



Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Tecnico  
Ufficio Regionale del Genio Civile  
Servizio di Agrigento

Oggetto: **OCDPC n. 558/2018** "Opere per il completamento e la sistemazione sponale e pulizia del torrente Bagni nel Comune di Sciacca (AG)" - Piano Investimenti Cod. SI\_AG\_01410 CUP: J87H21005570001

**PROGETTO ESECUTIVO**



I PROGETTISTI

  
Geom. Franco PITRUZZELLA

  
Ing. Angelo Valerio ZAMBITO

IL DIRETTORE DEI LAVORI E  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA

  
Geom. Franco PITRUZZELLA



Il progetto è stato approvato in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 comma 3 della l.r. 12/2011 così come recepito dalla l.r. 8/2016 e validato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016.

Agrigento .....

Il R. U. P.

  
Arch. Pietro DISTEFANO



Tavola n. 5 Computo metrico

									Pag. 1
N.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
	<b>Lavori principali a misura</b>								
1	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento Rimozione detriti alluvionali Sezione media		2.100,00	8,00	0,60	10.080,00			
	SOMMANO m³ =					10.080,00	5,87	59.169,60	
2	1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate In prossimita' delle Antiche Terme Selinuntine		50,00	5,50	0,80	220,00			
	SOMMANO m³ =					220,00	159,59	35.109,80	
3	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti A tergo delle gabbionate Gabbioni Tratto sez. 18 sez.21 Lato sx Lato dx Tratto sez. 22 sez.23 Lato sx Lato dx Tratto sez. 23 sez.25 Lato sx Lato dx Tratto sez. 26 sez.29 Lato sx Lato dx	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	45,00 45,00 25,00 25,00 50,00 50,00 62,00 62,00	2,50 2,00 3,50 2,80 3,20 2,80 1,80 1,50	4,00 3,00 2,00 2,00 2,70 1,50 1,50 1,50	225,00 135,00 87,50 70,00 216,00 105,00 83,70 69,75			
	SOMMANO m³ =					991,95	4,83	4.791,12	
4	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo Quantita' pari alla voce 1.1.5.1	15,00	10.080,00			151.200,00			
	SOMMANO m³ x km =					151.200,00	0,65	98.280,00	
5	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo Quantita' pari alla voce 1.3.4	15,00	103,50			1.552,50			
	SOMMANO m³ X km =					1.552,50	0,78	1.210,95	
6	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacita' Demolizione muri ribaltati Demolizione attraversamento		60,00 15,00	0,50 5,50	1,80 0,60	54,00 49,50			
	SOMMANO m³ =					103,50	22,01	2.278,04	
7	1.6.1.1 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000.								
	<b>A RIPORTARE</b>							200.839,51	

									Pag. 2
N.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
	RIPORTO							200.839,51	
	Se ne prevedono	30,00				30,00			
	SOMMANO cad =					30,00	64,00	1.920,00	
8	1.6.1.2 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000.								
	Se ne prevedono	20,00				20,00			
	SOMMANO cad =					20,00	80,00	1.600,00	
9	1.6.1.3 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000.								
	Se ne prevedono	15,00				15,00			
	SOMMANO cad =					15,00	106,67	1.600,05	
10	3.1.3.5 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe per opere in fondazione								
	Demolizione muri ribaltati	60,00	0,50	1,80		54,00			
	SOMMANO m³ =					54,00	181,34	9.792,36	
11	3.1.3.7 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe per opere in fondazione								
	Ricostruzione attraversamento	15,00	5,50	0,60		49,50			
	SOMMANO m³ =					49,50	203,23	10.059,89	
12	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature								
	Si prevedono kg 60 per mc. di cls	6210,00				6.210,00			
	mc. (54.00+49.50)*kg/mc. 60					6.210,00	2,71	16.829,10	
	SOMMANO kg =								
13	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname								
	Ricostruzione muri ribaltati	2,00	60,00		1,80	216,00			
	Ricostruzione attraversamento		15,00	5,50	1,00	82,50			
		2,00		15,00	0,60	18,00			
		2,00		5,50	0,60	6,60			
			60,00	0,50	1,80	54,00			
			15,00	5,50	0,60	49,50			
	SOMMANO m² =					426,60	38,59	16.462,49	
14	6.3.1.1 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione								
	Gabbioni								
	Tratto sez. 18 sez.21								
	Lato sx		65,00	14,50	1,00	942,50			
	Lato dx		65,00	6,00	1,00	390,00			
	Tratto sez. 22 sez.23								
	Lato sx		24,00	6,00	1,00	144,00			
	A RIPORTARE					1.476,500		259.103,40	





								Pag. 4
N.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
	<b>RIPORTO</b>							911.180,09
	<b>Oneri per la sicurezza</b>							
21	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Se ne prevedono		100,00		2,00	200,00		
	SOMMANO m² =					200,00	14,14	2.828,00
22	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio Se ne prevedono		50,00		2,00	100,00		
	SOMMANO m² =					100,00	19,36	1.936,00
23	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori Se ne prevedono	2,00	4,50		2,50	22,50		
	SOMMANO m² =					22,50	50,26	1.130,85
24	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono Se ne prevedono		500,00			500,00		
	SOMMANO m =					500,00	4,07	2.035,00
25	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti e prescrizioni Se ne prevedono	4,00				4,00		
	SOMMANO cad =					4,00	67,20	268,80
26	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti e prescrizioni Se ne prevedono	4,00				4,00		
	SOMMANO cad =					4,00	73,97	295,88
27	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Se ne prevede	1,00				1,00		
	SOMMANO cad =					1,00	73,20	73,20
28	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il primo mese Per il primo mese	1,00				1,00		
	SOMMANO cad =					1,00	683,56	683,56
29	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni mese successivo al primo							
	<b>A RIPORTARE</b>							920.431,38



								Pag. 6	
N.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
	RIPORTO							925.670,64	
	Mezzi e/o operai ad ora								
34	AN 05 Autocarro 3 o 4 assi con portata fino a ql. 180. E' compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore qualificato con attestati di abilitazione all'utilizzo del mezzo Se ne prevedono	100,00				100,00			
	SOMMANO h =					100,00	101,00	10.100,00	
35	AN 06 Escavatore cingolato o gommato da 160 a 200 ql. E' compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore qualificato con attestati di abilitazione all'utilizzo del mezzo Se ne prevedono	500,00				500,00			
	SOMMANO h =					500,00	107,00	53.500,00	
36	AN 07 Operaio comune 1° livello Se ne prevedono	80,00				80,00			
	SOMMANO h =					80,00	30,00	2.400,00	
37	AN 08 Operaio qualificato 2° livello Se ne prevedono	80,00				80,00			
	SOMMANO h =					80,00	34,00	2.720,00	
	Totale mezzi e/o operai ad ora							€ 68.720,00	
	A RIPORTARE							994.390,64	

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori principali a misura	1	911.180,09		911.180,09
Oneri per la sicurezza	4	14.490,55		14.490,55
Mezzi e/o operai ad ora	6	68.720,00		68.720,00
<b>Sommano i lavori al lordo</b>				<b>€ 994.390,64</b>
A detrarre oneri di sicurezza				<b>€ 14.490,55</b>
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				<b>€ 979.900,09</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>				
IVA 22% su lavori			€ 218.765,94	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (art.113 D. Lgs.50/2016) 2%			€ 19.887,81	
Spese conduzione lavori e controllo cantiere (assistenza) 2%			€ 19.887,81	
Variazioni contrattuali (art. 106 D. Lgs. 50/2016) IVA compresa			€ 79.551,25	
Oneri di conferimento in discarica (cod. cer 17.05.04) IVA compresa			€ 90.000,00	
Oneri di conferimento in centri di recupero (cod. cer 16.01.03) compreso carico, trasporto fino a 50 km ed IVA			€ 10.000,00	
Prove di laboratorio sui terreni IVA compresa			€ 3.000,00	
Spese per riproduzione progetto			€ 500,00	
Spese pubblicità legale			€ 1.500,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			€ 375,00	
Revisione prezzi e arrotondamenti			€ 62.141,55	
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>€ 505.609,36</b>	<b>505.609,36</b>
<b>Importo complessivo del progetto (Disposizione DRPC Sicilia n. 538 del 06.05.2022)</b>				<b>€ 1.500.000,00</b>