfiaccio da realizzarsi in calcestruzzo dosato con kg/mc 200 di cemento 32,5 R per uno spessore di cm 10, il rinterro e quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo il giudizio insindacabile della DD.LL..</p> <p><b>euro (centoundici/73)</b></p>	cadauno	111,73
Nr. 49 PZZ.QT.001	<p>PREZZO A CORPO PER MESSA IN QUOTA POZZETTO FOGNARIO, comprendente la fornitura e posa in opera dei mezzi e degli oneri per la realizzazione delle seguenti opere:</p> <p>- individuazione del pozzetto, da eseguirsi , qualora necessario perchè non in vista, con adeguati mezzi (sonde ispezione, videocamere, georadar ecc.);</p> <p>- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm<sup>2</sup>, senza uso di mine;</p> <p>- TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto;</p> <p>- INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto;</p> <p>- Rimozione del chiusino esistente, da eseguirsi previa tutela dello stesso al fine di consentirne il riutilizzo;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti in calcestruzzo, di altezza tale da consentire l'installazione del chiusino a quota strada spessore minimo 5 cm, di tipologia adeguata al pozzetto sul quale si interviene;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare conforme alla classe UNI EN 124 classe C 250 (se installato ai bordi della strada per un'estensione massima di 0,5 m sulle corsie di circolazione) o classe D400 (se installato nelle vie di circolazione);</p> <p>- Messa in opera di chiusino precedentemente rimosso, comprendente il livellamento, gli accessori di fissaggio e regolazione, le opere edili e quant'altro necessario per la corretta e completa installazione;</p> <p>- Ripristino e pulizia dei luoghi da eseguirsi al finito, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>euro (trecentotrentaquattro/77)</b></p>	a corpo	334,77
Nr. 50 REC.MET.0 03	<p>RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA ESISTENTE, comprendente la rimozione della rete metallica, dei paletti in acciaio, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata o - secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. - il loro accastamento in luogo indicato dalla DD.LL.. Compreso il ripristino dei luoghi al finito, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL., e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattro/43)</b></p>	m	4,43
Nr. 51 REC.ORS.00 1	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogril" sterope da circa 10 kg /mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1458 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; e da piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessantasei/09)</b></p>	m2	66,09
Nr. 52 SL_D.0001.0 001.0020	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per uno spessore minimo di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 150 cm. Compresi gli oneri per la tutela e</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'eventuale ripristino al finito di reti di impianti tecnologici (rete acque bianche/nere, linee elettriche, telefoniche, pozzetti, chiusini ecc.). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (quattordici/08)</b>	m2	14,08
Nr. 53 SL_STR.CV F.001	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera compresi scavi, rinterri, casseforme, cls, carpenterie per ciascun calcafofso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (settecentoottantanove/98)</b>	cad	789,98
Nr. 54 STR.LIV.001	ADEGUAMENTO DELLA SEDE STRADALE ALLA SEZIONE TIPO MEDIANTE RIPROFILATURA E LIVELLAMENTO DELLO STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, per strade notevolmente rovinata, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro quadro misurato a spessore finito dopo il costipamento, per una quantità media di materiale pari a 0,05 mc/mq. Comprendente la PULIZIA della sede stradale esistente (taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di terra, siepi e massi, etc.), la successiva LIVELLAZIONE per dare le sagome di progetto, con i necessari innaffiamenti, la successiva CILINDRATURA MECCANICA con rulli di peso non inferiore a 12 T, con passate non inferiori a 100 ad una velocità oraria non superiore a 3 km/h. Compreso l'eventuale scavo di sbancamento per raggiungere la larghezza di progetto della sede stradale. Compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (uno/49)</b>	m2	1,49
Nr. 55 STR.SCR.00 1	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, per uno spessore minimo di cm. 3,00 e fino a cm 10, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compresa la rimozione delle parti di pavimentazioni adiacenti al telaio dei chiusini, compreso l'onere per il carico, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare la superficie pulita e pronta per il successivo intervento di bitumazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (tre/31)</b>	m2	3,31
Nr. 56 STR.SCR.00 2	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, per uno spessore minimo di cm. 10,00 e fino a cm 15, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compresa la rimozione delle parti di pavimentazioni adiacenti al telaio dei chiusini, compreso l'onere per il carico, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare la superficie pulita e pronta per il successivo intervento di bitumazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>euro (quattro/77)</b>	m2	4,77
Nr. 57 VRD.CPB.00 1	Piantagione di pianta grassa tipo "Carpobrotus", con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. <b>euro (dodici/83)</b>	cad	12,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 58 SIC.SPCL	<p align="center"><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (settemilacinquecentocinquantanove/29)</b></p> <p>Tratalias, 22/10/2016</p> <p align="center"><b>Il Tecnico</b> Ing. Silvestro Boi</p>	%	7'559,29