

**CONSORZIO  
BIM  
TALORO**



LO SVILUPPO PER FILO E PER SEGNO

**COMUNE  
DI OLLOLAI  
PROVINCIA DI NUORO**



***INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLA VIABILITA' COMUNALE***

***PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO***

***ELENCO  
PREZZI UNITARI***

IL PROGETTISTA:

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO:

IL PRESIDENTE:

Geom. Antonio Rana

Ing. Massimo Soru

Prof. Francesco Noli



**Comune di Ollolai**  
Provincia di Nuoro

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' COMUNALE

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 03/11/2016

**IL TECNICO**  
Geom. Antonio Rana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D.0000.0000. 0001	REALIZZAZIONE DI MESSA IN QUOTA DI POZZETTI ESISTENTI, comprendente le seguenti lavorazioni: - la rimozione e consegna all'Amministrazione del chiusino del pozzetto; - la messa in quota del pozzetto per adeguare il manufatto alle nuove quote della sede stradale da eseguirsi mediante demolizione rialzo delle pareti del pozzetto. Il rialzo dovrà avvenire esclusivamente mediante formazione di cordolo in cls Rck 25 N/mm2 dispendioso pari alle pareti del pozzetto; - gli oneri relativi all'utilizzo delle casseforme occorrenti per i getti; - gli oneri relativi al pompaggio del calcestruzzo; - la fornitura e posa in opera di tutte le armature metalliche occorrenti; - lo scavo a sezione obbligata a mano e/o con mezzi meccanici ed il successivo reinterro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (cento/00)</b>	cad	100,00
Nr. 2 D.0000.0000. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE, prodotto secondo le norme UNI EN 124 da azienda certificata, costituito da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità, munito di asole per l'ancoraggio in fondazione, completo di guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomata ed incassata in apposita gola. Coperchio di forma rettangolare con vasca di riempimento ed altezza massima mm. 100 munito di asole a fondo chiuso, sistema di chiusura in acciaio realizzato mediante chiavistello rotante e apposita appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio altaio nel vano cerniera senza impedire l'estraibilità del coperchio stesso, disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. Compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera completa: classe di carrabilità C250 dimensioni esterne telaio 750 x750 mm. luce netta cm. 60x60 <b>euro (duecentoventiquattro/00)</b>	cad	224,00
Nr. 3 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/97)</b>	m	0,97
Nr. 4 D.0001.0001. 0002	idem c.s. ...pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO <b>euro (uno/18)</b>	m	1,18
Nr. 5 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 5, eseguita a tutta sezione 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 <b>euro (due/80)</b>	m2	2,80
Nr. 6 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/22)</b>	m3	8,22
Nr. 7 D.0001.0002. 0001	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 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. 8 D.0001.0002. 0021	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 riinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina <b>euro (nove/31)</b>	m3	9,31
Nr. 9 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA. ASCIUTTI O BAGNATI, PROVENIENTI DAGLI SCAVI, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (quattro/35)</b>	m3	4,35
Nr. 10 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DEL MATERIALE DI RISULTA proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/22)</b>	t	8,22
Nr. 11 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, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per metro quadrato compreso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centocinquantauno/79)</b>	m3	151,79
Nr. 12 D.0001.0003. 0050	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN BLOCCHI DI GRANITO, tagliati a spacco, a geometria irregolare, di dimensioni non inferiori a cm. 30x30 spessore di cm. 8. Il materiale lapideo verrà posto in opera a posa incerta, su letto di magrone dello spessore non inferiore a cm. 5. Compresa la stirlatura dei giunti con boiacca di cemento, la formazione delle pendenze, tagli sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (centoquindici/79)</b>	m2	115,79
Nr. 13 D.0001.0003. 0074	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 D.0001.0003. 0078	60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 <b>euro (centoottantadue/91)</b>	cad	182,91
Nr. 15 D.0001.0003. 0092	SEGALE 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 antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato <b>euro (centosessantaotto/61)</b>	cad	168,61
Nr. 16 D.0001.0003. 0093	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento <b>euro (ventiotto/23)</b>	cad	28,23
Nr. 17 D.0001.0003. 0093	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE E/O TRATTEGATE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 18 D.0001.0003. 0107	DISPOSITIVO RIFRANGENTE DA COLLOCARSI SU BARRIERE DI SICUREZZA TIPO GUARD-RAIL, costituiti da bi-catadiottro supportato da elemento in lamiera, zincato e opportunamente sagomato, con asole per il montaggio sulla barriera stessa. Realizzato in conformità al Nuovo Codice della Strada ed alla normativa vigente in materia. Il prezzo è comprensivo del materiale per il fissaggio, e di quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (due/22)</b>	cad	2,22
Nr. 19 D.0003.0014. 0008	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq <b>euro (ventiuno/73)</b>	m2	21,73
Nr. 20 D.0003.0015. 0005	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70 di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg <b>euro (ottantaquattro/59)</b>	m	84,59
Nr. 21 D.0003.0016. 0016	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 gomma, 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 dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 <b>euro (ventinove/68)</b>	m	29,68
Nr. 22 D.0003.0017. 0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm <b>euro (centoottantasei/35)</b>	cad	186,35
Nr. 23 D.0004.0001. 0009	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 h, 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 cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso 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 <b>euro (ottocentosette/12)</b>	cad	807,12
Nr. 24 D.0008.0002. 0012	CALCESTRUZZO A DURABILITA' 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. <b>euro (centoquarantasette/74)</b>	m3	147,74
Nr. 25 D.0012.0006. 0004	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 <b>euro (uno/88)</b>	kg	1,88
Nr. 26 D.0012.0006. 0004	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA O APERTURA IN BRECCIA DI STRUTTURA IN C.A., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento in discarica <b>euro (centoquarantasette/74)</b>	m3	147,74

[illegible]