

Comune di Maracalagonis
Regione Autonoma della Sardegna

COSTRUZIONE DI VIABILITÀ LAVORI DI PAVIMENTAZIONE STRADE DI TORRE DELLE STELLE

Studio Bradaschia S.r.l. | via Ponchielli 3 | 34122 Trieste | tel +39-040-364510
e-mail studiobradaschia@studiobradaschia.it | www.ilprogetto.it

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MARACALAGONIS Via Nazionale, 49 09040 Maracalagonis
responsabile unico del procedimento	dott.ing. Sergio GARAU responsabile del Settore Tecnico
progettisti	prof. arch. Maurizio BRADASCHIA dott. ing. Massimiliano MODENA

QUADRO INCIDENZA
PERCENTUALE MANODOPERA

SCALA 1:100

DICEMBRE 2016

all.

5

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI PAVIMENTAZIONE STRADE DI TORRE DELLE STELLE

COMMITTENTE: COMUNE DI MARACALAGONIS

Cagliari, 30/12/2016

IL TECNICO
Arch. Maurizio Bradaschia

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 dc003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA COMPRESO LA ROCCIA					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			19,49		
	Utili Impresa 10% euro			-1,77		
	Spese Generali 15% euro			-2,31		
	Prezzo Netto euro			15,41		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	0005 * Escavatore CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora	0,230	56,40	12,97		
	b007 * Autocarro senza rimorchio q/km	4,000	0,07	0,28		
	Sommamo le risorse euro			13,25		
	Resta manodopera euro			2,16		11,083
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	573,15	19,49	11'170,69	1'238,00	11,083
2 dc006	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			27,40		
	Utili Impresa 10% euro			-2,49		
	Spese Generali 15% euro			-3,25		
	Prezzo Netto euro			21,66		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cc002.3 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE mc	0,054	160,00	8,64		
	cc002.2 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia mc	0,001	171,09	0,17		
	5003 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. cm.100x12x25 m	1,010	7,11	7,18		
	Sommamo le risorse euro			15,99		
	Resta manodopera euro			5,67		20,693
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	266,80	27,40	7'310,32	1'512,76	20,693
3 dc008	RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9'792,42		
	Utili Impresa 10% euro			-890,22		
	Spese Generali 15% euro			-1'161,16		
	Prezzo Netto euro			7'741,04		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ce008 * Materiali occorrenti per la raccolta e scarico acque meteoriche a corpo	1,000	600,00	600,00		
	VARIE:					
	Oneri vari a stima	2,000	1,00	2,00		
	Sommamo le risorse euro			602,00		
	A RIPORTARE			18'481,01	2'750,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			18'481,01	2'750,76	
	<i>Resta manodopera euro</i>			7'139,04		72,904
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	9'792,42	9'792,42	7'139,04	72,904
4 de009	SISTEMAZIONE AIUOLE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'508,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-137,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-178,86		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'192,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cc006 * Terra vegetale vagliata mc	68,000	11,36	772,48		
	NOLI:					
	bi001 * Autocarro q.li 80/120(fino a 20 Km) ora	2,000	180,00	360,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'132,48		
	<i>Resta manodopera euro</i>			59,92		3,972
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'508,39	1'508,39	59,92	3,972
5 de011	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO "ONDA" o "DECOR"					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			36,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,32		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			28,89		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ceoo7 * ELEMENTO AUTOBLOCCANTE per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore a scelta della D.L. m2	1,000	15,00	15,00		
	0100 * Sabbia di fiume lavata mc	0,060	15,63	0,94		
	0107.1 * MISTO ARIDO DI CAVA (TOUTVENANT) mc	0,150	32,00	4,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,15		22,304
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	990,00	36,54	36'174,60	8'068,50	22,304
6 de012	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			57,11		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,19		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			45,15		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0107.1 * MISTO ARIDO DI CAVA (TOUTVENANT) mc	0,130	32,00	4,16		
	cc002.3 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE mc	0,067	160,00	10,72		
	5016 * RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard					
	A RIPORTARE			65'956,42	18'018,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'956,42	18'018,22	
7 de335	400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 kg	1,480	1,52	2,25		
	5001 * ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CALCESTRUZZO, dimensioni cm 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone m2	1,050	20,00	21,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,13		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,02		12,292
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	218,70	57,11	12'489,96	1'535,27	12,292
	TUBO CORRUGATO PER CAVIDOTTO D= 110 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,15		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,65		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ce035 * Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo serie FU 15 D=110 m	1,000	4,30	4,30		
VARIE:						
<i>Oneri vari a stima</i>	1,000	1,00	1,00			
<i>Sommano le risorse euro</i>			5,30			
<i>Resta manodopera euro</i>			0,35		4,895	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO m	257,00	7,15	1'837,55	89,95	4,895	
Parziale LAVORI A CORPO euro			80'283,93	19'643,44	24,467	
T O T A L E euro			80'283,93	19'643,44	24,467	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	80'283,93	19'643,44	24,467
C:000	<nessuna> euro	80'283,93	19'643,44	24,467
C:000.001	OPERE STRADALI euro	70'491,51	12'504,40	17,739
C:000.002	IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	9'792,42	7'139,04	72,904
	TOTALE euro	80'283,93	19'643,44	24,467
	Cagliari, 28/12/2015			
	Il Tecnico Arch. Maurizio Bradaschia			
	A R I P O R T A R E			