

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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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					163,00		
	Decimomannu							
	Superficie complessiva da demolire - Lato Direzione					144,00		
	SS130							
	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		
	SOMMANO m2					7,50	13,93	104,48
4 / 4	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per							
D.0001.0002.	fondazioni 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 idriche 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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 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, 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 DISCARICA AUTORIZZATA di palo di pubblica illuminazione comprendente le seguenti lavorazioni: 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 E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'806,84

materiale

Cat 2 - Vespai 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 sfridi; 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

SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU

16/03/2012

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

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 ELETTROSALDATA 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 sfridi, 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'070,24

diametro delle barre FI 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 di- mensione 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 profondit` a massima di m 3,00 se entro terra o
fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse
carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE-
SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a
norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup.
LLPP

Cat 3 - Calcestruzzi e cordonate

Rinfiacco cavidotto nuova linea elettrica - Lato

Direzione SS 130 145,000 0,300 0,100 4,35

SOMMANO m3

4,35

132,52

576,46

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, sfridi 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

direzione SS130 22,00

Ricostruzione pavimentazione marciapiede a seguito

di posa nuova linea elettrica - lato direzione SS130 145,000 0,300 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 [m2 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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							
	cordone 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 Md >50 N/mm² in funzione							
	della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli							
	eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con							
	Md >50 N/mm² su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6,							
	A2-7							
	Cat 5 - Pavimentazione stradale							
	Compattamento Fondazione stradale - Lato direzione					170,00		
	Decimomannu							
	Compattamento Fondazione stradale - Lato direzione					158,00		
	SS130							
	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 ra- gione 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 bi- tume in ragione del 3,5-							
	4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice							

	A R I P O R T A R E							24'358,50
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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`a 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 0,120 20,40

Strato di Base - Lato Direzione SS130 158,000 0,120 18,96

SOMMANO m3

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 della 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 compresso 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 0,050 8,50

Strato di Collegamento - Lato Direzione SS130 158,000 0,050 7,90

SOMMANO m3

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, impastato 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 ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura 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 0,030 5,10

Manto d'usura - Lato Direzione SS130 158,000 0,030 4,74

SOMMANO m3

9,84

144,64

1'423,26

20 / 20 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita
D.0001.0003. con vance 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 3,000 142,000 426,00

SOMMANO m

426,00

2,56

1'090,56

21 / 21 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita
D.0001.0003. con vance 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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		
	SOMMANO m2					26,25	20,76	544,95

Impianto Elettrico (Cat 6)

22 / 27	BLOCCO DI FONDAZIONE in conglomerato cementizio di classe R'ck 250 pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 delle 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 pozzetto 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	966,00

23 / 28	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO o D.0003.0016. gettato in opera delle dimensioni interne di 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 antisdrucciolo, 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	744,00

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 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							
---------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							35'631,51
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'631,51

invece il rinfilanco 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 trafilatura 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, interrimento
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-caucciù 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 etilpropilenica
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
materiale 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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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 ANTINQUINA-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 portalam-pada. 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 Lunghezza 795
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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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

6,00

SOMMANO cadauno

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
SP 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

1,00

SOMMANO cadauno

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]

164,00

21,75

SOMMANO m3

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]

0,200

70,10

Vedi voce n° 3 [m2 7.50]

0,200

1,50

Vedi voce n° 4 [m3 164.00]

164,00

Vedi voce n° 5 [m3 21.75]

21,75

SOMMANO m3

257,35

7,00

1'801,45

Parziale LAVORI A MISURA euro

50'787,20

	A R I P O R T A R E							50'787,20
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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					1,00		
	SOMMANO cad					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 poggianti 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), marchiato 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					1,00		
	SOMMANO cad					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

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

This image shows a full page of primary-ruled notebook paper. It features multiple sets of horizontal lines designed to guide young learners' handwriting. Each set consists of three lines: two dashed lines for ascenders and x-height, a solid middle line for the baseline, and another dashed line for descenders. These sets are repeated vertically down the entire page, providing ample space for practicing letter formation and simple writing exercises. The margins are consistent throughout.

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

