



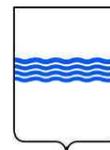
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE



Il Commissario Straordinario Delegato

D.P.C.M. 21 gennaio 2011

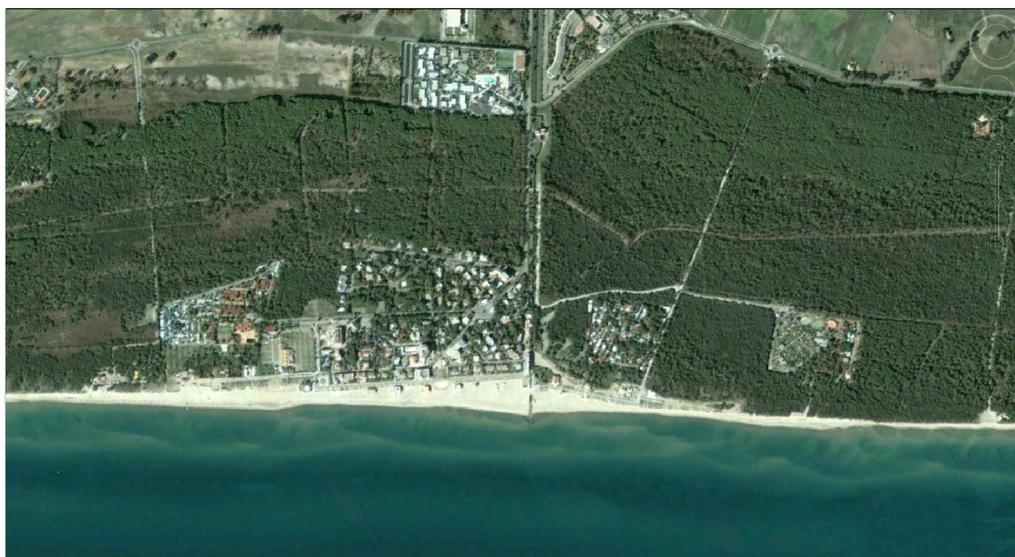
PIANO STRAORDINARIO EX L. 191/2009, ART. 2, COMMA 240
Accordo di Programma MATTM - REGIONE BASILICATA
sottoscritto il 14 dic. 2010



REGIONE BASILICATA

REGIONE BASILICATA
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE, OO.PP. E MOBILITA'
Ufficio Difesa del Suolo di Matera

PROGETTO PRELIMINARE



CUP **J83B1000079001**

Intervento di mitigazione del fenomeno di erosione costiera del metapontino
codice intervento: MT085A/10

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Cosimo Damiano Grieco Funzionario Regione Basilicata
Arch. Francesco Chiarella Funzionario Regione Basilicata
Ing. Clara Giordano Funzionario Regione Basilicata
Geol. Claudio Berardi Funzionario Regione Basilicata

COORDINATORE SICUREZZA:
Ing. Cosimo Damiano Grieco Funzionario Regione Basilicata

COMPUTI
Geom. Vincenzo Nicoletti Funzionario Regione Basilicata

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE E SCREENING

Dott. Achille Palma Dirigente Agrobios
Dott.ssa Teresa Trabace Funzionario Agrobios
Dott.ssa Francesca Antonucci Funzionario Regione Basilicata
Dott.ssa Michela Casamassima Funzionario Agrobios

DIREZIONE LAVORI

RELAZIONE PAESAGGISTICA

Dott.ssa Francesca Antonucci Funzionario Regione Basilicata

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio Losinno Funzionario Regione Basilicata

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tav. N.

G1

Prot.:	Data: luglio 2011	Scala:	File:	Aggiornamenti:
--------	----------------------	--------	-------	----------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Lavori (SpCat 1)							
1 Monitoraggio _1 28/09/2011	Attività di rilievo topografico terrestre della spiaggia emersa e di quella sommersa fino a profondità di 1.5 m compreso il processing dei dati acquisiti per la successiva restituzione, secondo le specifiche e gli Oneri di C.S. Rilievo Preliminare alla progettazione Rilievo finale	1,00 1,00	6,50 6,50	0,050 0,050		0,33 0,33		
	SOMMANO kmq					0,66	2'000,00	1'320,00
2 Monitoraggio _2 28/09/2011	Attività di rilievo batimetrico sotto costa dalla quota -1,00 m alla -3,50 m ed il processing dei dati acquisiti per la successiva restituzione secondo le specifiche e gli Oneri del C.S.A. Rilievo preliminare alla progettazione Rilievo finale	1,00 1,00	6,50 6,50	0,150 0,150		0,98 0,98		
	SOMMANO kmq					1,96	2'100,00	4'116,00
3 Monitoraggio _3 28/09/2011	Attività di rilievo batimetrico sotto costa dalla quota -3,00 m in poi ed il processing dei dati acquisiti per la successiva restituzione secondo gli oneri e le specifiche del C.S.A. Rilievo preliminare alla progettazione Rilievo finale	1,00 1,00	6,50 6,50	0,500 0,500		3,25 3,25		
	SOMMANO kmq					6,50	700,00	4'550,00
4 Monitoraggio _4 28/09/2011	Campionamento di sedimenti superficiali prelevati dalle rive e dai fondali e relative analisi chimico - fisiche di sedimenti , secondo le specifiche e gli Oneri di C.S.A. Campionamento preliminare *(par.ug.=264+26)	290,00				290,00		
	SOMMANO cadauno					290,00	90,00	26'100,00
5 25.04 03/08/2011	Ricognizione di fondo marino da effettuarsi preventivamente all'escavazione, finalizzata alla individuazione della eventuale presenza di ordigni bellici, da effettuarsi a mezzo som ... da eseguirsi tramite Amministrazioni competenti etc, Ditte autorizzate, ed ogni altro magistero e fornitura occorrente. Fondale barriere *(lung.=200+9*2+2*10)*(larg.=5+9*2+10*2) Fondale opere radenti ausiliarie *(lung.=80+6+10)*(larg.=5+6*2+(10+1)/2*2) Fondale molo temporaneo cantiere *(lung.=150+5+10)*(larg.=4+5*2/2+(10+1)/2*2)	5,00	238,00 96,00 165,00	43,000 28,000 20,000		51'170,00 2'688,00 3'300,00		
	SOMMANO mq					57'158,00	1,13	64'588,54
6 NP2_Ripasci mento 03/08/2011	Escavo subacqueo, eseguito con draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre o altro mezzo idone ... spiaggia e/o ripristino della duna costiera, compresa la sistemazione del materiale secondo le indicazioni della D.L.. Imbasamento Barriere	5,00	4684,40		0,500	11'711,00		
	SOMMANO mc					11'711,00	6,90	80'805,90
7 25.06 03/08/2011	Pietrame di natura calcarea, compatto omogeneo esente da giunti fratture e piani di sfaldamento, inalterabile all'acqua e al gelo di pezzatura compresa fra 5 e 50 Kg, proveniente d ... iproca incidenza nella esecuzione dell'opera, l'impiego di sommozzatore, nonché ogni							
	A R I P O R T A R E							181'480,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'480,44
	altro onere, fornitura e magistero. Vedi voce n° 6 [mc 11 711.00]					11'711,00		
	SOMMANO t					11'711,00	9,65	113'011,15
8 25.07 03/08/2011	Spianamento di scanno di imbasamento per massi artificiali od altro, eseguito da sommozzatore fino alla profondità di m (-10,00) sotto il l.m.m. compreso la fornitura ed il versamento di pietrisco fino a completa saturazione dei vuoti ed ogni altro onere, fornitura e magistero.	5,00			4209,780	21'048,90		
	SOMMANO mq					21'048,90	19,30	406'243,77
9 25.08 03/08/2011	Scogli di 1a categoria del peso singolo compreso tra 50 Kg e 1.000 Kg di natura calcarea, compatti, esenti da giunti, fratture e piani di sfaldamento non gelivi inalterabili all'ac ... l'impiego del sommozzatore per esigenze di corretto collocamento dei massi, ed ogni altro onere, fornitura e magistero. Nucleo *(H/peso=1336,32*0,7*2,4)	5,00			2245,018	11'225,09		
	SOMMANO t					11'225,09	10,34	116'067,43
10 25.11 03/08/2011	Scogli di 4a categoria del peso singolo superiore a 5.000 Kg di natura calcarea, compatti, esenti da giunti, fratture e piani di sfaldamento non gelivi inalterabili all'acqua e al ... l'impiego del sommozzatore per esigenze di corretto collocamento dei massi, ed ogni altro onere, fornitura e magistero. Mantellata *(H/peso=6519,57*0,7*2,4)	5,00			10952,878	54'764,39		
	SOMMANO t					54'764,39	16,91	926'065,83
11 25.10 03/08/2011	Scogli di 3a categoria del peso singolo compreso tra 3.001 Kg e 5.000 Kg di natura calcarea, compatti, esenti da giunti, fratture e piani di sfaldamento non gelivi inalterabili all'ac ... l'impiego del sommozzatore per esigenze di corretto collocamento dei massi, ed ogni altro onere, fornitura e magistero. Opere radenti ausiliarie Molo temporaneo cantiere				1320,000 3375,000	1'320,00 3'375,00		
	SOMMANO t					4'695,00	13,97	65'589,15
12 25.12 03/08/2011	Riempimento eseguito con materiale misto di cava (tout-venant) con sabbia, con ghiaia e con detriti scevri da elementi terrosi, vegetali e colloidali per costruzione di terrapieni ... ornitura e magistero, compreso altresì la cilindratura e chiusura con detriti tufacei e calcarei dello strato superiore. Molo temporaneo		150,00	4,000	0,500	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	9,08	2'724,00
13 OM 10.010 03/08/2011	Fornitura e posa in opera di segnalamento marittimo luminoso a luce fissa (verde o rossa) costituito da un palo del diametro di 200 mm in acciaio rastremato tipo Dalmine, zincato, ... er dare il segnalamento in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'alimentazione elettrica da computarsi a parte.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'706,00	17'060,00
14 NP3_Noli	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a							
	A R I P O R T A R E							1'828'241,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'828'241,77
16/07/2011	peso: fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a caldo. Rimozione molo temporaneo *(H/peso=13*8)	1,00			104,000	104,00		
	SOMMANO ora					104,00	151,03	15'707,12
15 NP4_Noli 16/07/2011	Autocarro speciale a più assi, adatto per impiego stradale e per fuori strada, a trazione integrale, peso totale: . fino t. 24 (portata t. 15) a caldo. Rimozione di molo temporaneo e trasporto dei materiali in aree individuate dalla D.L. *(H/peso=13*8)	2,00			104,000	208,00		
	SOMMANO ora					208,00	92,42	19'223,36
	CostiSicurezza (SpCat 2)							
16 26.8 30/08/2011	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... o porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq: Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2;		150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	14,31	4'293,00
17 26.13.1 30/08/2011	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera ... redistributo. Montaggio e nolo per il 1° mese, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120;					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,53	50,53
18 26.14.1 30/08/2011	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera ... sposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120;	1,00			19,000	19,00		
	SOMMANO cadauno/mese					19,00	10,45	198,55
19 26.15.4 30/08/2011	Monoblocco prefabbricato, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciai ... ione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	292,72	292,72
20 26.15.3 24/10/2011	Monoblocco prefabbricato, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciai ... gurdiole, ecc., con una finestra e portoncione esterno, costo di utilizzo per mese: Da cm 600 x 240 altezza 240 cm;	1,00			19,000	19,00		
	SOMMANO cadauno/mese					19,00	62,56	1'188,64
	A R I P O R T A R E							1'869'195,69

COMMITTENTE:

