

**Comune di LOIRI PORTO SAN PAOLO**  
Provincia di OLBIA TEMPIO

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI DI SISTEMAZIONE STRADE NELLA LOCALITA' DI ENAS  
E LOIRI - ANNO 2010

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LOIRI

Loiri Porto San Paolo, 09/02/2011

**IL TECNICO**  
Ing. Francesco Seazzu

Interventi di sistemazione di sistemazione strade  
nelle località di Enas e Loiri - anno 2010 - Progetto Esecutivo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D.0001	SOTTOFONDO IN sabbia fine lavata per letto di posa di tubazioni per retidriche e fognarie, compreso: la fornitura e la cerni- ta del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano <b>euro (quarantaotto/05)</b>	m3	48,05
Nr. 2 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 <b>euro (zero/98)</b>	m	0,98
Nr. 3 D.0001.0001. 0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 90 cm <b>euro (nove/06)</b>	m2	9,06
Nr. 4 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/15)</b>	m3	8,15
Nr. 5 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>euro (due/86)</b>	m3	2,86
Nr. 6 D.0001.0002. 0002	idem c.s. ...rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>euro (quattro/44)</b>	m3	4,44
Nr. 7 D.0001.0002. 0003	idem c.s. ...rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>euro (venticinque/88)</b>	m3	25,88
Nr. 8 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (dieci/86)</b>	m3	10,86
Nr. 9 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>euro (diciassette/04)</b>	m3	17,04
Nr. 10 D.0001.0002. 0031	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine <b>euro (settantatre/38)</b>	m3	73,38
Nr. 11 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e demolizioni, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (tre/85)</b>	m3	3,85
Nr. 12 D.0001.0003. 0002	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md >50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 <b>euro (uno/05)</b>	m2	1,05
Nr. 13 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore MINIMO finito di cm 7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centotrentaotto/86)</b>	m3	138,86
Nr. 14 D.0001.0003. 0031	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici <b>euro (zero/25)</b>	m2	0,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transenamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale <b>euro (quattordici/72)</b>	m2	14,72
Nr. 16 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 pianoaltimetricizzazione piena trapezia cm 12/15x25 <b>euro (ventiquattro/82)</b>	m	24,82
Nr. 17 D.0001.0007. 0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano <b>euro (trentasei/51)</b>	m3	36,51
Nr. 18 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina <b>euro (ventisette/34)</b>	m3	27,34
Nr. 19 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 <b>euro (centotrentaquattro/41)</b>	m3	134,41
Nr. 20 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE 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 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centoquarantatre/37)</b>	m3	143,37
Nr. 21 D.0005	RIMOZIONE DI ROCCE ESISTENTI per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto. Rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di mt 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m3	45,00
Nr. 22 D.0006.0001. 0055	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccogliore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere <b>euro (zero/90)</b>	m2	0,90
Nr. 23 D.0008.0002. 0015	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 8, maglia cm 15x15, 20x20 <b>euro (uno/77)</b>	kg	1,77
Nr. 24 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (due/87)</b>	m	2,87
Nr. 25 D.0009.0005. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. <b>euro (nove/66)</b>	m	9,66
Nr. 26 D.0009.0006. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio 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 4x6 mmq <b>euro (tredici/16)</b>	m	13,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm <sup>q</sup> <b>euro (tredici/05)</b>	m3	13,05
Nr. 28 D.0012.0003. 0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>euro (quattro/69)</b>	m3	4,69
Nr. 29 D.0012.0005. 0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>euro (quaranta/00)</b>	m3	40,00
Nr. 30 D.0012.0009. 0023	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm <b>euro (ventiquattro/15)</b>	m2	24,15
Nr. 31 D.0012.0009. 0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm <b>euro (ventiotto/41)</b>	m2	28,41
Nr. 32 D.4010.1080. 01	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA per fondazioni di opere d'arte o simili, con idonei materiali provenienti dagli scavi o da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con materiali provenienti dagli scavi <b>euro (tre/00)</b>	m3	3,00
Nr. 33 DN.0001.000 3.0053	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi, formazione di rampe di accesso per andicapati e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone <b>euro (quarantatre/70)</b>	m2	43,70
Nr. 34 DN.0001.000 5.0002	MURATURA DI PIETRAMME granitico, eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame proveniente dalla demolizione del muro in pietra esistente con paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la eventuale fornitura del pietrame mancante per il completamento del muro, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti. <b>euro (duecentocinquantauno/00)</b>	m3	251,00
Nr. 35 DN.002	FORNITURA E COLLOCAMENTO DI CADITOIA STRADALE costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo 10 cm, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso di griglia stradale piana asolata in ghisa sferoidale Classe D 400, dimensioni cm. 80x80, telaio cm. 90x90, peso 75 kg, compreso lo scavo, l'eventuale rinterro ed il rinfiacco, il conglomerato cementizio del piano di appoggio da cm. 10 in cls Rck 150, compreso il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì la stuccatura dei tubi in Pead corrugati confluenti nello stesso e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (seicento/00)</b>	cad	600,00
Nr. 36 DN.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE A TUTTA SEZIONE L= 7.00 mt realizzata in cls rck 25 armato con rete elettrosalata fi 8 (maglia 15x15) dimensioni nette interne 40x80hx670 cm, spessore pareti minimo 15 cm compreso di GRILGLIA CONTINUA IN GHISA SFEROIDALE (dim. esterne modulo griglia 750x400), costituita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 autobloccanti (carico di rottura 40 ton), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi sui longheroni a sezione a T o profili a L 30x30x3 mm. Dimensioni esterne: larghezza 70 cm, lunghezza 700 cm, altezza 815 mm, compreso lo scavo, l'eventuale rinterro ed il rinfiacco, il conglomerato cementizio del piano di appoggio da cm. 10 in cls Rck 150, compreso il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì la stuccatura dei tubi in Pead corrugati confluenti nello stesso e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (tremiladuecentosessanta/00)</b>	cad	3'260,00
Nr. 37 DN.005.090. 01	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, rovi, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 Km dal cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano <b>euro (diciannove/50)</b>	m <sup>2</sup>	19,50
Nr. 38 DN.010	Realizzazione di PLINTO per PALO ILLUMINAZIONE delle dimensioni di mt. 1,10x1,10x1,30. E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e l'onere di accesso alle stesse; il calcestruzzo di sottofondo Rck =15N/mm <sup>2</sup> , spessore cm. 10; il getto (entro apposite casseformi), in conglomerato cementizio fornito o confezionato in cantiere con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	resistenza Rck =30N/mm <sup>2</sup> ; la vibratura dei getti con mezzi meccanici; tutte le cassature esterne in legno o ferro che si rendessero necessarie ed il loro disarmo; la creazione di un foro del diametro di cm. 31.5 profondo cm. 90 e l' inserimento di uno spezzone di tubo in PVC Fi 315 per l'alloggiamento del palo, il successivo bloccaggio del palo nel basamento con sabbia costipata per 95 cm. e sigillatura superiore in cemento degli ultimi 5 cm; la fornitura e posa del ferro di armatura FI 10 come da disegno; la fornitura e posa del tubo corrugato Fi 90 per il collegamento dei cavi elettrici al pozzetto d'ispezione e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. La realizzazione dovrà essere eseguita nel rispetto dei particolari costruttivi e delle disposizioni della DL <b>euro (trecentosessanta/00)</b>	cadauno	360,00
Nr. 39 DN.011.1	Fornitura di palo Conico da lamiera S235JR, curvato 1 via "Casilina" della Campion avente dimensioni di:7900 (H)x1750 (sb) x148 (D) x60 (d) x3 (sp.), entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato eventuale guaina termorestringente alla base, morsettiera e portella non compresa conteggiare Trasporto e scarico. <b>euro (mille/00)</b>	cad	1'000,00
Nr. 40 DN.012.1	Fornitura e posa di opera di armatura stradale tipo Mini Tonale SAP-T 100, atta ad alimentare una lampada al Sodio ad alta pressione da 100 W. Corpo in alluminio pressofuso in un unico pezzo, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo, gancio di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. Verniciatura a polvere poliesteri, corpo colore grigio grafite e copertura colore argento sabbiato resistente alla corrosione e alle nebbie saline (UNI ISO 9227). Riflettore fissato al corpo, in alluminio 99,85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato spessore 6/8 micron, con recuperatori di flusso. Diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti UNI EN 12150-1:2001. Alimentazione 230V 50Hz, reattore, condensatore e accenditore posti su piastra asportabile con connettori ad innesto rapido per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada, cavetti capicordati con puntali in ottone stagnato, isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1,5 mm2, morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm2. Bicchieri portalampada con innesto a baionette sull'ottica (rapida manutenzione), dotato di filtro anticorona e portalampada in ceramica con contatti argentati. Grado di protezione IP 43 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada, come da norme IEC 598, classe di isolamento II di serie. Attacco rotante con scala goniometrica 0-15° per fissaggio testa palo e frusta diam. 60/45mm. Sezionatore di serie per interrompere la linea automaticamente in caso di manutenzione. Compreso lampada al Sodio ad alta pressione da 100 W. Dimensioni : 685X350X255mm. Peso: 9,4Kg. Prodotto da azienda certificata ISO 9001 in conformità alle vigenti norme CEI 34-21, EN60529 e IEC 598. Certificazione di conformità europea ENEC, curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31 <b>euro (quattrocentotrenta/00)</b>	cad	430,00
Nr. 41 DN.013	Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità in acciaio zincato a croce delle dimensioni di 50x50x5 mm altezza 1,0 m, completo di capicorda stretto mediante bullone in acciaio del diametro di 10 mm; quota parte di intercollegamento con treccia di rame nuda (conduttore di terra) della sezione di 16 mm2; capicorda pinzati; accessori di completamento per una corretta installazione, compreso lo scavo per la posa del dispersore e il reinterro. <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 42 DN.1030.106 0.01	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi ed eventuale riutilizzo degli stessi per realizzazione rilevati, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto <b>euro (due/86)</b>	m3	2,86
Nr. 43 DN.3550.101 0.07	TUBAZIONE Fi 400. Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno dn (de) 400 mm, interno 347 mm (tubo Magnum) , liscia internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugata esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 4 (pari a 4 kN/m <sup>2</sup> ) misurata secondo UNI EN ISO 9969, in barre da 6 mt, prodotta per coestrusione continua delle due pareti in conformità alla norma UNI 10968-1 (giugno 2005) per tubi strutturati in PE di tipo B, completo di apposito bicchiere o manicotto di giunzione in PEAD e due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, a labbro, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. E' da considerare compreso nel prezzo l'onere del controllo della livelletta mediante idonea apparecchiatura laser o similare, e le prove idrauliche di tenuta secondo le norme vigenti. <b>euro (quaranta/00)</b>	m	40,00
Nr. 44 DN.3550.101 0.08	TUBAZIONE Fi 315. Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno dn (de) 315 mm, interno 273 mm (tubo Magnum) , liscia internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugata esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 4 (pari a 4 kN/m <sup>2</sup> ) misurata secondo UNI EN ISO 9969, in barre da 6 mt, prodotta per coestrusione continua delle due pareti in conformità alla norma UNI 10968-1 (giugno 2005) per tubi strutturati in PE di tipo B, completo di apposito bicchiere o manicotto di giunzione in PEAD e due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, a labbro, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. E' da considerare compreso nel prezzo l'onere del controllo della livelletta mediante idonea apparecchiatura laser o similare, e le prove idrauliche di tenuta secondo le norme vigenti. <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 45 DN.3580.101 0.02	POZZETTO DI DERIVAZIONE IN PVC, antischock, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei conduttori in entrata e in uscita e dello spezzone di tubo da cm. 50, corrugato esternamente e liscio internamente diam. 40 mm per il passaggio dei conduttori alla morsettiera, compreso scavo e reinterro, dimensioni interne cm 30x30x30 <b>euro (quaranta/00)</b>	ognuno	40,00

Loiri Porto San Paolo, 09/02/2011

