

Comune di Decimomannu
Provincia di Cagliari

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Allargamento della sezione stradale della via San Sperate

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Decimomannu, 30/03/2012

IL TECNICO
Ing. Marco Atzori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

Scavi Tagli Demolizioni (Cat 1)

1 / 1 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI

D.0001.0001. PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque
 0021.MOD pavimentati per dar luogo a scavi in linea, per uno
 14/03/2012 spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a
 mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione
 e asportazione di ogni parte costituente il marciapiede
 compresa la cordonata, il carico e trasporto a
 discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di
 conferimento a discarica controllata e autorizzata per
 larghezze comprese tra 50 cm e a 3.00 m.

Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Superficie complessiva da demolire - lato Direzione

Decimomannu

163,00

Superficie complessiva da demolire - Lato Direzione
SS130

144,00

Superficie complessiva da demolire per realizzazione
nuova linea elettrica - Lato Direzione SS130

145,000 0,300

43,50

SOMMANO m2

350,50

9,63

3'375,32

2 / 2 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con

D.0001.0001. sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-
 0001 20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO

22/03/2012 Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Taglio su pavimentazione stradale - Lato Direzione SS
130

23,500

23,50

SOMMANO m

23,50

0,99

23,27

3 / 3 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI

D.0001.0001. PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO

0011 BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa
 22/03/2012 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 50 cm

Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Demolizione pavimentazione stradale - Lato Direzione
SS 130

7,50

7,50

13,93

104,48

SOMMANO m2

4 / 4 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per

D.0001.0002. fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza
 0021.SSP o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano

14/03/2012 campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di
 qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di
 sottoservizi interrati quali linee idrico fognarie o altro,
 se da demolire, compresi pozzetti o caditoie, anche
 essi se da demolire, 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;

	A R I P O R T A R E									3'503,07
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3`503,07

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 terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina

Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Realizzazione Nuovo cassonetto stradale - lato

Direzione Decimomannu

170,000

0,500

85,00

Realizzazione Nuovo cassonetto stradale - Lato

direzione SS 130

158,000

0,500

79,00

SOMMANO m3

164,00

8,71

1`428,44

5 / 5 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea D.0001.0002. per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o 0029.MOD per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito 16/03/2012 con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no 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

Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Scavo per realizzazione nuova linea elettrica - lato

Direzione SS 130

145,000

0,300

0,500

21,75

SOMMANO m3

21,75

9,90

215,33

6 / 6 PREZZO PER LA RIMOZIONE E TRASPORTO IN D.0009.0008. DISCARICA AUTORIZZATA di palo di pubblica 0017.SSP illuminazione comprendente le seguenti lavorazioni: 16/03/2012 smontaggio della vecchia armatura stradale, demolizione tramite martello pneumatico del collare in cls e della sigillatura cementizia alla base del palo, scollamento del sostegno, ricerca ed apertura del pozzetto (dove presente) al piede per lo scollegamento della linea di alimentazione del palo da quella principale, imbragatura e sfilaggio del sostegno dal plinto di fondazione mediante l'uso di automezzi meccanici (autogrù) dotati di apparecchiatura di sollevamento, carico su camion e trasporto e scarico in cantiere comunale.

Cat 1 - Scavi Tagli Demolizioni

Rimozione pali esistenti

6,00

SOMMANO cadauno

6,00

110,00

660,00

Vespai e Rinterri (Cat 2)

7 / 11 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA D.0001.0002. E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, 0038.MOD eseguito con idonei materiali provenienti da cava, 23/03/2012 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 com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del

	A R I P O R T A R E									5`806,84
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5 806,84

materiale								
Cat 2 - Vespa e Rinterri								
Rinterro della sezione di scavo per passaggio nuova linea elettrica - Lato Direzione SS130		145,000	0,300	0,400	17,40			
Rinterro al di sotto del massetto a seguito del rifacimento dei pozzetti	8,000	2,400	1,100	0,250	5,28			
SOMMANO m3						22,68	12,02	272,61

Calcestruzzi e cordonate (Cat 3)

8 / 7	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO							
D.0001.0003.	VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di							
0062.MOD	calcestruzzo preconfezionato RCK 20, compreso lo							
16/03/2012	avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la							
	preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa							
	del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di							
	cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta							
	cementizia; eventuali tagli e sfildi; l'onere per la							
	formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per							
	la formazione di curve e raccordi							
	planoaltimetricisezione forata cm 15x25 a superficie							
	ruvida							
	Cat 3 - Calcestruzzi e cordonate							
	Lunghezza cordonata lato direzione Decimomannu	142,000			142,00			
	Lunghezza cordonata lato direzione SS 130	142,000			142,00			
	SOMMANO m					284,00	21,45	6 091,80

9 / 8	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO							
D.0004.0001.	PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI							
0005.SSP	SOTTOFONDATIONE, MASSETTI A TERRA O SU							
16/03/2012	VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI							
	TUBAZIONI, aente 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 ² a norma UNI EN 206-1 e Linee							
	Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Cat 3 - Calcestruzzi e cordonate							
	Ricostruzione massetto marciapiedi lato direzione							
	Decimomannu	22,000			0,150	3,30		
	Ricostruzione massetto marciapiedi lato direzione SS							
	130	22,000			0,150	3,30		
	Ricostruzione massetto marciapiedi lato direzione SS							
	130 per realizzazione nuova rete elettrica - lato							
	Direzione SS130	145,000	0,300	0,150	6,53			
	SOMMANO m3						13,13	144,63
								1 898,99

10 / 9	RETE ELETROSALDATA costituita da barre di acciaio							
D.0008.0002.	B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad							
0010	aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli							
16/03/2012	standard, fornita in opera compresi sfildi, tagli,							
	eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra							
	per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con							
	A R I P O R T A R E							14 070,24

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14.070,24

diametro delle barre F1 5, maglia cm 20x20								
Cat 3 - Calcestruzzi e cordonate								
Peso complessivo rete elettrosaldata massetto								
marciapiede lato direzione Decimomannu	22,000					1,540	33,88	
Peso complessivo rete elettrosaldata massetto								
marciapiede lato direzione SS 130	22,000					1,540	33,88	
Peso complessivo rete elettrosaldata sotto massetto								
marciapiede lato direzione SS 130 per realizzazione								
nuova rete elettrica	145,000	0,300	1,540	66,99				
SOMMANO kg						134,75	2,04	274,89

11 / 10	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MA-							
D.0004.0001.	GRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA							
0002	O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E							
23/03/2012	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 RE-							
	SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a							
	norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup.							
	LLPP							
	Cat 3 - Calcestruzzi e cordonate							
	Rinfianco cavidotto nuova linea elettrica - Lato							
	Direzione SS 130	145,000	0,300	0,100	4,35			
						4,35	132,52	576,46
	SOMMANO m3							

Pavimentazione stradale (Cat 5)

12 / 12	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali							
D.0001.0003.	in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o							
0033.MOD	bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera							
22/03/2012	allettati con malta bastarda su massetto in							
	calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi							
	tagli, sfondi e la sigillatura dei giunti con beverame di							
	cemento con pietrini color cemento naturale							
	Cat 5 - Pavimentazione stradale							
	Ricostruzione pavimentazione marciapiede lato							
	direzione Decimomannu					22,00		
	Ricostruzione pavimentazione marciapiede lato					22,00		
	direzione SS130							
	Ricostruzione pavimentazione marciapiede a seguito							
	di posa nuova linea elettrica - lato direzione SS130	145,000	0,300	43,50				
						43,50		
	SOMMANO m2					87,50	26,00	2.275,00

13 / 13	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE							
D.0001.0003.	PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER							
0058.MOD	RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite							
22/03/2012	per la esecuzione di manufatti o impianti nel							
	sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti							
	per le singole pavimentazioni							
	Cat 5 - Pavimentazione stradale							
	Vedi voce n° 12 [m ² 87,50]					87,50		

	A R I P O R T A R E					87,50		17.196,59
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,50		17'196,59

SOMMANO m2

87,50

3,36

294,00

14 / 14 Onere aggiuntivo a per la configurazione e
D.0001.0003. realizzazione delle rampe d'accesso ai portatori di
0058.SP1 handicap così come indicate negli elaborati di
29/03/2012 progetto, comprensivo della posa in opera della
pavimentazione a superficie tattile in prossimità
dell'attraversamento pedonale così come indicato
negli elaborati di progetto. Compreso inoltre l'onere
aggiuntivo per il diverso posizionamento delle
cordonate e ogni altro onere e magistero.
Cat 5 - Pavimentazione stradale
Realizzazione rampe disabili

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

652,64

652,64

15 / 15 COMPATTAMENTO del piano di posa della
D.0001.0003. FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in
0002 trincea per la profondità e con le modalità prescritte
22/03/2012 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 $M_d > 50 \text{ N/mm}^2$ in funzione
della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli
eventuali essicamenti od inumidimenti necessari con
 $M_d > 50 \text{ N/mm}^2$ su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6,
A2-7
Cat 5 - Pavimentazione stradale
Compattamento Fondazione stradale - Lato direzione
Decimomannu

170,00

Compattamento Fondazione stradale - Lato direzione
SS130

158,00

SOMMANO m2

328,00

1,05

344,40

16 / 16 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di
D.0001.0003. qual-siasi spessore, costituito da una miscela di
0009.MOD cemento, R 32.5 in rapporto di Kg 55/mc, acqua ed
22/03/2012 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.
Cat 5 - Pavimentazione stradale

Strato di Fondazione - Lato Direzione Decimomannu 170,000 0,350 59,50
Strato di Fondazione - Lato Direzione SS130 158,000 0,350 55,30

SOMMANO m3

114,80

51,14

5'870,87

17 / 17 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI
D.0001.0003. BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti
0004.MOD di idonea granulometria, impastato a caldo in
22/03/2012 apposito impianto, con bitume in rapporto del 3,5-
4,5% in peso; steso in opera con vibroforni- trice

A R I P O R T A R E

24'358,50

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24.358,50

meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalit' 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.

Cat 5 - Pavimentazione stradale

Strato di Base - Lato Direzione Decimomannu 170,000
Strato di Base - Lato Direzione SS130 158,000

SOMMANO m3

0,120 20,40
0,120 18,96

39,36 114,05 4.489,01

18 / 18 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER D.0001.0003. STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e 0011.MOD pietrischetti del- la IV categoria prevista dalle norme 22/03/2012 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 com- presso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.

Cat 5 - Pavimentazione stradale

Strato di Collegamento - Lato Direzione Decimomannu 170,000
Strato di Collegamento - Lato Direzione SS130 158,000

SOMMANO m3

0,050 8,50
0,050 7,90

16,40 122,88 2.015,23

19 / 19 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D.0001.0003. D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, 0021.MOD sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito 22/03/2012 impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso: steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancorag- gio con 0,400 kg/mq di emulsione

bituminosa, compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.

Cat 5 - Pavimentazione stradale

Manto d'usura - Lato Direzione Decimomannu 170,000
Manto d'usura - Lato Direzione SS130 158,000

SOMMANO m3

0,030 5,10
0,030 4,74

9,84 144,64 1.423,26

20 / 20 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita D.0001.0003. con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, 0095.SSP in opera per STRISCE CONTINUE FINO A 15 cm 23/03/2012 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Cat 5 - Pavimentazione stradale

Segnaletica orizzontale 3,000 142,000

SOMMANO m

426,00

426,00 2,56 1.090,56

21 / 21 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita D.0001.0003. con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, 0107.SSP in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE,

A R I P O R T A R E

33.376,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33.376,56

23/03/2012	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 inferiore ai 150 mq Cat 5 - Pavimentazione stradale Superficie complessiva segnaletica orizzontale * (par.ug.=1,5*2,5*7)	26,250	26,25				20,76	544,95
	SOMMANO m2							

Impianto Elettrico (Cat 6)

22 / 27	BLOCCO DI FONDAZIONE in conglomerato cementizio D.0004.0001. di classe R'ck 250 pari a 25 N/mm ² e classe di 0008.SSP esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 delle							
27/03/2012	dimensioni di cm.100x110x100, gettato entro cassero, completo di tubazione in cls vibrato del diametro di cm.25; compreso lo scavo, il reinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Compresa la predisposizione dell'incavo per il passaggio dei cavi di alimentazione delle lampade secondo i disegni esecutivi di progetto o in alternativa spezzone di corrugato a doppia parete da 60 mm dal pozetto al tubo in cls posizionato come altezza e direzione dell'asola del sostegno da installarsi e le indicazioni della D.L.. Cat 6 - Impianto Elettrico Blocco di fondazione nuovi pali - Impianto Pubblica Illuminazione						6,00	
	SOMMANO metri cubi						6,00	161,00

23 / 28	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO o D.0003.0016. gettato in opera delle dimensioni interne di 0002.SSP 40x40x60/80, compreso lo scavo il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Manufatto, in opera, realizzato con fondazione e pareti in cls Rck 200 di spessore pari a cm.10, completo di chiusino in ghisa quadro 40x40x4 per traffico medio classe 250, con telaio ad U e coperchio antisdrucchio, di peso non inferiore a Kg.22, compreso oneri per il montaggio , compresi inoltre i materiali occorrenti per i ripristini, gli oneri delle sigillature dei passacavi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Cat 6 - Impianto Elettrico Pozzetti su nuova linea Impianto Pubblica Illuminazione						6,00	
	SOMMANO cadauno						6,00	124,00

24 / 29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE D.0009.0001. CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI 0053.SSP INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche 29/03/2012 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 ed al rinterro del cavidotto compreso							35.631,51
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35`631,51

invece il rinfianco ed il letto di posa così come indicato negli elaborati tecnici.

Cat 6 - Impianto Elettrico

Cavidotto per Passaggio nuova linea elettrica

150,000

150,00

SOMMANO metri

150,00

2,89

433,50

25 / 30 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE
D.0009.0006. UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1
0046.SSP KV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di
28/03/2012 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 1x35 mmq
Cat 6 - Impianto Elettrico

Cavo Nuova Linea alimentazione Impianto Pubblica
Illuminazione

3,000 150,000

450,00

SOMMANO m

450,00

9,59

4`315,50

26 / 31 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO
D.0009.0008. CURVATO tipo "PCS 1094-Basilicata" della
0016.SSP SIDERPALI o equivalente , prodotto da azienda
27/03/2012 certificata UNI EN ISO 9001, ricavato mediante un
processo di trafilettatura o laminazione a caldo alla
temperatura di 700°, da tubo in acciaio tipo ERW,
per illuminazione stradale, realizzato in acciaio del
tipo S275 JR UNI EN 10025 Ø di base 139,7 mm, Ø
testa 65 mm, altezza totale 8,80 m, interramento
0,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, spessore 3,8 mm,
canotto cilindrico in testa 60 mm, completi di asola
ingresso cavi 186x45 mm, contatto di terra 40x26x15
mm ed asola morsettiera 186x45 mm, protetto
internamente ed esternamente con zincatura
mediante metallizzazione a caldo con una massa
dello strato di zinco minima 380 gr/mq e successiva
verniciatura con mano di primer epossidico
bicOMPONENTE e successive due mani di smalto al
cloro-caucci' di colore a scelta della D.L.; compreso:
la fornitura e la posa in opera delle linee di
alimentazione dalla rete principale alle armature
illuminanti in cavo isolato in gomma etilenpropilenica
G50R/4 della sezione di 2x2,5 mmq (IMQ), l'onere
dell'allaccio alle armature, l'esecuzione del
collegamento alla rete elettrica principale mediante
derivazione in muffola composta da conchiglie in
matereiale plastico a quattro punti di colata idonea al
passaggio dei cavi elettrici BT di sezione massima
3x1x35 mmq completa di dielettrico
monocomponente, da installarsi dentro pozzetto, con
piastrina segnacavo compresa; compresa inoltre la
tubazione in acciaio flessibile rivestito in PVC a
protezione dell'ingresso dei cavi. Compreso nel
prezzo l'onere della messa a piombo, la sabbia fine di
riempimento, la sigillatura della base del palo in
malta cementizia o il collare a becco di civetta in
malta cementizia a discrezione della D.L., compreso
ogni altro onere o magistero per darlo realizzato a
perfetta regola d'arte. Misurazione ad unità.
Cat 6 - Impianto Elettrico

Nuovi Pali Impianto Pubblica Illuminazione

6,00

	A R I P O R T A R E						6,00	40`380,51
--	---------------------	--	--	--	--	--	------	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		40.380,51

SOMMANO cadauno

6,00

802,25

4.813,50

27 / 32 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura per D.0009.0009. illuminazione stradale tipo Disano "Brera " o similare 0015.SSP di classe II compresa di lampada a vapori di sodio ad 27/03/2012 alta pressione SAP-T da 150 W , dotata di Sistema di riduzione del flusso luminoso del tipo punto a punto e omologata e certificata con dichiarazione di conformità alla Delibera Giunta Regionale Sardegna N.48/31 del 29/11/2007, per applicazione a braccio composta da:
 Corpo: In alluminio pressofuso.
 Copertura: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con gancio di chiusura in alluminio e con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.
 Riflettore: OTTICA ANTINUINA-MENTO LUMINOSO. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato. Possibilità di modificare il fuoco della lampada.
 Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1: 2001).
 Verniciatura: Corpo colore grigio grafite e copertura a polvere poliestere colore argento, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
 Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, in doppio isolamento al silicone sezione 1.0 mm². Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
 Dotazione: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare.
 Equipaggiamento: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie.
 Caratteristiche Dimensioni mm Lunghezza795
 Larghezza Altezza 272
 Peso Kg 9,9
 Classe di isolamento 2
 Grado di protezione vano lampada IP 66
 Marchio ENEC
 Marcatura CE
 Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata.
 SISTEMA DI RIDUZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO del tipo punto a punto da realizzare con dispositivo a commutazione di potenza per lampada al sodio alta pressione, tipo "PRA 400" o equivalente senza filo pilota, integrato e cablato fin dall'origine dal produttore del corpo illuminante, che dovrà certificarlo e garantirlo contestualmente a quest'ultimo come da normative vigenti.
 Il "sistema bipotenza" è realizzato con un reattore con presa, formato dall'impedenza nominale e quella maggiorata che consente la diminuzione della corrente di lampada , del flusso emesso e della

A R I P O R T A R E

45.194,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								45`194,01

potenza assorbita maggiore del 30%. con riduzione (programmabile per 6 o 7 ore nel cuore della notte), della potenza e del flusso luminoso, in misura superiore al 30 % rispetto al pieno regime. Il passaggio dalla piena potenza a quella ridotta dovrà essere garantito dal dispositivo di commutazione elettronico comandato da microprocessore di bordo con orologio astronomico, senza la necessità di filo pilota per il comando a distanza.;
Completa di lampada SAP 150W funzionamento con accenditore.
Compreso ogni onere per i collegamenti alla linea elettrica, il fissaggio al palo di sostegno, i mezzi di sollevamento ed ogni altro occorrente per dare il tutto montato a regola d'arte, certificato e collaudato.
Cat 6 - Impianto Elettrico
Nuove Armature Stradali Impianto Pubblica Illuminazione

SOMMANO cadauno

6,00

6,00

496,46

2`978,76

28 / 33 Onere per il cablaggio della nuova linea nel quadro di D.0009.ELE.S alimentazione esistente e per il collegamento tra la linea realizzata in progetto e la linea esistente. Da 29/03/2012 realizzarsi secondo indicazione della DL Ogni onere e magistero compreso
Cat 6 - Impianto Elettrico
Onere per collegamenti

SOMMANO cadauno

1,00

1,00

200,00

200,00

Trasporti e Conferimenti a Discarica (Cat 7)

29 / 22 TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, D.0001.0002. provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli 0058.MOD stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di 23/03/2012 conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto
Cat 7 - Trasporti e Conferimenti a Discarica
Vedi voce n° 4 [m³ 164,00]
Vedi voce n° 5 [m³ 21,75]

SOMMANO m³

164,00

21,75

185,75

3,30

612,98

30 / 23 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA D.0001.0001. AUTORIZZATA del materiale di risulta proveniente 0022.MOD dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile 23/03/2012 in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto
Cat 7 - Trasporti e Conferimenti a Discarica
Vedi voce n° 1 [m² 350,50]
Vedi voce n° 3 [m² 7,50]
Vedi voce n° 4 [m³ 164,00]
Vedi voce n° 5 [m³ 21,75]

SOMMANO m³

0,200

0,200

164,00

21,75

257,35

7,00

1`801,45

Parziale LAVORI A MISURA euro

50`787,20

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

A R I P O R T A R E

50`787,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50.787,20

LAVORI A CORPO

Impianto Smaltimento acque meteoriche (Cat 4)

31 / 24 PREZZO A CORPO PER LA RICONFIGURAZIONE DI
D.0003.0017. DUE POZZETTI DI ISPEZIONE per linea acque
0004.SP1 meteoriche, realizzati come da elaborati tecnici, con
27/03/2012 dimensioni interne del collo superiore cm 60x60xh
fino a cm 50, realizzato con pareti in cls Rck 30 dello
spessore di cm 10 e poggiante su soletta in
calcestruzzo Rck 30 di spessore 25 cm, realizzata e
armata come indicato in elaborati tecnici, con
lisciatura delle pareti;
COMPRESO DI CHIUSINI di ispezione per carreggiata
stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito
secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di
rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme
di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D
400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di
certificazione.
Luce netta Ø 600 mm, Telaio Ø 750 mm, peso circa
81 kg.
Ogni altro onere e magistero compreso, esclusi
solamente lo scavo e il rinterro;
Cat 4 - Impianto Smaltimento acque meteoriche
Chiusini

SOMMANO cad

1,00

1,00 1.060,71 1.060,71

32 / 25 PREZZO A CORPO PER LA RICONFIGURAZIONE DI
D.0003.0017. TRE CADITOIE O CHIUSINI DI ISPEZIONE per linea
0005.SP2 acque meteoriche, CON SOSTITUZIONE DELLA
27/03/2012 CADITOIA O CHIUSINO CON CHIUSINO A BOCCA DI
LUPO PER MARCIAPIEDI, realizzate come da elaborati
tecnici, con dimensioni interne del collo pari cm
60x60xh fino a cm 50, realizzate con pareti in cls Rck
30 dello spessore minimo di cm 10 e poggiante su
soletta in calcestruzzo Rck 30 di spessore 25 cm,
realizzata e armata come indicato in elaborati tecnici,
con lisciatura delle pareti;
COMPRESO DI CHIUSINO A BOCCA DI LUPO PER
MARCIAPIEDI in ghisa sferoidale GJS 500/7, costruiti
secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (carico di
rottura KN 250), marchiata a rilievo con: norme di
riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C
250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di
certificazione. Dimensioni del Telaio 830x800 mm, con
luce apribile circolare di diametro 630 mm (luce netta
610 mm) peso circa 66 kg;
Ogni altro onere e magistero compreso, esclusi
solamente lo scavo e il rinterro;
Cat 4 - Impianto Smaltimento acque meteoriche
Caditoie - Bocche di Lupo

SOMMANO cad

1,00

1,00 1.952,09 1.952,09

33 / 26 PREZZO A CORPO PER LA RICONFIGURAZIONE DI
D.0003.0017. TRE CADITOIE O CHIUSINI per linea acque
0004.SP3 meteoriche, CON SOSTITUZIONE DELLA CADITOIA O
27/03/2012 CHIUSINO CON CADITOIA, realizzate come da

A R I P O R T A R E

53.800,00

elaborati tecnici, con dimensioni interne del collo pari cm 60x60xh fino a cm 50, realizzate con pareti in cls Rck 30 dello spessore minimo di cm 10 e poggiante su soletta in calcestruzzo Rck 30 di spessore 25 cm, realizzata e armata come indicato in elaborati tecnici, con lisciatura delle pareti;

COMPRESO DI CADITO IN ghisa sferoidale GS500 EN 1563 UNI TIPO "GSC40070-60/57", costruite secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura KN 400), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio "antivandalismo", marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Telaio 700x700 mm, peso circa 57 kg;

peso circa 37 kg,
Ogni altro onere e magistero compreso, esclusi
solamente lo scavo e il rinterro;
Cat 4 - Impianto Smaltimento acque meteoriche
Nuove caditoie

SOMMANO cad

1,00

1,00 1'800,00 1'800,00

Parziale LAVORI A CORPO euro

4 812,80

TOTALE euro

55 600,00

A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		R I P O R T O	

Riepilogo CATEGORIE

001	Scavi Tagli Demolizioni	5 `806,84	10,444
002	Vespai e Rinterri	272,61	0,490
003	Calcestruzzi e cordonate	8 `842,14	15,903
004	Impianto Smaltimento acque meteoriche	4 `812,80	8,656
005	Pavimentazione stradale	18 `999,92	34,173
006	Impianto Elettrico	14 `451,26	25,991
007	Trasporti e Conferimenti a Discarica	2 `414,43	4,343
Totale CATEGORIE euro		55 `600,00	100,000

A R I P O R T A R E

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	50 787,20	91,344-(100,000)
M:000	<nessuna> euro	50 787,20	91,344-(100,000)
M:000.001	Scavi Tagli Demolizioni euro	5 806,84	10,444-(11,434)
M:000.002	Vespai e Rinterri euro	272,61	0,490-(0,537)
M:000.003	Calcestruzzi e cordonate euro	8 842,14	15,903-(17,410)
M:000.005	Pavimentazione stradale euro	18 999,92	34,173-(37,411)
M:000.006	Impianto Elettrico euro	14 451,26	25,991-(28,455)
M:000.007	Trasporti e Conferimenti a Discarica euro	2 414,43	4,343-(4,754)
C	LAVORI A CORPO euro	4 812,80	8,656-(100,000)
C:000	<nessuna> euro	4 812,80	8,656-(100,000)
C:000.004	Impianto Smaltimento acque meteoriche euro	4 812,80	8,656-(100,000)
TOTALE euro		55 600,00	100,000

Decimomannu, 30/03/2012

II Tecnico
Ing. Marco Atzori

A RIPORTARE