



COMUNE DI MARACALAGONIS

Provincia di Cagliari

Lavori di realizzazione di una rotonda spartitraffico
all'incrocio tra la via Circonvallazione e
la via Cagliari.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Allegato :

E/1

COMUNE DI MARACALAGONIS

Prot. n. _____

del _____

Data:

Giugno 2013

Approvazione:

Del. G.P. n. _____

del _____

COMPUTO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Rossana Porcu

Il Responsabile del Servizio:

Ing. Davide Casu

Progettazione:

Studio S.P.A.I. Associati

Ing. Massimiliano Piras e Arch. Ancilla Serafini

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
1	D.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20	m	80,000	€ 1,02	€ 81,60	€ 0,15	€ 12,00	14,71%
2	D.0001.0001.0010	pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
3	D.0001.0001.0011	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto	mq	168,286	€ 8,09	€ 1 361,43	€ 0,65	€ 109,39	8,03%
4	D.0001.0002.0010	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	mq	151,992	€ 14,48	€ 2 200,84	€ 1,30	€ 197,59	8,98%
5	D.0001.0002.0011	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi ecludendo	mc	34,991	€ 1,71	€ 59,83	€ 0,10	€ 3,50	5,85%
6	D.0001.0002.0012	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali,	mc	34,991	€ 0,73	€ 25,54	€ 0,06	€ 2,10	8,22%
7	D.0001.0002.0030	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva	mq	55,031	€ 6,30	€ 346,70	€ 0,25	€ 13,76	3,97%
8	D.0001.0003.0011	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA 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,	mc	28,800	€ 17,86	€ 514,37	€ 4,11	€ 118,37	23,01%
9	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito	mc	13,616	€ 134,17	€ 1 826,86	€ 4,03	€ 54,87	3,00%
10	D.0001.0003.0032	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	mc	34,527	€ 157,85	€ 5 450,09	€ 4,74	€ 163,66	3,00%
		RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il							
A RIPO RTARE						€ 11 867,26		€ 675,24	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 11 867,26		€ 675,24	
11	D.0001.0003.0039	transennamento completo PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda	mq	70,000	€ 15,44	€ 1 080,80	€ 0,93	€ 65,10	6,02%
12	D.0001.0003.0062	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del	mq	106,425	€ 33,43	€ 3 557,79	€ 8,69	€ 924,83	25,99%
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	m	263,380	€ 23,51	€ 6 192,06	€ 7,05	€ 1 856,83	29,99%
14	D.0001.0003.0078	SEGNALE 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	cad.	9,000	€ 190,22	€ 1 711,98	€ 24,73	€ 222,57	13,00%
15	D.0001.0003.0092	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, dimensioni 132*122*20 mm, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro	cad.	6,000	€ 175,35	€ 1 052,10	€ 24,55	€ 147,30	14,00%
16	D.0001.0003.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie	cad.	150,000	€ 19,97	€ 2 995,50	€ 2,20	€ 330,00	11,02%
17	D.0001.0003.0109	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una	m	226,100	€ 2,82	€ 637,60	€ 0,59	€ 133,40	20,92%
18	D.0003.0016.0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere.	mq	26,560	€ 3,20	€ 84,99	€ 0,80	€ 21,25	25,00%
19	D.0006.0001.0028	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del	cad.	10,000	€ 101,77	€ 1 017,70	€ 26,46	€ 264,60	26,00%
		A R I P O R T A R E				€ 31 525,48		€ 5 490,28	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 31 525,48		€ 5 490,28	
20	D.0009.0001.0057	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,	m	80,000	€ 6,60	€ 528,00	€ 2,44	€ 195,20	36,97%
21	D.0013.0013.0005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa	mq	121,425	€ 28,01	€ 3 401,11	€ 6,72	€ 815,98	23,99%
		COMPLESSIVAMENTE				€ 35 454,59		€ 6 501,46	
		Totale mano d'opera (MO): € 6 501,46							
		Costo di costruzione (C): € 35 454,59							
		Incidenza percentuale media della quantità di mano d'opera (MO/C) 18,34%							