

# COMUNE DI NULE

PROVINCIA DI SASSARI

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO:**

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

ELABORATO



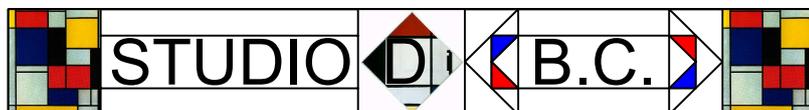
COMPUTO METRICO

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*

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55 '200,85
2 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, ... ateriali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm <b>NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN            PAOLO" (LINEA 1):</b> VIA SAN GIOVANNI - VIA REPUBBLICA NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN PAOLO" (LINEA 2) VIA SAN PAOLO + TRAVERSA * (lung.=181+54+148) VIA ASSUNTA - VICO ASSUNTA * (lung.=134+69) VIA SASSARI VIA NUORO - VIA SAN PIETRO <b>QUADRO ELETTRICO CABINA A "VIA            CAPRERA" (LINEA 2):</b> VIA GARIBALDI - VIA SARDEGNA - CIRCONVALLAZIONE *(lung.=355,00-54) VIA CAPRERA - VIA ROMA *(lung.=90+ 14) <b>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA            GIOVANNI XXIII" (LINEA 3):</b> VIA DE GASPERI <b>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA            GIOVANNI XXIII" (LINEA 1):</b> VIA CAGLIARI <b>QUADRO ELETTRICO CABINA C            "USUSULE" (LINEA 1):</b> VIA DANTE - VIA PASCOLI  SOMMANO metri quadri							
			383,00	0,30		114,90		
			203,00	0,30		60,90		
			34,00	0,30		10,20		
			301,00	0,30		90,30		
			104,00	0,30		31,20		
			105,00	0,30		31,50		
			175,00	0,30		52,50		
			97,00	0,30		29,10		
						420,60	17,69	7 '440,41
3 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, ... ateriali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm <b>NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN            PAOLO" (LINEA 1):</b> VIA SAN GIOVANNI - VIA REPUBBLICA * (lung.=80+22+20+7) NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN PAOLO" (LINEA 2) VIA SAN PAOLO VIA ASSUNTA - VICO ASSUNTA VIA SASSARI VIA NUORO - VIA SAN PIETRO <b>QUADRO ELETTRICO CABINA A "VIA            CAPRERA" (LINEA 2):</b> VIA GARIBALDI - VIA SARDEGNA - CIRCONVALLAZIONE VIA CAPRERA - VIA ROMA <b>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA            GIOVANNI XXIII" (LINEA 3):</b> VIA DE GASPERI <b>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA</b>							
			129,00	0,30		38,70		
			36,00	0,30		10,80		
			54,00	0,30		16,20		
	A R I P O R T A R E					65,70		62 '641,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,70		62'641,26
	GIOVANNI XXIII" (LINEA 1): VIA CAGLIARI QUADRO ELETTRICO CABINA C "USUSULE" (LINEA 1): VIA DANTE - VIA PASCOLI  SOMMANO metri quadri					65,70	20,26	1'331,08
4 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 (lung.=383+203+34+301+104+105+ 175+97)  SOMMANO metri	2,00	1402,00			2'804,00		
						2'804,00	2,02	5'664,08
5 PF.0001.0001 .0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO (lung.=129+36+54)  SOMMANO metri	2,00	219,00			438,00		
						438,00	2,28	998,64
6 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 ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (lung.=1402+219)  SOMMANO metri cubi		1621,00	0,30	0,30	145,89		
						145,89	17,52	2'555,99
7 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 m ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali  SOMMANO metri cubi		1621,00	0,30	0,30	145,89		
						145,89	35,75	5'215,57
8 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  SOMMANO metri cubi		1621,00	0,30	0,50	243,15		
						243,15	8,06	1'959,79
9 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento  SOMMANO metri cubi	2,20	219,00	0,30	0,20	28,91		
	A R I P O R T A R E					28,91		80'366,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,91		80'366,41
	SOMMANO tonnellate					28,91	15,18	438,85
10 PF.0001.0009 .0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	1,30	1402,00	0,30	0,20	109,36		
	SOMMANO tonnellate					109,36	15,18	1'660,08
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	1,60	1621,00	0,30	0,30	233,42		
	SOMMANO tonnellate					233,42	12,65	2'952,76
12 PF.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 CLASS ... ure 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 Strade bitumate Strade in calcestruzzo		1402,00 219,00	0,30 0,30	0,17 0,20	71,50 13,14		
	SOMMANO metri cubi					84,64	201,17	17'027,03
13 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% ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		1402,00	0,30	0,03	12,62		
	SOMMANO metri cubi					12,62	314,28	3'966,21
14 PF.0009.0001 .0055	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 ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Tubo in PE corrugato flessibile con diametro esterno 110 mm		1621,00			1'621,00		
	SOMMANO metri					1'621,00	4,41	7'148,61
15 PF.0003.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o							
	A R I P O R T A R E							113'559,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113 '559,95
.poz30	<p>derivazione dimensioni 30x30cm sp. 4,5cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in calcestruzzo vib ... inferiore a 400 mm. Per pozzetti dimensione int. 30 x 30 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta.</p> <p>NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN PAOLO" (LINEA 1)</p> <p>NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN PAOLO" (LINEA 2)</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA A "VIA CAPRERA" (LINEA 2)</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA GIOVANNI XXIII" (LINEA 1)</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA GIOVANNI XXIII" (LINEA 3)</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA C "USUSULE" (LINEA 1)</p>							
	SOMMANO cadauno					55,00	143,77	7 '907,35
16 PF.0003.0015 .poz40	<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 vib ... inferiore a 500 mm. Per pozzetti dimensione int. 40 x 40 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta.</p> <p>NUOVO QUADRO ELETTRICO "SAN PAOLO":</p> <p>QUADRO DI ACCENSIONE DERIVAZIONI</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA A "VIA CAPRERA":</p> <p>DERIVAZIONI</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA B "VIA GIOVANNI XXIII":</p> <p>DERIVAZIONI</p> <p>QUADRO ELETTRICO CABINA C "USUSULE":</p> <p>DERIVAZIONI</p>							
	SOMMANO cadauno					10,00	171,94	1 '719,40
17 PF.0009.0009 .0025	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, ... di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.</p> <p>Morsettiera da incasso per palo Illuminazione Pubblica in Classe II (35%) * (par.ug. =60*0,35)</p>	21,00				21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	79,05	1 '660,05
18 PF.0009.0009 .QREV	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI ACCENSIONE CON QUADRO MISURE, TIPO REVERBERI QIP 312/M, con</p>							
	A R I P O R T A R E							124 '846,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124´846,75
	le seguenti caratteristiche: QUADRO DI ACCENSIONE CARATTERISTICHE ARMADIO CONTE ... o della pavimentazione; la formazione del basamento in calcestruzzo preconfezionato Rck25 di dimensioni di cm 100x60x55.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´052,19	5´052,19
19 PF.MUF_01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA in resina bicomponente, compresa la connessione dei cavi, la colatura della resina all'interno della muffola. Per derivazioni di linee passanti ... no a 16 mmq, in opera entro i pozzetti in progetto, ogni onere compreso, per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. (par.ug.=2*55,00+4*8)	142,00				142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	39,90	5´665,80
20 PF.CASS.DER .01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI DERIVAZIONE, tipo Conchiglia UPM16/1, per il sezionamento e la derivazione di linee aeree. Cassetta complete di morsettiera nodale quadripo ... o CEI EN 62262. Dimensioni mm 156x156x67. Compreso ogni onere e accessori per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	60,37	2´173,32
21 PF.0009.CAN. OMEG	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA OMEGA IN VETRORESINA per protezione cavi. Autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici data in opera a vista, completa di staffe e accessori di fissaggio. Grado di protezione all'urto IK 10 secondo CEI EN 62262. Dimensioni mm 56x56x3000.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	73,89	369,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							138´107,51
	T O T A L E euro							138´107,51
	Data, 25/10/2018							
	II Tecnico Ing. Benedetto Crabolu							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							