



COMUNE DI ORISTANO



RIQUALIFICAZIONE URBANA E SICUREZZA DELLA PERIFERIA DI ORISTANO EST

RIQUALIFICAZIONE DELL' AREA VIA MARCONI E
COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI AREA EX FORO BOARIO

PROGETTAZIONE



GRUPPO DI LAVORO

Ing. Giovanni Antonio Mura	Geom. Elio Piras
Ing. Roberto Barracu	Geom. Alberto Betterelli
Ing. Erica Cannaos	Dott. Arch. Bruno Ferreira
Ing. Alessio Sussarellu	Dott. Arch. Giuseppe Mura
Ing. Andrea Morittu	Arch. Salvatore Iai
Ing. Roberto Sedda	Dott.ssa Antonella Mureddu
Ing. Sandro Uda	T.I.E.E. Fabrizio Soma
Ing. Davide Piga	T.S.E. Sabrina Lai

IL COMMITTENTE

Comune di Oristano

IL Responsabile del Procedimento

Ing. Michele Scanu

PROGETTO DEFINITIVO

05 - CONTABILITA' ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA -

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO				
MT1161	E.Cannaos	MT1161	D	05CO	01EPU	A
A	Prima Emissione	Giugno 2017	E.Cannaos	A.Sussarellu	R.Barracu	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Metassociati S.R.L. - REA 101611 - Codice Fiscale e Partita IVA 01442970917 - Via C. Battisti, 1/b - 08015 MACOMER (NU) - Tel. 0785 70640 r.a. Fax 0785 70840
Via Roma, 231 - 09123 CAGLIARI (CA) - Tel. 070 7513273 Fax 070 7513273 info@metassociati.com - metassociati@pec.it - www.metassociati.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001	Fornitura e p.o. di recinzione modulare tipo "orsogril" in grigliato elettrofuso, colorato a scelta della D.L. secondo cartella RAL, zincata a caldo a norme UNI 5744, composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) dell'altezza di mm. 1772 con cornici saldate per elettrofusione con piantane ad interasse di mm. 2000 ed eventuali pannelli di correzione con interasse minore dove necessario, in particolare nelle parti finali, curve ed agli angoli, opportunamente assemblata mediante bulloni in acciaio inox antifurto con testa del dado a strappo M/10x25, ed opportunamente ancorata al cordolo di fondazione in calcestruzzo. (Dimensione maglia mm. 62x132, piatto mm. 25x3, tondo diam. mm. 5). Nel montaggio della recinzione andrà curato in particolare l'allineamento e la perpendicolarità, e in caso di dislivello con piantane a doppia foratura. Compreso ogni onere e magistero occorrente a dare il lavoro completo in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/00)	m	69,00
Nr. 2 E.002	Fornitura e posa di cancello per passo carraio in acciaio zincato delle dimensioni 3.00x3.00 a due ante in grigliato elettrofuso, esterno delle piantane delle dimensioni 175x175 mm, zoccolatura tubo 150x50 mm, perimetro tubo 50x50 mm, pannello in grigliato colorato maglia 133x22 mm, compresa l'intelaiatura, le guide di scorrimento ed ogni altra ferramenta di fissaggio e chiusura tipo Yale o altro, comprese saldature, verniciatura del tipo poliestere comprese tutte le opere murarie per il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso minimo cancello 400 kg. Colorazione del cancello a scelta della D.L. euro (milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 3 E.003	Fornitura e posa di cancello in acciaio zincato delle dimensioni 3.00x2.10 a due ante in grigliato elettrofuso, esterno delle piantane delle dimensioni 175x175 mm, zoccolatura tubo 150x50 mm, perimetro tubo 50x50 mm, pannello in grigliato colorato maglia 133x22 mm, compresa l'intelaiatura, le guide di scorrimento ed ogni altra ferramenta di fissaggio e chiusura tipo Yale o altro, comprese saldature, verniciatura del tipo poliestere comprese tutte le opere murarie per il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso minimo cancello 350 kg. Colorazione del cancello a scelta della D.L. euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 4 E.004 D.0001.0002. 0022	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, 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/cmq euro (quattordici/95)	m3	14,95
Nr. 5 E.005 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (zero/98)	m	0,98
Nr. 6 E.006 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte 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; compreso 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: disboscamento, 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. euro (quattro/50)	m3	4,50
Nr. 7 E.007 D.0001.0001. 0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, 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, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. euro (nove/97)	m2	9,97
Nr. 8 E.008	Demolizione e asportazione di cordone di qualsiasi natura e dimensione, anche per delimitazione di pista ciclabile diritto ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero degli elementi riutilizzabili a discrezione della D.L. con conseguente carico trasporto e accatastamento in area di deposito entro il Comune di Oristano, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica inclusa. euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 9 E.009	Demolizione di murature in c.a. di qualsiasi spessore e altezza, o di piccoli manufatti quali scale, rampe, alloggiamenti sottoservizi, compresi tagli e apprestamenti per disimpegnare la porzione da demolire rispetto a quella da conservare, avendo cura di procedere alla demolizione senza compromettere la stabilità delle porzioni da conservare, compresa ricognizione, e risoluzione delle eventuali interferenze elettriche, idrauliche, telefoniche ecc. che possono incontrarsi nella demolizione, mediante il ripristino o sostituzione di cavidotti, cavi, tabazioni ecc, compresi eventuali by-pass. Compresa la cernita dei materiali, il trasporto a discarica degli stessi. euro (sessanta/00)	m3	60,00
Nr. 10 E.010 D.0012.0004. 0011	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguate e dimensionate, l'impiego di mezzi segnalitici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (duecentosessantaquattro/53)	m3	264,53
Nr. 11 E.011	Rimozione di segnaletica verticale ed elementi di arredo urbano (c estini portarifiuti, rastrelliere per biciclette, panchine, portal i pubblicitari, etc.). Sono compresi: l'eventuale demolizione della fondazione in cls, il taglio della pavimentazione adiacente, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o a discarica del material e di risulta fino a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione con la chiusura del foro e la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 12 E.012	Rimozione di pensilina Bus consistente nello smontaggio degli elementi, carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, trasporto a deposito dei materiali ritenuti idonei dalla D.L., oneri di conferimento inclusi, incluso il ripristino della pavimentazione stradale. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 13 E.013 D.0006.0001. 0006	Espianto e reimpianto di alberi, in buche di accoglimento compensate nel presente prezzo, compresi i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Il prezzo compensa tutte le operazioni agronomiche necessarie, il carico, trasporto e riposizionamento della pianta e ogni altro onere occorrente a rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 14 E.014	Rimozione cancelli dimensioni fino a 15 mq. Sono compresi: l'eventuale demolizione della fondazione in cls, il taglio della muratura, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o a discarica del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, il ripristino della muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 15 E.015 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 16 E.016 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 euro (quattro/36)	m3	4,36
Nr. 17 E.017 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	m3	8,22
Nr. 18 E.018	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, contenenti bitume euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 19 E.019 D.0001.0002. 0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da riempire a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito euro (tre/40)	m3	3,40
Nr. 20 E.020 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5 -5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centoventinove/00)	m3	129,00
Nr. 21 E.021 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 compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, comp resa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centocinquanta/78)	m3	151,78
Nr. 22 E.022 D.0001.0003.	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 compreso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0004	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. euro (centosedici/85)	m3	116,85
Nr. 23 E.023 D.0001.0003. 0073	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 pianoaltimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25 euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 24 E.024 D.0001.0003. 0073	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO per cordolatura rotatoria, 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 pianoaltimetrici sezione con foratura trapezia cm 40 x 40 come da particolari costruttivi. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 25 E.025	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO per cordolatura rotatoria, 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 pianoaltimetrici sezione piena cm 15 x 40 come da particolari costruttivi. euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 26 E.026	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO per cordolatura rotatoria, 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 pianoaltimetrici sezione piena cm 6 x 25 come da particolari costruttivi. euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 27 E.027	Cordolo stradale in cls 15 x 90 cm per cordolatura aiuola, 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 pianoaltimetrici, compresi tagli per lo scolo delle acque meteoriche sezione piena come da particolari costruttivi. euro (quarantauno/00)	m	41,00
Nr. 28 E.028 E.02.008 - ANAS - 16	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione in cls dosato a q.li 2.00 di cemento normale dello spessore non inferiore a 10 cm, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 29 E.029	Pavimentazione in cubetti di cls, anche colorati, posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 30 E.030	Massetto in cls costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 10, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti e la regolarizzazione della superficie come piano di posa della pavimentazione. euro (ventiuno/00)	m2	21,00
Nr. 31 E.031 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTRICALDATA 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 euro (uno/97)	kg	1,97
Nr. 32 E.032 D.0008.0002. 0013	Fornitura e posa in opera di piastra in acciaio Corten di delimitazione albero, costituite da: fornitura e posa di lamiera in acciaio Corten dimensioni 1200 x 1200 mm, spessore 3 mm; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 33 E.033 D.0008.0002. 0013	Fornitura e posa in opera di lame in acciaio Corten di delimitazione prato - siepi - aiuole, costituite da: tracciamenti planialtimetrico preliminari alla posa della lamiera; fornitura e posa di lamiera in acciaio Corten altezza 290 mm, spessore 3 mm, lunghezza variabile; fornitura e posa pali in ferro pieno, diametro 14 mm, appuntiti e piantati nel terreno per cm. 60, con interasse non superiore a cm. 100, saldati alla lamiera in acciaio corten (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere); formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura; creazione di giunti di dilatazione secondo lo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	schema riportato nelle tavole di progetto; inclusi pezzi speciali per gli elementi d'angolo, compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero. euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 34 E.034	Fornitura e posa in opera di panca tipo 1 in cls come da particolari costruttivi, data in opera compresa la preparazione del piano di posa e il relativo assemblaggio e ancoraggio degli elementi tra loro e al suolo. euro (tremila/00)	cadauna	3'000,00
Nr. 35 E.035	Fornitura e posa in opera di panca tipo 2 in cls come da particolari costruttivi, data in opera compresa la preparazione del piano di posa e il relativo assemblaggio e ancoraggio degli elementi tra loro e al suolo. euro (mille/00)	cadauna	1'000,00
Nr. 36 E.036 D.0008.0002. 0013	Pannello in Corten tagliato a laser come da particolari costruttivi, spessore della lamiera 5 mm, compreso unioni, tagli sfridi, listelli di ancoraggio alla sottostruttura portante. euro (duecentosessanta/00)	m2	260,00
Nr. 37 E.037 D.0008.0002. 0013	Fornitura e posa in opera di lamiera stirata Corten spessore 3 mm, come da particolari costruttivi, compresa sottostruttura in acciaio zincato di sostegno. euro (centoottanta/00)	m2	180,00
Nr. 38 E.038 D.0008.0002. 0013	Lamiera di acciaio Corten sagomata come da particolare costruttivo per seduta spessore 5 mm. euro (duecentoottanta/00)	m2	280,00
Nr. 39 E.039 D.0008.0002. 0013	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scale esterne in lastre di basalto dello spessore di cm 6 lavorate come da particolari costruttivi euro (novanta/00)	m2	90,00
Nr. 40 E.040 D.0008.0002. 0013	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico in acciaio corten come da particolari costruttivi, comprese assistenze murarie, ancoraggio alla muratura e ripristino delle murature. euro (duecento/00)	m	200,00
Nr. 41 E.041 D.0008.0002. 0013	Struttura portante in profilati di acciaio per sostegno elementi in corten quali: totem verticale, totem orizzontale e pensilina Bus, compresa la realizzazione degli scavi, dei plinti di fondazione, dei rinterri, delle carpenterie metalliche, dei pilastri, degli elementi di fissaggio, dei controventi e di quanto altro occorre a dare le opere complete a perfetta regola d'arte. euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 42 E.042 D.0001.0002. 0012	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 43 E.043	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, pacciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 44 E.044 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale euro (ventisette/58)	m2	27,58
Nr. 45 E.045 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE IN CLS COLORATO DILAVATO Fornitura e posa in opera di 1 mq di pavimentazione in cls colorato dilavato, comprendente le seguenti lavorazioni e forniture: applicazione specifica vernice antiaderente (equivalente Protector VBA); fornitura e posa in opera su massetto esistente di primer di adesione spessore mm 1/2 (equivalente Ideal Bond); fornitura, trasporto e posa in opera pacchetto di finitura (spessore medio cm 5) costituito da massetto in cls (RCK 30) di consistenza S2, realizzato con cemento bianco e inerti in pietrisco in pietra di Orosei, granulometria 9/20 mm, colorato in pasta con premiscelato in polvere fibrorinforzato, equivalente; Pieri Chromofibre 1B colorato; della Levocell (dosaggio minimo del premiscelato 25 kg/mc di calcestruzzo). Inclusi tutti gli oneri per il trasporto, anche nell'ambito del cantiere, posa e stesura del cls da eseguirsi con l'impiego di autobetoniera, dumper e pompa (queste incluse) e parzialmente a mano, compresi tutti gli oneri per la tiratura con staggia, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati; inclusi tutti gli oneri per la realizzazione di campionature, dimensioni minime cm 100x100, da sottoporre all'accettazione della D.L.- la campionatura accettata e sottoscritta dalla D.L. e dall'Impresa sarà custodita in cantiere come rigoroso riferimento; fornitura e applicazione a spruzzo su tutta la superficie della pavimentazione di disattivante di superficie equivalente ;Pieri VBA Bio/VBA 2002; della Levocell, (circa 3/4 mq/lt) per ritardare la presa superficiale e curing compound con sistema anti pioggia; lavaggio della superficie con idropulitrice e monospazzola a setole morbide, (previa protezione delle aree circostanti con telo di polietilene), per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata; a totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti e oleorepellenti equivalente; Pieri Protectà della Levocell; incluso l'esecuzione dei giunti di dilatazione, da eseguirsi con apposita macchina con disco diamantato raffreddato ad acqua fino ad una profondità di circa 10 cm. Da eseguirsi su tratti perfettamente rettilinei, secondo le indicazioni degli elaborati grafici e della D.L.; Inclusi inoltre tutti gli oneri per l'innaffiamento, controllo e la protezione della pavimentazione fino alla stagionatura, da intendersi nel controllo e protezione anche l'impedimento all'accesso di persone o animali. Compresa la pulizia e l'adeguamento alle nuove quote di progetto di chiusini, griglie, pozzetti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esistenti, di qualsiasi tipo e dimensione. Si precisa che la pavimentazione dovrà avere aspetto e caratteristiche uniformi su tutti gli ambiti di intervento e essere rigorosamente conforme alla campionatura approvata dalla D.L. inclusi giunti in pvc. euro (ventidue/30)	m2	22,30
Nr. 46 E.046 D.0001.0003.0033	Rivestimento in pietra rigenerata spessore cm 6 come da particolari costruttivi, dato in opera compreso allestimento su muretto esistente. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 47 E.047 D.0001.0003.0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffi co rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 48 E.048 D.0001.0003.0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffi co rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va - lutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq euro (tredici/04)	m2	13,04
Nr. 49 E.049 D.0001.0003.0078	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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 antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione dimensioni cm 60 lato euro (centosessantaotto/61)	cadauno	168,61
Nr. 50 E.050 D.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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 diametro 60 mm munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione diametro cm 60 euro (centoottantadue/91)	cadauno	182,91
Nr. 51 E.051 D.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE di stop, dimensioni medie eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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 diametro 60 mm munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione dimensioni medie. euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 52 E.052 D.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE rettangolare per attraversamento pedonale, bifacciale, dimensioni normali, dimensioni medie eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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 diametro 60 mm munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione dimensioni medie. euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 53 E.053 D.0001.0003.0075	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo a sezione semicircolare in materiale di alluminio ribordato e rinforzato o "VTR" 30/10 completo di attacchi per palo, dimensioni mm. 400x500 con pellicola retroriflettente classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S superiore microprismatica di colore giallo. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 54 E.054 D.0008.0002.0013	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorsi ciclabili e pedonali in conglomerato cementizio, tipo idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm, opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25 kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000 mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato, spessore finito di 10 cm. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza "terra umida" in modo manuale o mediante mezzi meccanici tipo vibrofinitrice stradale o macchine miscelatrici/trasportatrici per massetto; successiva staggiatura manuale o meccanica, fino al completo livellamento della superficie. Per la buona riuscita della pavimentazione particolare attenzione deve essere posta alla compattazione del prodotto che sarà effettuata con piastra vibrante o con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso da maestranze esperte. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 3/4 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Il prodotto sarà pigmentato in cantiere mediante aggiunta alla miscela base predosata di una quantità di pigmento compresa tra 60 e 200 gr per sacco di prodotto in funzione della colorazione voluta. Il cromatismo finale e le caratteristiche granulometriche con la conseguente finitura superficiale dovranno essere approvate dalla D.L. previa realizzazione dei campioni da effettuarsi a carico dell'esecutore. Il presente prezzo compensa tutti i costi di fornitura dei materiali, dei mezzi, dei noli e della manodopera occorrenti all'esecuzione della lavorazione descritta eseguita a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 55 E.055 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		
	euro (centoquarantasette/75)	m3	147,75
Nr. 56 E.056 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		
	euro (centotrentacinque/55)	m3	135,55
Nr. 57 E.057 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 altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		
	euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 58 E.058 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26		
	euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 59 E.059 D.0001.0003. 0009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane		
	euro (cinquantaquattro/08)	m3	54,08
Nr. 60 E.060 D.0001.0003. 0009	Fornitura e posa in opera di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia della Masia prefabbricati o equivalente per superfici asservite fino a 10.000 mq, costituito da monoblocchi di cemento armato vibrato, con finitura a pelle liscia, realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4 (Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3 (Attacco dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. L'impianto è composto come segue: A) comparto di raccolta prima pioggia composto da n° 3 vasche di raccolta prima pioggia tipo PPVG dotati di sistema automatico di blocco della raccolta al raggiungimento della capacità stabilita. Dimensioni ciascuna vasca cm 365 x 245 x 300 di altezza, volume netto unitario mc 20. A monte deve essere previsto il pozzetto di stramazzone con sistema di bypass per la deviazione delle acque di seconda pioggia (oltre i 5 mm di precipitazioni nelle 24h). In uscita i vasconi hanno un sistema di rilancio delle acque di prima pioggia costituito da elettropompe sommergibili alimentata a 220 volt monofase, in grado di drenare acque luride con corpi solidi, con galleggianti incorporati. Il funzionamento di ambedue le elettropompe è governato da un quadro elettrico a norme CE dotato di PLC programmabile, che gestisce gli input provenienti dal sensore di precipitazione integrati con le tempistiche stabilite dalle norme. Tale quadro, che deve essere collocato in un idoneo locale - preferibilmente in prossimità dell'impianto, è dotato delle seguenti apparecchiature: interruttore generale blocca porta, selettore manuale-automatico per il comando delle pompe, spia segnalazione quadro in tensione, spia segnalazione funzionamento pompa. Ciascuna vasca è provvista di solaio superiore pedonabile, con doppia botola di ispezione in acciaio zincato da cm 50x50 con chiusura lucchettabile. B) comparto di separazione raccolta olii, composto da n° 1 vasca di separazione e raccolta olii. Dimensioni cm 230 x 180 x 175 di altezza, volume netto mc 5. Provvista di solaio superiore pedonabile, con doppia botola di ispezione in acciaio zincato da cm 50x50 con chiusura lucchettabile. Suddiviso internamente in due ulteriori comparti, per separazione successiva degli olii, tramite sifonatura centrale e microfiltratura eseguita con filtro a coalescenza estrai-bile; la raccolta dell'olio di recupero viene effettuata con periodico svuotamento tramite la botola superiore, con doppia segnalazione di allarme con blocco del sistema e avviso luminoso in caso di eccessivo livello olio. Tutta la parte interna del disoleatore viene trattata con l'applicazione di resine epossidiche bi-componente specifiche per il contatto con olii. In uscita è previsto una tubazione in PVC da mm 160 di diametro. L'impianto dovrà essere prodotto da impianto dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2008. Viene fornito completo di marchiatura CE e risponde ai requisiti UNI 858-1 con Dichiarazione di Prestazioni, e manuale uso e installazione. Dimensioni e caratteristiche: Superficie asservita: 10.000 m²; Volume complessivo: 65.000 litri; Volume netto raccolta prima pioggia: 60.000 litri; Dati pompe travaso: in tecnopolimero acciaio, grado di protezione IP68, con protezione termoisolante incorporata, portata 16 mc/h. L'impianto è dimensionato secondo le indicazioni della regione Lombardia del 24 marzo 2006 n° 4, relativa alla "Disciplina dello smaltimento delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle aree esterne" e secondo le indicazioni della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>“Disciplina degli scarichi acque reflue (art. 2 e seguenti del Titolo I) e direttiva in materia di “Disciplina regionale degli scarichi” (delib. 69/25 del 2008), della Regione Sardegna. La portata della elettropompa di travaso è calcolata per travaso nel range delle tempistiche h previste dalla normativa.</p> <p>Il comparto disoleatore ha portata continua di 4 litri/sec, maggiore del flusso previsto di sulle 24 h (= 0,70 litri/sec). La gestione dei tempi di funzionamento dell'impianto è regolato dal programma del PLC incluso nel quadro elettrico, e rispondenti a quanto stabilito dalle norme. Tutti i chiusini delle vasche e dei pozzetti saranno dotati di coprichiusino con finitura superficiale analoga a quella della pavimentazione in cui sono collocati.</p> <p>Compreso pozzetto scolmatore delle dimensioni interne di 1.70 x 1.70 x 1.85 m.</p> <p>euro (sedecimila/00)</p>	a corpo	16'000,00
Nr. 61 E.061 D.0001.0003. 0009	<p>Fornitura e posa in opera di 5 serbatoi prefabbricati modello VG20-A della Masia prefabbricati o equivalente, in cemento armato vibrato per riserva idrica, monoblocco, ciascun serbatoio ha capacità netta di litri 20.000 e dimensioni esterne cm 365 x 245 x 3000 cm di altezza. I serbatoi sono realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C28/35 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati per la classe B450C.</p> <p>La copertura superiore è costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata (passo d'uomo) lucchettabile da cm 50 x 50, sia di foro passante per ingresso tubazioni. È compresa la predisposizione per allaccio idrico mediante manicotto filettato in ghisa da 2,5" posto inferiormente su una parete laterale, idoneo anche per l'eventuale collegamento in batteria con altro serbatoio similare. Il prefabbricato sarà prodotto in stabilimento dotato di Sistema di Qualità, certificato secondo le norme ISO 9001:2008 e F.P.C., ed è coperto dalla garanzia di legge relativamente a difetti di produzione e costruzione.</p> <p>euro (quindicimila/00)</p>	a corpo	15'000,00
Nr. 62 E.062 D.0001.0003. 0033	<p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bas - tonda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale</p> <p>euro (ventisette/58)</p>	m2	27,58
Nr. 63 E.063 D.0001.0003. 0033	<p>Fornitura e posa in opera di MISTO NATURALE (0-200) per strati di drenaggio, adeguatamente steso e costipato secondo le quote di progetto</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	m3	18,00
Nr. 64 E.064 D.0001.0003. 0033	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia lavata stesa a mano o con mezzi meccanici secondo le indicazioni di capitolato e le quote di progetto.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m3	22,00
Nr. 65 E.065 D.0001.0003. 0003	<p>STRATO DI FONDAZIONE della massiciata 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 porzione espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>euro (ventitre/00)</p>	m3	23,00
Nr. 66 E.066	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti e l'eventuale onere di conferimento a discarica degli stessi. Prezzo a mq di pavimentazione per spessore di 5 cm o frazione di essi.</p> <p>euro (tre/80)</p>	mq	3,80
Nr. 67 E.067 D.0003.0002. 0026	<p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 100 mm, PFA 16 bar</p> <p>euro (ventitre/76)</p>	m	23,76
Nr. 68 E.068	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3. Il diametro nominale esterno della condotta dovrà essere Ø 315 mm in classe di rigidità anulare SN 4 verificata secondo metodo EN ISO 9969. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredata di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	m	25,00
Nr. 69 E.069	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3. Il diametro nominale esterno della condotta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dovrà essere Ø 400 mm in classe di rigidità anulare SN 4 verificata secondo metodo EN ISO 9969. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredati di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 70 E.070 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 euro (quarantacinque/65)	m	45,65
Nr. 71 E.071 D.0003.0015. 0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 euro (settanta/72)	m	70,72
Nr. 72 E.072	Fornitura e posa in opera di canaletta tipo RECYFIX PRO 100 della Hauraton - Canaletta prefabbricata in polipropilene (PP) ad alte prestazioni, ecosostenibile e riciclabile al 100%, marcata "W " e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm, provv isto di telaio in PP ad alte prestazioni con spessore 5 mm, capacità di carico da A15 a D400 secondo la normativa DIN19580/EN1 433, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, con griglia FIBRETEC a fessure antitacco 9 mm, in poliammide fibrorinforzato con fibra di vetro (PA-GF), nera, classe di carico C250, fissate e montate con fermi e viti (2 al metro). Larghezza 160 mm, sezione di drenaggio 92 cm2, superficie assorbente 372 cm2/m, completa di POZZETTO DI SCARICO LUNGO LINEA - Collettori di raccordo tra pozzetti di scarico e condotta di conn essione alla vasca di accumulo idrico, realizzati in PVC SN4 DN 160 mm, per una lunghezza massima di ml 3.00. Compresi pezz i speciali, trasporto, carico e scarico dei materiali, prove idrauliche di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/00)	m	115,00
Nr. 73 E.073	Pozzetto di ispezione per fognature, dimensioni interne di cm.80x8 0x120h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm.20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm.20,armata con 80 Kg./mc. di ferro ,compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI da cm.60-62 del peso di Kg.75-80, D400,compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm.20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 74 E.074	Pozzetto di ispezione per fognature, dimensioni interne di cm. 60x 60x100h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm.15 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm.20,armata con 80 Kg./mc. di ferro ,compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI da cm.40 del peso di Kg.75-80, D400,compreso il telaio; compreso ogni onere, esclusi solament e lo scavo e il rinterro. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 75 E.075 D.0003.0015. 0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi - ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento d el piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 euro (nove/70)	m	9,70
Nr. 76 E.076	Fornitura e posa in opera di Ala Gocciolante Autocompensante IRRIT EC mod.MULTIBAR d.20 mm - Bobina 300 mt - 2,1 l/h Caratteristiche: Ala Gocciolante Autocompensante tipo IRRITEC mod. MULTIBAR d.20 mm con le seguenti caratteristiche: Diametro esterno: 20 mm; Spessore 1,1 mm; Portata 2,1 lt/ora; Passo 30 cm; Pressione max esercizio 3 bar, data in opera, compresa la formazione del piano di posa, e il rinterro, i pezzi speciali. euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 77 E.077	Fornitura e posa in opera di collettore per impianto a goccia con 5 uscite da 1", completo di saracinesche, connessione idraulica, prove di tenuta, pezzi speciali ecc. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 78 E.078	Programmatore professionale per irrigazione 6 zone a 6 stazioni co n trasformatore esterno 230 V Batteria tampone da 9 V 2 programmi indipendenti con 4 partenze ciascuno Calendario a 365 giorni per irrigazione in giorni pari-dispari completo di armadietto stagno per esterni dotato di chiave, dato in opera allacciato elettricamente e programmato. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 79 E.079	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola completa di connessioni elettromeccaniche al programmatore e alla rete di alimentazione, completa di pozzetto e chiusino in ghisa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 80 E.080	Prezzo di adeguamento del pozzetto di rete idrica, fognaria ed elettrica esistenti alla nuove condotte e quote di progetto, sigillatura e quant'altro. E' compreso anche l'adeguamento altimetrico e planimetrico di copertina nonché griglia per caditoia acque bianche, compreso l'onere per la demolizione delle pareti ovvero l'innalzamento delle stesse in c.l.s., il sollevamento dei chiusini, nonché eventualmente la completa sostituzione della campana esistente, la fornitura e posa in opera di nuovo telaio, il tutto secondo le nuove quote della livelletta relativa alla nuova pavimentazione, nonché ogni altro onere eventuale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 81 E.081	Prezzo a corpo per il riposizionamento degli apparati tecnologici ubicati sulla Piazza Pintus in corrispondenza del bordo Piazza e del Gruppo di riduzione del Gas, consistente nel riposizionamento degli apparati di controllo e misura presenti nel manufatto esistente e di ogni altro onere occorrente per la ricollocazione nel nuovo alloggiamento di progetto.		
	euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 82 E.082	Fornitura di cestino portarifiuti tipo Corte della Metalco o equivalente dietro approvazione della D.L., realizzato interamente in lamiera di acciaio corten sp. 20/10 mm, a forma cilindrica del diametro di mm 372 e altezza pari a 530 mm. Compreso anello in trafilato in acciaio fi8 per il fissaggio del sacco portarifiuti. Compreso il supporto del cestino costituito da doppia lama sagomata 70 x 6 mm con distanziale in tubo di acciaio inox da 40 x 15 mm, chiuso a morsa con due viti. Il tutto è saldato alla piastra di fissaggio al suolo con dei tasselli per un'altezza totale di 910 mm.		
	euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 83 E.083	Prezzo a corpo per la manutenzione e la pulizia del parco compreso tra via Casu e via Marconi, consistente nel ripristino dei rivestimenti in lastre di basalto, pulizia delle aree dalle sterpaglie, rifiuti ecc., cernita degli stessi, carico, trasporto a rifiuto e conferimento a discarica autorizzata compresi oneri relativi.		
	euro (duemilanovecentocinquanta/00)	a corpo	2'950,00
Nr. 84 E.084	Prezzo a corpo per la manutenzione e la pulizia del parco agrario, consistente nella pulizia delle aree dalle sterpaglie, rifiuti ecc., cernita degli stessi, carico, trasporto a rifiuto e conferimento a discarica autorizzata compresi oneri relativi.		
	euro (tremilasedici/82)	a corpo	3'016,82
Nr. 85 E.085	Prezzo a corpo per il taglio e/o spostamento e riposizionamento in altro ambito del progetto, delle piante interferenti con la realizzazione della rotatoria di via Anglona via Casu, la pulizia dell'area dalla parte vegetale interferente, incluso il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.		
	euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 86 E.086	Prezzo a corpo per il taglio e/o spostamento e riposizionamento in altro ambito del progetto, delle piante interferenti con la realizzazione del nuovo muro del parco privato lungo la via Vandalino Casu e della realizzazione della passeggiata e dell'adiacente corridoio verde, compresi tagli, carico, conferimento a discarica dei materiali di risulta, pulizia finale dell'area per renderla pronta ai successivi interventi di movimento terra.		
	euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 87 E.087 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere		
	euro (due/98)	m3	2,98
Nr. 88 E.088	Fornitura e posa in opera di filtro a Y con maglia adatta all'irrigazione a goccia, completo di pezzi speciali di attacco alla rete di alimentazione del collettore di distribuzione, diametro DN 100. CARATTERISTICHE: Diametro nominale: 100 mm; Portata: 20 l/sec; Spurgo: 1"; Peso: 16,8 Kg; Pressione di esercizio: 8 atm; Spessore: 3 mm; Ingombro: 60 cm (CANOTTO MASCHIO -CANOTTO FEMMINA) X 80 cm (CORPO); Corpo in acciaio, zincato a caldo; Cartuccia filtrante in acciaio inossidabile con fori calibrati Calza in nylon monofilo; Guarnizioni in gomma, sagomate per tenuta idraulica cartuccia; Camera raccolta detriti, con giunto sferico per smontaggio rapido.		
	euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 89 E.089 D.0001.0007. 0015	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 uniformemente 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/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 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.		
	euro (tre/31)	mq	3,31
Nr. 90 E.090 D.0001.0007. 0015	Prezzo a corpo per la schermatura dell'area interessata da bonifica dell'area interessata dal serbatoio carburanti dell'ex riformitore e ricadente all'interno della nuova piazza in progetto, le lavorazioni consistono nella fornitura e posa in opera di struttura di sostegno composta da paletti in acciaio zincato e rete elettrosaldata, maglia 10 x 10, fi 8, altezza 1,80 cm, fornitura e posa in opera di telo in PVC con stampa su un solo lato di motivo definito nei particolari costruttivi, adeguatamente ancorato alla struttura di supporto. Dimensioni della schermatura 40 mq.		
	euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 91 E.EL001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0009.0006. 0040	esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/73)	m	2,73
Nr. 92 E.EL002 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE 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 euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 93 E.EL003 D.0009.0006. 0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE 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 1x10 mmq euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 94 E.EL004 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE 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 1x16 mmq euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 95 E.EL005	Prezzo per la fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo STELVIO Led 185 W o equivalente , corpo e telaio in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: A polvere con resina a base poliestre, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea . Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. NORMATIVA Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Dispositivo mezzanotte virtuale. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dalla armatura alla linea di alimentazione a base palo, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento a base palo. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'armatura stradale perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale per l'aggancio al palo di sostegno di qualsiasi diametro in punta. euro (ottocentocinquanta/00)	cadauno	850,00
Nr. 96 E.EL006	Prezzo per la fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo MINISTELVIO Disano Led 39 W, o equivalente,per piste ciclabili corpo e telaio in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: A polvere con resina a base poliestre, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. NORMATIVA Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Dispositivo mezzanotte virtuale. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dalla armatura alla linea di alimentazione a base palo, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento a base palo. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'armatura stradale perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale per l'aggancio al palo di sostegno di qualsiasi diametro in punta. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 97 E.EL007	Prezzo a corpo per lo smontaggio e successivo riuso di armatura stradale tipo MINISTELVIO Led esistente nella via casu pista ciclabilecomprendente le seguenti lavorazioni e forniture: - rimozione del punto luce esistente costituito armatura stradale, palo ed impianto elettrico connesso; - riqualificazione della armatura stradale rimossa consistente nella manutenzione straordinaria per il suo successivo riuso. - Posizionamento della armature recuperata su nuovo palo h 4 m il tutto completamente cablato e collegato al pozzetto di riferimento mediante cavo 2x2,5 mmq a mezzo di muffola ad iniezione o a gel dielettrico Il tutto compresa la rimozione e trasporto a rifiuto della quota impianto di alimentazione costituito da cavidotti, cavi, pozzetti. compresa ogni opera di scavo e rinterro con materiale approvato dalla D.L. per la demolizione dei manufatti elettrici connessi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 E.EL008	<p>all'impianto esistente. euro (duecentocinquanta/00)</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo MINISTELVIO Disano Led 78 W, o equivalente, corpo e telaio in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: A polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata.</p> <p>Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2.</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. NORMATIVA Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Dispositivo mezzanotte virtuale.</p> <p>Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dalla armatura alla linea di alimentazione a base palo, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento a base palo. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'armatura stradale perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale per l'aggancio al palo di sostegno di qualsiasi diametro in punta. euro (trecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 99 E.EL009	<p>Prezzo di apparecchio ad incasso a pavimento, terreno tipo light up Guzzini Led 5 W diametro 148 mm , o di marca equivalente, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED, costituito da corpo e controcassa, corpo in fusione di alluminio; cornice in acciaio inox AISI 304, vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento per il comfort visivo, pressacavo in ottone nichelato M15x1 per il collegamento tra vano inferiore e vano superiore, posizionamento e ancoraggio del vano alla controcassa garantito da 2 viti in acciaio inox M6x25 UNI 5931. Controcassa per la posa in opera in materiale termoplastico in polipropilene rinforzato in colore nero.i versione LED monocolor. Temperatura di contatto <40° per versioni LED. Apparecchio predisposto per cablaggio passante. Resistenza al carico statico 3500 Kg. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata.</p> <p>Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. NORMATIVA Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq fino alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il centro luminoso perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. euro (centoquarantacinque/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 100 E.EL010	<p>Prezzo di apparecchio ad incasso a pavimento, terreno tipo light up Guzzini Led 5 W diametro 80 mm , o di marca equivalente, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED, costituito da corpo e controcassa, corpo in fusione di alluminio; cornice in acciaio inox AISI 304, vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento per il comfort visivo, pressacavo in ottone nichelato M15x1 per il collegamento tra vano inferiore e vano superiore, posizionamento e ancoraggio del vano alla controcassa garantito da 2 viti in acciaio inox M6x25 UNI 5931. Controcassa per la posa in opera in materiale termoplastico in polipropilene rinforzato in colore nero.i versione LED monocolor. Temperatura di contatto <40° per versioni LED. Apparecchio predisposto per cablaggio passante. Resistenza al carico statico 3500 Kg. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata.</p> <p>Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. NORMATIVA Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq fino alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il centro luminoso perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. euro (novantacinque/00)</p>	cadauno	145,00
Nr. 101 E.EL011	<p>Prezzo di paletto luminoso tipo outer oblique Guzzini Led, altezza mm 1150, o marca equivalente. Apparecchio a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED. Installazione a pavimento. Costituito da corpo in estrusione d'alluminio e diffusore in policarbonato. Coperchio superiore in materiale plastico. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.</p> <p>Il tutto dato in opera compreso il plinto in cls di sezione secondo particolare tecnico, il relativo scavo e completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dal centro luminoso alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso plinto d fondazione e relativo scavo, secondo scheda tecnica del prodotto. Ogni altro onere e magistero per dare l'armatura stradale perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	95,00
Nr. 102	<p>Prezzo di centro luminoso segnapasso tipo WALKY Iguzzini o marca equivalent, a led 7x1,2 W. In alluminio, installazione ad</p>		205,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.EL012	<p>incasso a parete. Costituito da vano porta componenti, cornice e schermo diffusore. Illuminazione luce generale e washer pavimento. Elevato comfort visivo. Cornice esterna in pressofusione di alluminio; schermo di protezione in vetro; guarnizione perimetrale in EPDM; pressacavo PG11.</p> <p>Piastra portacomponenti racchiusa nel vano in materiale termoplastico, completo di carter di protezione. Gruppo di alimentazione con morsetti ad innesto rapido a 2 poli; cablaggio elettromagnetico (Walky). Circuito stampato completo di 7x1,2 W LED warm white 3100K.</p> <p>Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2.</p> <p>Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dal centro luminoso alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compresa la realizzazione di nicchia a muro, successiva rifinitura e riverniciatura, ogni altro onere e magistero per dare il centro luminoso perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mmq dal centro luminoso alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'armatura stradale perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 103 E.EL013	<p>Fornitura e posa in opera di centro luminoso tipo multiwoody Iguzzini o marca equivalente, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED costituito da vano ottico (n. 3 proiettori MaxiWoody compact, piccolo), n. tre flange e palo h 5m, vano ottico e cornice in lega di alluminio; vetro di chiusura sodico-calco temprato, spessore 4 mm, fissato con viti imperdibili; guarnizione siliconica 50-60 Shore A; riflettore in alluminio superpuro. I bracci di sostegno sono realizzati in acciaio zincato a caldo 70 micron e disponibili in differenti lunghezze sia nella versione da palo che parete; fissaggio al palo tramite flangia in alluminio verniciato, il sistema di fissaggio non richiede la foratura del palo. palo (conici) realizzato in acciaio zincato, di altezza: 5 metri fuori terra. Assenza di dispersione del flusso luminoso verso l'alto. Vano ottico orientabile. Apparecchio predisposto per cablaggio passante. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. COMPRESO il trasporto, il montaggio dei singoli apparecchi e la formazione di relative fondazioni secondo indicazioni della DL, le opere passaggio cavi unipolari nei relativi cavidotti e collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	cadauno	2'000,00
Nr. 104 E.EL014	<p>Prezzo a corpo per la manutenzione straordinaria di impianto di illuminazione sito presso la fontana della piazza Boario e consistente nelle seguenti lavorazioni e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione e trasporto a rifiuto di tutti i centri luminosi esistenti, previa messa in sicurezza elettrica dell'impianto elettrico di alimentazione; - Verifica, manutenzione straordinaria ed eventuale sostituzione di ogni parte dell'impianto elettrico (cavi elettrici, cavidotti, pozzetti, muffole, ecc) e quanto altro necessario per il successivo riuso secondo le norme CEI e di sicurezza applicabili; - Collagamento dei centri luminosi tipo per percorsi pedonali secondo numero indicato nelle tavole di progetto e pagati con prezzo a parte. <p>Il tutto compresa ogni altra lavorazione e fornitura di qualsiasi materiale di ogni natura, compresi anche eventuali scavi e rinterrati necessari, la realizzazione di nuovi plinti per i centri luminosi per dare l'impianto certificato secondo le norme CEI, collegato alla rete esistente e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00
Nr. 105 E.EL015	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di quadro generale per pubblica illuminazione composto da:</p> <p>90K1200 MAS - Kit quadro h 1200 mm 034804 QUADRI Acc.-Griglie aeraz.138X138 RAL7035 034817 QUADRI Acc.-Ventilatore 30MC/H RAL7035 036264 MARINA-QUADRO POLIESTERE 1200X800X300 P.P. 036295 MARINA ACC.-TETTO 800X300 036409 MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H>=400 036578 QUADRI Acc.-Aeratori IP44 D=15mm 036580 QUADRI Acc.-Tasca portadocumenti grande n. 6 93600NC MAS - Guida din larghezza 600 MAS 400 n. 4 9529/24PL Mas - pannello plastica 24 din 600x150 n. 2 9531/24PL Mas - pannello plastica 24 din 600x200 n. 10 E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm F11P1 Btdin - interr crepuse non programmab. 230V F313N Btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A F3VA Btdin - voltmetro/amperometro digitale F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni n. 3 FA81C10 Btdin45 - magnetot 1P curva C 10A 4,5kA n. 18 FA81C6 Btdin45 - magnetot 1P curva C 6A 4,5kA n. 6 FM2A4N230M Btdin-rele'monostabile 4NO bob 230Vac n. 2 FN84C10 Btdin60 - magnetot 4P curva C 10A 6kA n. 6 FN84C16 Btdin60 - magnetot 4P curva C 16A 6kA FN84C25 Btdin60 - magnetot 4P curva C 25A 6kA n. 4 FN84C6 Btdin60 - magnetot 4P curva C 6A 6kA FN84C63 Btdin60 - magnetot 4P curva C 63A 6kA n. 8 G43AC32 Btdin-BDA G2 32A 4P 30mA AC n. 2 G44AC32 Btdin-BDA G2 32A 4P 300mA AC n. 3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A n. 6 004881 MORSETTIERE-40A 2P 6M</p> <p>euro (cinquemilacinquecento/00)</p>	cadauno	5'500,00
Nr. 106	Prezzo di quadro Q-EV per alimentazione eventi pubblici composto da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.EL016	Carpenteria in fibra di vetro IP 66 completa di portello e serratura a chiave; n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P x 32 A 6 KA; n. 1 presa interbloccata CE trifase completa di interruttore differenziale Id 0,03 A; n. 1 presa interbloccata monofase completa di interruttore differenziale Id 0.03A. Il tutto in opera perfettamente cablato e allacciati alla linea di alimentazione dedicata. Comprese le necessarie opere murarie, pezzi speciali e quanto altro occorrente per dare il quadro certificato secondo le norme UNI applicabili. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 107 E.EL017	Prezzo per la fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione del sistema di controllo svuotamento vasca di prima pioggia e irrigazione composto da: n. 1 Quadro di alimentazione elettrica QP con: carpenteria in fibra di vetro IP 66 completa di portello e serratura a chiave;- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 32A Id 0,3A Icc 6 kA; n. 2 interruttori magnetotermici differenziali per protezione n. 2 motori 1,5 kW trifase. Dato in opera cablato e perfettamente funzionante a norme UNI applicabili; - n. 2 pompa pompa sommersa per irrigazione , P=1,5 kW, portata 5000 l/h, prevalenza minima 30 m; - n. 1 sistema di automazione per controllo irrigazione comprendente elettrovalvole ad intervento programmato secondo schema di progetto. Il tutto compreso ogni tipo di materiale occorrente, pezzi speciali, riduzioni apparecchiature elettromeccaniche e quanto altro per dare il sistema di controllo funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 108 E.EL018	Prezzo per la fornitura e posa in opera di sbraccio in acciaio 1,5 m tipo Laser Disano o marca equivalente, completo di flangia di collegamento a palo in acciaio DN 120, dato in opera per l'applicazione di armatura stradale. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 109 E.EL019	Prezzo a corpo di demolizione e trasporto a rifiuto di impianto elettrico esistente sulla pavimentazione antistante l'edificio museale di piazza foro boario e di due punti luminosi dell' impianto di illuminazione pubblica di via Pintus verso il parco , consistente nella intercettazione e sfilaggio dei cavi, l'eventuale smurazione dei cavidotti se non riutilizzabili, lo smuramento di tutti i centri luminosi, la smurazione del relativo quadro di alimentazione, il trasporto a rifiuto di tutti i materiali dichiarati non riutilizzabili dalla D.L. e il trasporto in luogo indicato dalla D.L. del materiale ritenuto riutilizzabile. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 110 E.EL020	Dismissione dell'impianto semaforico dell'intersezione tra le vie Casu, Marconi, Sardegna e Ricovero consistente nelle seguenti lavorazioni: isolamento dei pali dalla rete di alimentazione con i conseguente slaccio e rimozione del cablaggio dei cavi. Via Ricovero, rimozione del sostegno a sbraccio e delle 4 lanterne semaforiche in dx, e di n. 1 palo con relativa lanterna semaforica di attraversamento pedonale in sx; via Sardegna, rimozione del sostegno a sbraccio con 3 lanterne e del palo con 1 lanterna semaforica; via Casu, rimozione del sostegno a sbraccio con 5 lanterne semaforiche; via Marconi, rimozione del sostegno a sbraccio con 6 lanterne semaforiche e di un palo pedonale con 1 lanterna semaforica. Eliminazione dei cablaggi, delle muffole e dei cavi dai cavidotti. Rimozione dei chiusini dei pozzetti e loro parziale riempimento con sabbia, con riempimento finale per uno spessore di cm 20 in cls RCK 25 N/mm ² e relativa regolarizzazione con la superficie dell'attuale marciapiede. Parziale riempimento con sabbia dei plinti portapalo, con riempimento finale e per uno spessore di cm 20 in cls RCK 25 N/mm ² e relativa regolarizzazione con la superficie dell'attuale marciapiede, eventuale demolizione delle parti sporgenti. Isolamento elettrico del quadro di alimentazione, controllo, protezione e misura del semaforo, slaccio e rimozione cavi e muffole, smurazione e dismissione degli armadi contenenti i dispositivi di alimentazione, misura, protezione e controllo dell'impianto semaforico, compresa la demolizione della soletta di appoggio e la regolarizzazione della superficie con calcestruzzo al fine di ripianare il piano del marciapiede o della strada. La lavorazione comprende anche la cernita dei materiali, il carico trasporto e conferimento a discarica dei materiali non ritenuti idonei al riutilizzo da parte della D.L., e il carico trasporto e scarico presso deposito dell'Amministrazione comunale entro il territorio del Comune di Oristano delle parti ritenute riutilizzabili e meritevoli di conservazione a discrezione della D.L.. Sono inclusi e compensati nel presente prezzo la manodopera, i materiali e gli oneri necessari all'esecuzione della lavorazione di dismissione a perfetta regola d'arte, il ripristino delle superfici murarie e delle pavimentazioni di qualsiasi genere e natura e la pulizia finale. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 111 E.EL021	Prezzo per la fornitura e posa in opera di centro luminoso led per pensili bus del tipo lineare 20 W. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mm ² fino alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il centro luminoso perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. euro (centosettantaotto/00)	cadauno	178,00
Nr. 112 E.EL022	Prezzo per la fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a led per Totem su GRF del tipo illuminazione d'accento dotata di strisce led RGB secondo particolare architettonico di progetto, completo di sistema di gestione computerizzata delle accensioni programmate. Il tutto dato in opera compreso completo cablaggio con cavo 2x1,5 mm ² fino alla linea di alimentazione nel pozzetto di collegamento di riferimento, porta fusibile e fusibile di protezione, collegamento a muffola nel pozzetto di collegamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il centro luminoso perfettamente funzionante e compreso ogni altro accessorio e pezzo speciale. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 113 E.EL023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZICATO A CALDO fi 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mm ² sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 7,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. Dato in opera compreso plinto di fondazione in cls cm 80 x 80 x 80, previo scavo e rinterro, completo di verniciatura con doppia mano del tipo zinco compatibile e colore argent/grafite o a scelta della D.L. euro (seicentoottantacinque/00)	cad	685,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 E.EL024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZICATO A CALDO fi 120, con finestra di ispezione, con morset- tiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimen- tazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagneti- ca CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.Dato in opera compreso plinto di fondazione in cls cm 60 x 60 x 60, previo scavo e rinterro, completo di verniciatura con doppia mano del tipo zinco compatibile e colore argent/grafite o a scelta della D.L. euro (quattrocentonovantacinque/00)	cad	495,00
Nr. 115 E.EL025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO fi 120 cilindro superiore - 193 cilindro inferiore, con finestra di ispezione, con morset- tiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimen- tazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagneti- ca CE 89 336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 9,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. Dato in opera compreso plinto di fondazione in cls cm 80 x 80 x 80, previo scavo e rinterro, completo di verniciatura con doppia mano del tipo zinco compatibile e colore argent/grafite o a scelta della D.L. euro (novecentoottanta/00)	cad	980,00
Nr. 116 E.EL026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO fi 120 cilindro superiore - 193 cilindro inferiore, con finestra di ispezione, con morset- tiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimen- tazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagneti- ca CE 89 336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 9,0m, dotato di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. Dato in opera compreso plinto di fondazione in cls cm 80 x 80 x 80, previo scavo e rinterro, completo di verniciatura con doppia mano del tipo zinco compatibile e colore argent/grafite o a scelta della D.L. euro (millequattrocentosessanta/00)	cad	1'460,00
Nr. 117 E.EL027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO fi 120 cilindro superiore - 193 cilindro inferiore, con finestra di ispezione, con morset- tiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimen- tazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagneti- ca CE 89 336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 10,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. Dato in opera compreso plinto di fondazione in cls cm 150 x 150 x 150, previo scavo e rinterro, completo di verniciatura con doppia mano del tipo zinco compatibile e colore argent/grafite o a scelta della D.L. euro (millequattrocentodieci/00)	cad	1'410,00
Nr. 118 E.EL028	Prezzo per la fornitura e posa in opera di pozzetto cls 50x50 spessore 10 c. completo di telaio e chiusino in ghisa tipo per traffico pesante, compresa la fomazione degli innesti per cavidotti, eventuali muffole per cavi fino a 16 mmq. e quanto altro occorrente per dare il pozzetto a perfetta regola d'arte. Compreso scavo in terrento di qualsiasi natua e consistenza e trsporto a rifiuto dell'eccedente. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 119 E.EL029	Pozzetto cls 40x40 spessore 10 cm completo di telaio e chiusino in ghisa tipo per traffico pesante, compresa la fomazione degli innesti per cavidotti, eventuali muffole per cavi fino a 16 mmq. e quanto altro occorrente per dare il pozzetto a perfetta regola d'arte. Compreso scavo in terrento di qualsiasi natua e consistenza e trsporto a rifiuto dell'eccedente. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 120 E.EL030	Prezzo per la fornitura e posa in opera di pozzetto per linea elettrica 30x30 cm in poliestere o fibra di vetro completo di chiusino ermetico. compresa la fomazione degli innesti per cavidotti, eventuali muffole per cavi fino a 16 mmq. e quanto altro occorrente per dare il pozzetto a perfetta regola d'arte. Compreso scavo in terrento di qualsiasi natua e consistenza e trsporto a rifiuto dell'eccedente. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 121 E.EL031	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1,00 m di cavidotto in PVC pesante a doppia camera flessibile tipo pesante del dimetro DN 110, compres il reltivo scavo a sezione obbligata di cm 30 x 60 di profondità, il successivo rinterro con materiale di risulta opportunamente vagliato, pessi speciali di giunzione, innesto ai pozzetti e quanto altro, Dato in opera con filo metalico pilota per l'infilagaggio dei cavi elettrici. euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 122 E.EL032	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1,00 m di cavidotto in PVC pesante a doppia camera flessibile tipo pesante del dimetro DN 63, compres il reltivo scavo a sezione obbligata di cm 30 x 60 di profondità, il successivo rinterro con materiale di risulta opportunamente vagliato, pessi speciali di giunzione, innesto ai pozzetti e quanto altro, Dato in opera con filo metalico pilota per l'infilagaggio dei cavi elettrici. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 123 E.EL033	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1,00 m di cavidotto in PVC pesante a doppia camera flessibile tipo pesante del dimetro DN 40, compres il reltivo scavo a sezione obbligata di cm 30 x 60 di profondità, il successivo rinterro con materiale di risulta opportunamente vagliato, pessi speciali di giunzione, innesto ai pozzetti e quanto altro, Dato in opera con filo metalico pilota per l'infilagaggio dei cavi elettrici. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 124 E.EL034	Prezzo a corpo per la risoluzione di interferenza con manufatto per contatore ENEL sito in via marconi presso ex mercato civico e consistente nela rimozione ed eventuale demolizione di tutti i manufatti edili, la ricostruzione delle strutture di posizionamento della nuova utenza ENEL già presenti completa di apparecchiature e tubazioni di ogni tipo occorrenti. euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 125 E.EL035	Prezzo a corpo per la risoluzione di interferenza con rete telecom presso rotatoria via casu via anglona e consistente nello spostamento della quota di linea Telecom e del pozzetto di ispezione connessione secondo le indicazioni dell'ente gestore. Il tutto comprendente ogni tipologia di lavorazione connessa: scavi, cavidotti, pozzetti equanto altro necessario per ripristinare la		

