

# REGIONE ABRUZZO

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI, CICLO IDRICO INTEGRATO, DIFESA DEL  
SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE

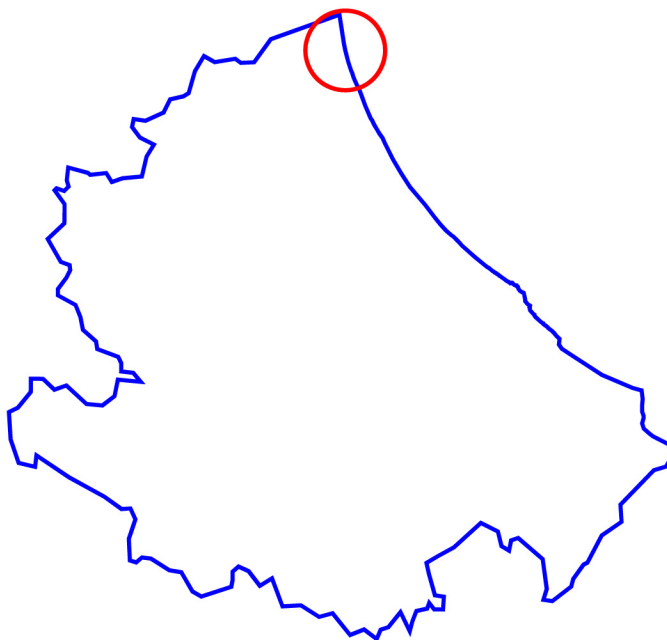
## SERVIZIO OPERE MARITTIME E ACQUE MARINE P E S C A R A

PAR-FAS 2007-2013 " LINEA DI AZIONE IV.2.1.A - RIDUZIONE DEL RISCHIO  
DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE  
FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E  
COSTIERA).

### COMUNE DI MARTINSICURO (TE)

REALIZZAZIONE DI N. 3 PENNELLI E RIPASCIMENTO IN LOCALITÀ VILLA ROSA  
DI MARTINSICURO

## PROGETTO PRELIMINARE



## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

I PROGETTISTI :

Ing. Carlo VISCA

Dott. Nicola CAPORALE

Geom. Cristiano FERRANTE

Geom. Franco MACEDONIO

Geom. Roberto RICCI

IL R.U.P.

Arch. Valter VARANI

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. Carlo VISCA

TAVOLA:

08

DATA:

LUGLIO 2015



## INDICE

1	Premesse .....	1
2	Computo metrico .....	1
3	Finanziamento .....	2
4	Quadro riassuntivo dell'intervento.....	2
5	Quadro economico dell'intervento.....	3

## 1 PREMESSE

La presente relazione riporta il *calcolo sommario della spesa* redatto in conformità a quanto previsto dagli artt. 17 p.to g) e 22 del Regolamento (D.P.R. 207/2010) ed è parte integrante del **PAR-FAS 2007-2013 - LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)" - FONDI EX PAin - RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA** – Lavori di realizzazione di n. 3 pennelli e ripascimento morbido sul litorale del comune di Martinsicuro in località Villa Rosa".

## 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Come previsto dal D.P.R. 207/2010, in assenza di costi standardizzati per i lavori e le opere da realizzare, è stato redatto un computo metrico estimativo con costi unitari ricavati dall'analisi dei prezzi.

REALIZZAZIONE PENNELLI CON MASSI DA 1 – 3 TON. E RIPASCIMENTO CON SABBIA MARINA O DI CAVA TERRESTRE			
Tipologia del lavoro	Quantità	Costo unitario	Costo delle opere
Realizzazione di n. 3 pennelli in scogli naturali di II categoria	Tonn. 10800,00	€ 18,00	€ 194.400,00



## PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Ripascimento morbido con sabbia marina o terrestre	m <sup>3</sup> 10300,00	€ 14,00	€ 144.200,00
<b>Totale lavori compreso gli oneri per la sicurezza</b>			<b>€ 338.600,00</b>

### 3 FINANZIAMENTO

I lavori di cui sopra, sono stati finanziati tramite **PAR-FAS 2007-2013 - LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)" - FONDI EX PAin - RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA**, per la complessiva somma di **€ 500.000,00**.

Di seguito è riportato l'importo complessivo finanziato con il predetto accordo di programma, nonché l'importo netto per la realizzazione delle opere da realizzare:

- Comune di **Martinsicuro** località Villa Rosa **€ 500.000,00**
- Importo netto delle opere e lavori da realizzare,  
comprensivi degli oneri per la sicurezza **€ 338.600,00**

### 4 QUADRO RIASSUNTIVO DELL'INTERVENTO

I lavori di realizzazione pennelli e ripascimento morbido nel comune di Martinsicuro, vengono finanziati tramite **PAR-FAS 2007-2013 - LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)" - FONDI EX PAin - RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA**.

I lavori prevedono la realizzazione di n° 3 pennelli in scogli naturali ( massi aventi una pezzatura compresa tra 1 e 3 ton ) , provenienti da cave locali o limitrofe alla



## PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Regione Abruzzo, con lunghezza degradante a partire dall'ultimo pennello ubicato in località Villa Rosa zona sud verso la foce del torrente Vibrata, e ripascimento morbido con sabbia marina o proveniente da cave terrestri.

Per la quantificazione del materiale occorrente, si è fatto ricorso alla volumetria del vuoto x pieno dei corpi d'opera da realizzare.

I quantitativi di materiali occorrenti per la realizzazione delle suddette opere è di circa:

- Per la realizzazione dei 3 pennelli, ton. 10.800,00 di massi naturali, pari ad un importo di circa € 194.400,00 (Euro Centonovantaquattromilaquattrocento/00), che dovranno essere posti in opera con idonei mezzi terrestri;
- Per il ripascimento morbido m<sup>3</sup> 10.300,00 di sabbia naturale

## 5 QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Per la realizzazione dei lavori in località Villa Rosa del Comune di Martinsicuro è stato redatto il seguente quadro economico:

<b>"PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)" - FONDI EX PA in - RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA. QUADRO ECONOMICO DI SPESA RELATIVO A LAVORI DI REALIZZAZIONE DI N° 3 PENNELLI E RIPASCIMENTO MORBIDO SUL LITORALE DI MARTINSICURO IN LOCALITA' VILLA ROSA</b>		
a1	Importo lavori al netto degli oneri per la sicurezza	€ 321.936,00
a2	Oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso d'asta (a2.1 + a2.2)	€ 16.664,00
a2.1	Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€ 0,00
a2.2	Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€ 16.664,00
<b>a)</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 338.600,00</b>
b2	Rilievi ed accertamenti (IVA inclusa)	€ 5.000,00
b4	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 46.440,00
b8	Spese per attività di consulenza e di supporto al RUP (IVA inclusa)	€ 40.000,00



PAR-FAS 2007-2013 "LINEA DI AZIONE IV.2.1.a – RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DEL TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)" - FONDI EX PA in RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA.  
COMUNE DI MARTINSICURO

---

**PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

---

b11	Spese per accertamento di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. (IVA inclusa)	€ 5.000,00
b12	IVA sul totale dei lavori di cui al punto a): al 22% sulla realizzazione di n. 3 pennelli al 10% sul ripascimento morbido Bolli e contributo ANAC TOTALE	€ 42.768,00 € 14.420,00 € 1.000,00 € 58.188,00
b13	Fondo ex art. 92 Codice degli Appalti (D.L. 16.04.2006 n. 163)	€ 6.772,00
<b>b</b>	<b>Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>	€ 161.400,00
	<b>TOTALE GENERALE a) + b)</b>	€ <b>500.000,00</b>