


<b>REGIONE ABRUZZO</b> 	<p>Servizio Opere Marittime e Acque Marine PESCARA</p> <hr/> <p>DIREZIONE LL.PP., CICLO IDRICO INTEGRATO, DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE</p> <hr/> <p><b>PROGETTO PRELIMINARE</b></p>
---	--

**PAR – FAS 2007-2013 “LINEA DI AZIONE IV.2.1.a - RIDUZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI ALLUVIONALI, FRANOSI ED EROSIVI DELLE DIVERSE FASCE DI TERRITORIO REGIONALE (MONTAGNA INTERNA, PEDEMONTANA E COSTIERA)”. RIDUZIONE RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI EROSIVI DELLA COSTA.  
COMUNE DI PESCARA**

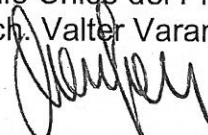
**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

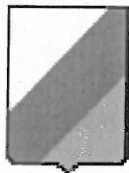
Pescara..... **06 NOV. 2012**

I progettisti:

Ing. Carlo Visca   
Dott. Nicola Caporale   
Geom. Franco Macedonio   
Geom. Cristiano Ferrante   
Geom. Paolo Iarussi 

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Valter Varani





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

---

PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

---

## INDICE

1	Premesse.....	1
2	Finanziamento.....	1
3	Quadro Riassuntivo Dell'intervento.....	2
4	Computo metrico estimativo .....	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 Progetto Preliminare relativo al **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)”. Riduzione rischio derivante da fenomeni erosivi della costa.** 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 prezzi unitari ricavati dal prezziario ufficiale della Regione Abruzzo del 2012.

## 2 FINANZIAMENTO

I lavori di cui sopra, sono stati finanziati tramite il **“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)”. Riduzione rischio derivante da fenomeni erosivi della costa.”** per la complessiva somma di € 300.000,00.

Di seguito è riportato l'importo complessivo finanziato con il predetto **PAR-FAS 2007-2013**, nonché l'importo netto per la realizzazione delle opere da realizzare:

- Comune di Pescara € 300.000,00
- Importo netto delle opere e lavori da realizzare,



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

---

PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

---

comprensivi degli oneri per la sicurezza

€. 195.000,00

### 3 QUADRO RIASSUNTIVO DELL'INTERVENTO

I lavori di realizzazione di un pennello in scogli naturali, il consolidamento delle scogliere esistenti, la chiusura dei varchi e ripascimento morbido del tratto di litorale interessato, rientrante nel comune di Pescara, vengono finanziati tramite il **“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)”. Riduzione rischio derivante da fenomeni erosivi della costa.”**

I lavori sono previsti nel tratto di litorale sud del Comune di Pescara a confine con il Comune di Francavilla al Mare e prevedono le seguenti opere:

- Realizzazione di un pennello della lunghezza di ml. 110,00 in scogli naturali di II° categoria, provenienti da cave locali, per il collegamento con la scogliera antistante. Il pennello verrà radicato a terra per circa ml. 20, per poi proseguire verso mare per circa ml. 90, di cui 50 ml. emersi e ml. 40 sommersi ( parte finale di collegamento con la scogliera esistente, che dovrà essere aperta per consentire il corretto collegamento con il costruendo pennello).

La realizzazione del tratto terminale del pennello “soffolto”, permetterà la circolazione dell'acqua, in modo da consentire costantemente il ricambio della stessa, evitando così la possibilità di stagnazione delle acque;

- Chiusura dei 4 varchi, dallo stabilimento balneare “Il Corallo” al pennello da realizzare, mediante il posizionamento di scogli naturali di II° categoria, provenienti da cave locali fino al pelo libero dell'acqua di circa – 0,50 cm., (solo lato terra);

- La risagomatura di 4 scogliere emerse esistenti partendo dalla scogliera antistante lo stabilimento balneare “Il Corallo”. La risagomatura verrà realizzata con massi naturali di II° categoria, provenienti da cave locali.

- Ripascimento morbido con sabbia proveniente da cave locali o altra provenienza purchè opportunamente caratterizzata.



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

---

PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

---

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

Il quantitativo occorrente per la realizzazione delle suddette opere è di circa 6000,00 ton di scogli naturali di II° categoria e di 6242,00 mc di sabbia, pari ad un importo di €. 187.100,00 (Euro Centottantasettemilacento/00), che dovranno essere poste in opera con mezzi terrestri per la realizzazione del pennello e del ripascimento, mentre la chiusura dei varchi e la risagomatura delle scogliere esistenti dovranno essere effettuati con idoneo mezzo marittimo.

## 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del prezziario ufficiale della Regione Abruzzo edizione 2012 considerando le quantità necessarie per realizzare le opere così come descritte nella Relazione Illustrativa e rappresentate negli Elaborati Grafici. Si riporta inoltre in Tabella 1 uno stralcio del suddetto prezziario riportante le voci oggetto del computo.

Tabella 1. Prezziario Ufficiale della Regione Abruzzo, stralcio della sezione Opere Marittime.

CATEGORIA X		anno 2012
<b>1 - OPERE MARITTIME</b>		
<b>X/1-9</b>		
Scogli di 2a categoria del peso singolo da kg 1001 a 3000	Alla tonnellata Euro	18.71
<b>X/1-19</b>		
Materiale arido lavato e vagliato per ripascimento	Al metro cubo	11.99

A seguire viene riportato il computo relativo ai lavori di realizzazione di un pennello, chiusura varchi e consolidamento scogliere esistenti nel comune di Pescara.

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

### QUADRO ECONOMICO DI SPESA RELATIVO A LAVORI DI REALIZZAZIONE





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

---

PROGETTO PRELIMINARE – CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

---

<b>DI UN PENNELLO, CHIUSURA VARCHI E CONSOLIDAMENTO SCOGLIERE ESISTENTI NEL COMUNE DI PESCARA</b>		
a1	Importo lavori al netto degli oneri per la sicurezza	€. 187.100,00
a2	Oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso d'asta (a2.1 + a2.2)	€. 7.900,00
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	€. 7.900,00
<b>a)</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€. 195.000,00</b>
b1	Imprevisti (IVA inclusa)	€. 24.200,00
b2	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA inclusa)	€. 15.950,00
b3	Spese per attività di consulenza e di supporto al RUP (IVA inclusa)	€. 10.000,00
b4	Spese per accertamento di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, rilievi, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. (IVA inclusa)	€. 10.000,00
b5	IVA sul totale dei lavori di cui al punto <b>a)</b>	€. 40.950,00
b6	Fondo ex art. 92 Codice degli Appalti (D.L. 16.04.2006 n. 163)	€. 3.900,00
<b>b</b>	<b>Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>	<b>€. 105.000,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE a) + b)</b>	<b>€. 300.000,00</b>