



Regione Siciliana

Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea
Dipartimento di Pesca Mediterranea

Comune di Siculiana



REGIONE SICILIA

Porto di Siculiana Marina (AG)

Finanziamento PO FEAMP 2014-2020 - Misura 1.43 (Codice Progetto 09/PP/16)

Lavori di ampliamento della banchina alla radice della diga foranea di sopraflutto da destinare all'ormeggio di imbarcazioni da pesca operativa a seguito dei lavori di dragaggio all'interno dello specchio acqueo del porto occorrenti per il ripascimento del litorale di Cattolica Eraclea Minoa (appaltato dal Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico della Regione Siciliana codice Re.Ndis. 19IR471/GI in corso di esecuzione)

PROGETTO ESECUTIVO

All. E.4 - Computo delle quantità

Palermo, 06.12.2021

Il Sindaco:

Prof. Giuseppe Zambito

Progettazione:

Sigma Ingegneria S.r.l.

Capogruppo Mandataria

Il RUP:

Ing. Vincenzo Piombino

Arcotec Engineering S.r.l.

Mandante

SEZ.	OPERAZIONI	AREA mq	AREA MEDIA mq	DISTANZA m	VOLUME mc
	SCAVO				
	Sez.1	9,60			
			9,35	10,00	93,50
	Sez.2	9,10			
			8,40	10,00	84,00
	Sez.3	7,70			
			7,00	10,00	70,00
	Sez.4	6,30			
			7,35	10,00	73,50
	Sez.5	8,40			
			8,25	10,00	82,50
	Sez.6	8,10			
			6,25	10,00	62,50
	Sez.7	4,40			
			3,25	10,00	32,50
	Sez.8	2,10			
			2,45	10,00	24,50
	Sez.9	2,80			
			2,55	10,00	25,50
	Sez.10	2,30			
			2,15	10,00	21,50
	Sez.11	2,00			
			3,60	10,00	36,00
	Sez.12	5,20			
			4,80	10,00	48,00
	Sez.13	4,40			
			3,95	10,00	39,50
	Sez.14	3,50			
			5,30	10,00	53,00
	Sez.15	7,10			
			10,85	10,00	108,50
	Sez.16	14,60			
			14,60	10,00	146,00
	Sez.17	14,60			
			15,50	10,00	155,00
	Sez.18	16,40			
			17,35	6,40	111,04
	Sez.19	18,30			
	Sez.19bis	36,30			
			36,90	8,80	324,72
	Sez.20	37,50			
		Sommano		mc	1.591,76
	ed in c.t.			mc	1.600,00

	OPERAZIONI	AREA mq	AREA MEDIA mq	DISTANZA m	VOLUME mc
	PIETRAMME				
	Sez.1	9,60			
			9,60	10,00	96,00
	Sez.2	9,60			
			9,60	10,00	96,00
	Sez.3	9,60			
			9,65	10,00	96,50
	Sez.4	9,70			
			9,60	10,00	96,00
	Sez.5	9,50			
			9,45	10,00	94,50
	Sez.6	9,40			
			9,40	10,00	94,00
	Sez.7	9,40			
			10,20	10,00	102,00
	Sez.8	11,00			
			11,00	10,00	110,00
	Sez.9	11,00			
			12,10	10,00	121,00
	Sez.10	13,20			
			13,50	10,00	135,00
	Sez.11	13,80			
			12,25	10,00	122,50
	Sez.12	10,70			
			10,00	10,00	100,00
	Sez.13	9,30			
			10,70	10,00	107,00
	Sez.14	12,10			
			10,90	10,00	109,00
	Sez.15	9,70			
			9,50	10,00	95,00
	Sez.16	9,30			
			9,30	10,00	93,00
	Sez.17	9,30			
			9,35	10,00	93,50
	Sez.18	9,40			
			9,40	6,40	60,16
	Sez.19	9,40			
	Sez.19bis	25,60			
			25,65	8,80	225,72
	Sez.20	25,70			
		Sommano		mc	2.046,88
	2.046,88*1,9t/mc			t	3.889,07
	ed in c.t.			t	3.890,00

	OPERAZIONI	AREA mq	AREA MEDIA mq	DISTANZA m	VOLUME mc
	MISTO GRANULOMETRICO				
	Sez.1	2,00			
			2,00	10,00	20,00
	Sez.2	2,00			
			1,95	10,00	19,50
	Sez.3	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.4	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.5	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.6	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.7	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.8	1,90			
			1,85	10,00	18,50
	Sez.9	1,80			
			1,80	10,00	18,00
	Sez.10	1,80			
			1,80	10,00	18,00
	Sez.11	1,80			
			1,80	10,00	18,00
	Sez.12	1,80			
			1,85	10,00	18,50
	Sez.13	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.14	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.15	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.16	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.17	1,90			
			1,90	10,00	19,00
	Sez.18	1,90			
			1,90	6,40	12,16
	Sez.19	1,90			
	Sez.19bis	6,10			
			6,10	8,80	53,68
	Sez.20	6,10			
		Sommano		mc	386,34
	ed in c.t.			mc	390,00

ARMATURA DIAFRAMMA**Modulo 2,80m x 0,60m x 11,00m**

	ø mm	L=m	n	Kg/m	Kg
armatura longitudinale lato mare	20	12,00	9,00	2,466	266,33
armatura longitudinale lato terra	20	12,00	15,00	2,466	443,88
staffoni di parete lato mare	16	3,60	45,00	1,578	255,64
staffoni di parete lato terra	16	3,60	45,00	1,578	255,64
uncini (n.3/250mm)	10	0,80	135,00	0,617	66,64
					<u>1.288,12</u>

Superficie modulo	mq	30,80			
Incidenza armatura	Kg/mq	41,82	in c.t.	42,00	Kg/mq

ARMATURA TRAVE tipo L=1,00m**Sezione 1,00m x 0,70m**

	ø mm	L=m	n	Kg/m	Kg
armatura longitudinale superiore	20	1,00	4,00	2,466	9,86
armatura longitudinale inferiore	20	1,00	4,00	2,466	9,86
armatura parete (2+2)	20	1,00	4,00	2,466	9,86
staffoni di parete	16	3,00	4,00	1,578	18,94
uncini	10	1,80	4,00	0,617	4,44
					<hr/> 52,97

Sezione trave tipo L=1,00m

mc

0,70

Incidenza armatura

Kg/mc

75,67

in c.t.

76,00

Kg/mc

ARMATURA TRAVE tipo L=1,00m zona bitta**Sezione 1,00m x 0,70m**

	ø mm	L=m	n	Kg/m	Kg
armatura longitudinale superiore	20	1,00	4,00	2,466	9,86
armatura longitudinale inferiore	20	1,00	4,00	2,466	9,86
armatura parete (2+2)	20	1,00	4,00	2,466	9,86
staffoni di parete	16	3,00	6,00	1,578	28,40
uncini	10	1,80	6,00	0,617	6,66
					<hr/> 64,66

Sezione trave tipo L=1,00m

mc

0,70

Incidenza armatura

Kg/mc

92,37

in c.t.

93,00

Kg/mc