

# COMUNE DI NULE

PROVINCIA DI SASSARI

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO:**

***"MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA"***

ELABORATO

D

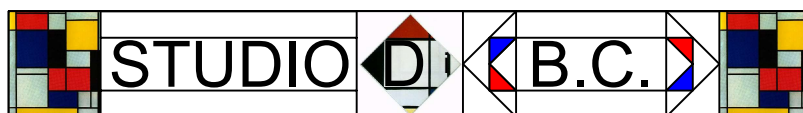
ELENCO PREZZI

Committente:  
Comune di Nule  
(RUP: Ing. Giovanni Cumpostu)

Progettista: Benedetto Crabolu



Data: Ottobre 2018



*Studio di Ingegneria Crabolu Benedetto - Via Dante n° 33 - 07010 Nule (SS)*

*Cell. 3496135242 - email: bcrabolu@gmail.com - P.I. 02428520908*

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO:  
"MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI DI ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA"

**COMMITTENTE:** Comune di Nule

Data, 25/10/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Benedetto Crabolu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PF.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 (due/02)	metri	2,02
Nr. 2 PF.0001.0001 .0002	idem c.s. ...pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO euro (due/28)	metri	2,28
Nr. 3 PF.0001.0001 .0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE 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, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm euro (diciassette/69)	metri quadri	17,69
Nr. 4 PF.0001.0001 .0014	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO 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, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm euro (venti/26)	metri quadri	20,26
Nr. 5 PF.0001.0002 .0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (diciassette/52)	metri cubi	17,52
Nr. 6 PF.0001.0002 .0042	RINTERRO DI SCAVI 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 da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali euro (trentacinque/75)	metri cubi	35,75
Nr. 7 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (otto/06)	metri cubi	8,06
Nr. 8 PF.0001.0003 .0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. euro (trecentoquattordici/28)	metri cubi	314,28
Nr. 9 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 10 PF.0001.0009 .0009	idem c.s. ...CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 11 PF.0001.0009 .0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 12 PF.0003.0015 .poz30	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione dimensioni 30x30cm sp. 4,5cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordo tubazioni, ispezione o derivazione, per impianti di tipo elettrico, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compresi oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; l'eventuale scavo aggiuntivo e il reinterro dello stesso e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; collegamento con cavidotti; le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; compreso la fornitura e posa in opera del chiusino, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. Chiusino su pavimentazione in calcestruzzo o conglomerato bituminoso. Telaio di lato non inferiore a 400 mm. Per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 PF.0003.0015 .poz40	<p>pozzetti dimensione int. 30 x 30 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta. euro (centoquarantatre/77)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione dimensioni 40x40cm sp. 4,5cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordo tubazioni, ispezione o derivazione, per impianti di tipo elettrico, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compresi oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; l'eventuale scavo aggiuntivo e il reinterro dello stesso e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; collegamento con cavidotti; le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; compreso la fornitura e posa in opera del chiusino, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. Chiusino su pavimentazione in calcestruzzo o conglomerato bitumonos. Telaio di lato non inferiore a 500 mm. Per pozzetti dimensione int. 40 x 40 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta. euro (centosettantauno/94)</p>	cadauno	143,77
Nr. 14 PF.0004.0001 .0005	<p>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/mm<sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (duecentouno/17)</p>	metri cubi	201,17
Nr. 15 PF.0009.0001 .0055	<p>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 110, 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. euro (quattro/41)</p>	metri	4,41
Nr. 16 PF.0009.0006 .0026	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq euro (cinque/13)</p>	metri	5,13
Nr. 17 PF.0009.0009 .0025	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. euro (settantanove/05)</p>	cadauno	79,05
Nr. 18 PF.0009.0009 .QREV	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI ACCENSIONE CON QUADRO MISURE, TIPO REVERBERI QIP 312/M, con le seguenti caratteristiche: QUADRO DI ACCENSIONE CARATTERISTICHE ARMADIO CONTENITORE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguento ed esente da alogeni</li> <li>• Grado di protezione: IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89</li> <li>• Grado di protezione contro gli impatti meccanici: IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262</li> <li>• Colore: RAL 7032 – 7035.</li> <li>• Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica</li> <li>• Telaio di ancoraggio per posa a pavimento</li> </ul> <p>CARATTERISTICHE GENERALI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio.</li> <li>• Relè differenziale a riarmo automatico.</li> <li>• Contattore quadripolare di inserzione linea.</li> <li>• Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari.</li> <li>• Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare).</li> <li>• Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto;</li> <li>• N°6 interruttori automatici magnetotermici 2(1) x (20)A a protezione delle linee in uscita.</li> </ul> <p>VANO PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CONTATORI DELL'ENTE EROGATORE</p>		

