



**Regione
Puglia**



**Consorzio di Gestione
Area Marina Protetta
Porto Cesareo**



**Comune di
Porto Cesareo**

TITOLO PROGETTO: Interventi di Tutela della biodiversità lungo la fascia costiera in ambiente terrestre e marino

Area Marina Protetta Porto Cesareo

SIC Mare - "Palude del Capitano" (IT9150013)

SIC - Porto Cesareo (IT9150028)

Riserva Naturale "Palude del Conte e Duna Costiera - Porto Cesareo"

POR Puglia 2014/2020

Asse VI - "Tutela dell'Ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" -

Azione 6.5 - 6.5.1 "Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina

PROGETTO DEFINITIVO

Adeguamento alle prescrizioni del verbale della seduta negoziale del 12/12/2017.

Numero Elaborato	Titolo Elaborato
Allegato 3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente

Progettista

Consorzio di Gestione Area Marina Protetta Porto Cesareo

STUDIO SIGMA S.r.l. - S.T.P.
Arch. Augusto MERICO



STUDIO SIGMA s.r.l.
Società tra Professionisti
Amministratore Unico
(arch. AUGUSTO MERICO)



Data

Settembre 2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di Tutela della biodiversità lungo la fascia costiera in ambiente terrestre e marino. Adeguamento alle prescrizioni del verbale di seduta negoziale del 12/12/2017.

Consorzio di Gestione Area Marina Protetta Porto Cesareo. SIC Mare - "Palude del Capitano" (IT9150013). SIC - Porto Cesareo (IT9150028).

COMMITTENTE: Consorzio di Gestione Area Marina Protetta Porto Cesareo

IL TECNICO
Studio Sigma S.r.l. - S.T.P.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'593,62
	tipici dell'Aggruppamento a prevalenza di Gramigna delle spiagge e Sparto pungente, ottenuti mediante piantumazione di n° 3 per mq, precedentemente prelevati dallo stesso sito o da stazioni simili vicine segnalate dall'Ispettorato Forestale. Nel prezzo è altresì compreso il trasporto sino al luogo oggetto dell'intervento, nonchè ogni altro onere e magistero per dare ed eseguire il lavoro a regola d'arte. Restauro vegetazionale 15% di 3.051 mq di habitat 2120 (dune mobili del cordone litoranee ad Ammophila) Rinaturalizzazione delle dune ricostituite con habitat 2120.					458,00 2'029,00		
	SOMMANO m2					2'487,00	2,83	7'038,21
5 N.P. 05 14/02/2017	Fornitura di essenze dunali erbacee autoctone (cespi e/o rizomi), attraverso prelievo e moltiplicazione dallo stesso sito o da stazioni simili vicine segnalate dall'Ispettorato Forestale; nella voce è altresì compreso il trasporto con opportuni mezzi dai siti o stazioni di prelievo sino all'area di cantiere, nonchè ogni altro onere e magistero per dare ed eseguire il lavoro a regola d'arte. Per un cespo e/o rizoma ricavato. Numero cespi per restauro vegetazionale					7'461,00		
	SOMMANO cadauno					7'461,00	1,09	8'132,49
6 N.P. 06 15/10/2015	Ricostituzione e rimodellamento del cordone dunale mediante l'impiego di materiale organico misto a sabbia, costituito da biomasse di Posidonia oceanica, provenienti dagli areanili ubicati all'interno dell'Area Marina Protetta di Porto Cesareo, nonchè da altri siti fuori dall'Area Marina Protetta di Porto Cesareo, ma comunque all'interno della stessa unità fisiografica (linee guida Regionali della Gestione della Biomassa Vegetale Spiaggiata), entro 20 km. La messa in opera è da effettuarsi mediante mezzi meccanici dotati di rastrelliera e benna mordente, ed a mano con l'utilizzo di attrezzi quali rastrelli e idonei contenitori per favorire la vagliatura delle materie nelle fasi della raccolta, carico su autocarro e trasporto fino ai luoghi di ricostruzione dunale, lo scarico, il compattamento energetico delle biomasse, la riconfigurazione delle dune con le biomasse ivi trasportate e la sabbia recuperata sulla viabilità retrodunale ivi trasportata dall'azione del vento. Compresa anche la raccolta differenziata di materiali antropici spiaggiati (plastica, vetro, carta, legno, alluminio, ecc.) rivenienti dalla vagliatura ed il loro carico, il trasporto e lo smaltimento differenziato alla sedi preposte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri di raccolta delle biomasse, di carico, di trasporto, di scarico, di compattamento, di riconfigurazione, di rinterro e di rimodellamento e altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ricostituzione e rimodellamento del cordone dunale con biomasse di Posidonia oceanica proveniente dagli areanili dell'Area Marina Protetta di Porto Cesareo	2029,00			1,30	2'637,70		
	SOMMANO m3					2'637,70	19,87	52'411,10
7 OF 05.022 14/02/2017	Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione Posa in opera di rete fibre naturali (iuta) sulle dune ricostituite					2'029,00		
	SOMMANO a					2'029,00	4,46	9'049,34
8 OF 05.29 15/10/2015	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee							
	A R I P O R T A R E							206'224,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'224,76
	selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), esclusa la preparazione del piano di semina Inerbimento con idrosemina sulle dune ricostituite.					2'029,00		
	SOMMANO mq					2'029,00	1,37	2'779,73
9 N.P. 07 22/02/2017	Fornitura e posa in opera di tabella interpretativa inerente l'intervento e le peculiarità dell'area, in forex di opportuno spessore, dimensioni 80x80 cm, resistente all'umidità, alla salsedine e ai raggi UV, opportunamente fissata sulla palizzata alta. Il contenuto sarà realizzato in lingua italiana, tedesco e inglese. È compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare ed eseguire il lavoro a regola d'arte. Pannello informativo da posizionare sulla palizzata alta					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	120,00	1'560,00
10 N.P. 08 25/02/2017	Realizzazione di una barriera rinverditata, formata da una gabbionata metallica basale, avente maglie a doppia torsione, di sezione non inferiori a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7, da riempirsi con pietrame calcareo sbizzato a martello per faccia vista e pietrame scapoli per il riempimento del nucleo centrale. Il pietrame del nucleo centrale è da recuperarsi in loco, avente dimensioni superiore alla maglia. Tale barriera è sormontata da una doppia fioriera da realizzarsi con legno trattato in autoclave. Le due fioriere sono da riempirsi con pietrame e terreno vegetale, previa messa in opera di un geotessuto; il rinverdimento delle stesse è da effettuarsi mediante messa a dimora di elementi decumbenti e tappezzanti tipici dell'ambiente di scogliera, quali finocchio marino, inula marittima e gramigna delle spiagge, in numero di 3 per mq per singola fioriera. È altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare ed eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni gabbionata: 1,0 x 1,0 x 0,80h m. Dimensioni doppia fioriera: 1,0 x 1,0 x 0,25h m. Barriera rinverditata					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	90,66	1'813,20
	Interventi a mare (OG 13) (Cat 2)							
11 N.P. 09 15/02/2017	Fornitura e trasporto di piramide tipo 1 per barriere sommerse tipo Tecnoreef od equivalenti a norma UNI EN ISO 14001:2004 per il settore barriere artificiali, costituita da 12 piastre per assemblaggio da cm. 120, come da specifiche di progettuali e di capitolato. Fornitura barriera sommersa tipo Tecnoreef					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	3'002,34	57'044,46
12 N.P. 10 15/02/2017	Posa e montaggio di piramide tipo 1 per barriere sommerse tipo Tecnoreef od equivalenti a norma UNI EN ISO 14001:2004 per il settore barriere artificiali, costituita da 12 piastre per assemblaggio da cm. 120, come da specifiche di progettuali e di capitolato. Posa barriera sommersa tipo Tecnoreef					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'317,66	25'035,54
13 N.P. 11 26/02/2018	Fornitura e trasporto di piramide tipo 1 per barriere sommerse tipo Tecnoreef od equivalenti a norma UNI EN ISO 14001:2004 per il settore barriere artificiali, costituita da 27 piastre per assemblaggio da cm. 120, come da specifiche di progettuali e di capitolato.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		294'457,69

