



Unione Europea



REGIONE CAMPANIA



FESR
P.O. FESR
REGIONE CAMPANIA



provincia di salerno



Città di Battipaglia



Città di Eboli



Comune di Pontecagnano
Faiano



Comune di Capaccio



Comune di Agropoli

POR Campania FESR 2007/2013

Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattiva culturale e turistica"

Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento del litorale del golfo di Salerno"

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

Rif. U.P. :

A.06

Elenco elaborati

File origine:

File archivio:

Scala:

Rev.	Data	Prodotto	Controllato	Approvato	Motivo della revisione
00	maggio 2013				Emissione
01					
02					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. Domenico Ranesi

GRUPPO PROGETTAZIONE

ing. Giovanni Cannoniero
(Resp. tecnico della progettazione - Coordinatore)

ing. Giuseppe D'Acunzi
geol. Francesco Peduto
dott. Angelo d'Acquisto
ing. Francesco Sessa
arch. Letteria Spuria
dott. Valerio Catalano
ing. Giuseppe Trotta
geol. Maria Donata Turturiello
arch. Vincenzo Zuccaro
ing. Osvaldo Amoroso
ing. Carmine Greco
geom. Sergio Lauriana

CONSULENZE SPECIALISTICHE

prof. ing. Paolo De Girolamo (*Consulenza idraulico marittima*)
prof. geol. Alessio Valente (*Consulenza analisi sedimentologiche*)
ing. Davide Saltari (*Consulenza per la cantierizzazione*)
ing. Andrea Sanzone (*Consulenza dimensionamento opere marittime*)
prof. ing. Fabio Dentale (C.U.G.RI.) (*Direzione tecnico scientifica
campagna rilievi*)

COORD. PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ing. Giovanni Cannoniero
ing. Giovanna Salzano (*Supporto al RUP per la sicurezza*)

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

arch. Katja Aversano, geol. Giuseppe D'Urso
ing. Annapaola Fortunato, sig. Gaetano Pierro

CONSULENZE DI SUPPORTO

dott. Claudio Mancuso (*Consulenza ornitologica*)
dott. Giovanni Gammarano (*Consulenza opere di mitigazione*)
arch. Aniello Schiavone (*Consulenza rendering*)
dott. Alessandro Salvatore (*Consulenza Analisi Costi-Benefici*)

Coordinatore Segreteria organizzativa

dott.ssa Bianca Curci

Coordinatore Amministrativo

dott. Alfonso Berardinelli

Collaboratori Segreteria organizzativa

geom. Isidoro Napoli, dott.ssa Chiara Pacelli

POR Campania FESR 2007-2013
 Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"
 Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

**Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento
 del litorale del golfo di Salerno"**

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

N.	Sub.	Descrizione	Scala
01_RELAZIONI			
R.01		<i>Relazione generale</i>	
R.02		<i>Relazione geologica</i>	
R.03		<i>Relazione sedimentologica</i>	
R.04		<i>Relazione tecnica studio meteomarinò</i>	
R.05		<i>Relazione tecnica propagazione del moto ondoso sotto costa</i>	
R.06		<i>Relazione tecnica studio morfologico</i>	
R.07		<i>Relazione tecnica studio morfodinamico</i>	
R.08		<i>Relazione tecnica aspetti operativi ed ambientali connessi alla cantierizzazione delle opere di difesa costiera</i>	
R.09		<i>Relazione sulle interferenze</i>	
R.10		<i>Piano di monitoraggio e manutenzione</i>	
R.11		<i>Relazione paesaggistica</i>	
R.12		<i>Analisi interferenze aree interesse archeologico</i>	
R.13		<i>Relazione sulla gestione delle materie</i>	
02_ELABORAZIONE SIA			
E.SIA.01		<i>Sintesi non tecnica</i>	
E.SIA.02		<i>Studio di impatto ambientale</i>	
E.SIA.03		<i>Valutazione di incidenza</i>	
E.SIA.04		<i>Carta della vulnerabilità dell'habitat dunale</i>	1:20.000
E.SIA.05		<i>Relazione interventi di ripristino e compensazione ambientale</i>	
E.SIA.06		<i>Quadro di riferimento programmatico</i>	
E.SIA.07		<i>Quadro di riferimento progettuale</i>	
E.SIA.08		<i>Quadro di riferimento ambientale</i>	

POR Campania FESR 2007-2013
 Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"
 Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento del litorale del golfo di Salerno"

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

03_ELABORATI GRAFICI DI STUDIO			
E.G.01		<i>Corografia</i>	<i>1:50.000</i>
E.G.02.01		<i>Rilievo fotografico - area nord</i>	<i>1:20.000</i>
E.G.02.02		<i>Rilievo fotografico - area sud</i>	<i>1:20.000</i>
E.G.03		<i>Tavola uso del suolo</i>	<i>1:50.000</i>
E.G.04		<i>Tavola bacini idrografici</i>	<i>1:100.000</i>
E.G.05		<i>Tavola aree naturali protette e beni paesaggistici</i>	<i>1:50.000</i>
E.G.06		<i>Tavola beni culturali</i>	<i>1:50.000</i>
E.G.07		<i>Grafico tendenza evolutiva linea di costa e variazione linea di riva</i>	<i>1:40.000</i>
E.G.08	<i>1÷5</i>	<i>Stralcio degli strumenti di pianificazione urbanistica, paesistica e/o territoriali vigenti</i>	<i>varie</i>
E.G.09		<i>Carta delle concessioni demaniali</i>	<i>1:20.000</i>
E.G.10	<i>1÷9</i>	<i>Carta di isodensità modale con indicazione degli assi di transito sedimentario</i>	<i>1:5.000</i>
04_INDAGINI E RILIEVI			
I.R.01		<i>Relazione generale rilievi</i>	
I.R.02		<i>Monografie capisaldi</i>	
I.R.03		<i>Rilievo topografia spiaggia emersa e strutture balneari</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.04		<i>Rilievo linea riva 2012</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.05		<i>Rilievo Dune</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.06	<i>1-15</i>	<i>Profili terra mare</i>	<i>1:5.000/1:500</i>
I.R.07		<i>Profili terra mare - Dune</i>	<i>1:5.000/1:500</i>
I.R.08		<i>Rilievo batimetrico della spiaggia sommersa- carta delle isobate</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.09		<i>Rilievo side scan sonar</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.10		<i>Rilievo sub bottom profiler con indicazione dei target</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.11		<i>Rilievo magnetometrico con indicazione delle anomalie</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.12		<i>Carta geomorfologica della fascia emersa e sommersa</i>	<i>1:20.000</i>
I.R.13		<i>Carta con ubicazione punti di prelievo campioni di sedimento</i>	<i>1:20.000</i>

POR Campania FESR 2007-2013
 Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"
 Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"
**Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento
 del litorale del golfo di Salerno"**
 CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

I.R.14		<i>Schede vegetazionali</i>	
I.R.15		<i>Schede granulometriche</i>	
I.R.16		<i>Analisi di solubilità in acido cloridrico, contenuto di sostanza organica, colorimetria</i>	
I.R.17		<i>Relazione preliminare indagini geognostiche ricerca cave marine per ripascimento costiero</i>	
05_STUDIO MORFOLOGICO E MORFODINAMICO			
ML1.01		<i>Carta distribuzione areale dei sedimenti</i>	<i>1:20.000</i>
ML2.01		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Quadro di unione</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.02		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 1/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.03		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 2/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.04		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 3/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.05		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 4/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.06		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 5/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.07		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 6/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.08		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 7/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.09		<i>Analisi morfologica e previsione della linea di riva al 2022 in assenza di interventi – Stralcio 8/8</i>	<i>1:5.000</i>
ML2.10		<i>Confronto della linea di riva prima e dopo la realizzazione del marina di Arechi</i>	<i>1:6.000</i>
MD1.01		<i>Analisi morfodinamica intervento di solo ripascimento</i>	<i>1:40.000</i>
MD2.01		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Quadro di unione</i>	<i>1:40.000</i>
MD2.02		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 1/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.03		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 2/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.04		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 3/8</i>	<i>1:5.000</i>

POR Campania FESR 2007-2013

Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"

Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento del litorale del golfo di Salerno"

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

MD2.05		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 4/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.06		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 5/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.07		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 6/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.08		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 7/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD2.09		<i>Analisi morfodinamica. Intervento previsto dal Progetto Preliminare. Stralcio 8/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.01		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide - Quadro di unione</i>	<i>1:40.000</i>
MD3.02		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 1/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.03		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 2/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.04		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 3/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.05		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 4/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.06		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 5/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.07		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 6/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.08		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 7/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD3.09		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide – Stralcio 8/8</i>	<i>1:5.000</i>
MD4.01		<i>Analisi morfodinamica – Intervento previsto dal Progetto Definitivo – Opere rigide e ripascimento</i>	<i>1:40.000</i>
06 TAVOLE PROGETTUALI			
T.01		<i>Planimetria generale con indicazione degli interventi di difesa costiera</i>	<i>1:40.000</i>
T.02		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 1/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.03		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 2/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.04		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 3/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.05		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 4/11</i>	<i>1:5.000</i>

POR Campania FESR 2007-2013

Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"

Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

**Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento
del litorale del golfo di Salerno"**

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

T.06		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 5/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.07		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 6/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.08		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 7/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.09		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 8/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.10		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 9/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.11		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 10/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.12		<i>Stralcio planimetrico degli interventi – Tavola 11/11</i>	<i>1:5.000</i>
T.13		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 0-1-2-3-4</i>	<i>1:1.000</i>
T.14		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 5-6-7-8-9</i>	<i>1:1.000</i>
T.15		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio, – Pennelli a T n. 10-11-12-13-14</i>	<i>1:1.000</i>
T.16		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 15-15A-16-17-18</i>	<i>1:1.000</i>
T.17		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 19-20-21-22-23</i>	<i>1:1.000</i>
T.18		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio, – Pennelli a T n. 25-26-29-30-32</i>	<i>1:1.000</i>
T.19		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 34-35-36-37-39</i>	<i>1:1.000</i>
T.20		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 40-41-42-43-44</i>	<i>1:1.000</i>
T.21		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Pennelli a T n. 45-46-47-48-48A</i>	<i>1:1.000</i>
T.22		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Barriere sommerse n. 1-2</i>	<i>1:1.000</i>
T.23		<i>Stralcio planimetrico di dettaglio – Barriere sommerse n. 3-4</i>	<i>1:1.000</i>
T.24		<i>Pennelli trasversali a "T" parzialmente emersi – Pianta, profilo e sezioni tipo</i>	<i>1:100/1:500</i>
T.25		<i>Opere di difesa a celle - Pianta, profilo e sezioni tipo</i>	<i>1:100/1:500</i>
T.26		<i>Pennelli trasversali n. 44 e 48a, Pennello c barriera n.1 – Pianta e profili longitudinali</i>	<i>1:500</i>
T.27		<i>Pennelli trasversali n. 4 e 22, - Sezioni di computo</i>	<i>1:200/1:1.000</i>
T.28		<i>Pennelli trasversali n. 30 e 34, - Sezioni di computo</i>	<i>1:200/1:1.000</i>
T.29		<i>Barriera sommersa n. 2, - Stralcio planimetrico e sezioni di computo</i>	<i>1:200/1:1.000</i>

POR Campania FESR 2007-2013

Asse 1 "Sostenibilità ambientale ed attrattività culturale e turistica"

Obiettivo Operativo 1.5 "Messa in sicurezza dei territori esposti a rischi naturali"

**Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento
del litorale del golfo di Salerno"**

CCI 2011IT161PR004 - CUP H43E12000040005

PROGETTO DEFINITIVO

T.30		<i>Pennelli trasversali della barriera sommersa n. 2 – Stralcio planimetrico e sezioni di computo</i>	<i>1:200</i>
T.31		<i>Planimetria ubicazione aree di cantiere N1 ed N2 (nord)</i>	<i>1:10.000</i>
T.32		<i>Planimetria ubicazione aree di cantiere C1 ed C2 (centro)</i>	<i>1:10.000</i>
T.33		<i>Planimetria ubicazione aree di cantiere S1 ed S2 (sud)</i>	<i>1:10.000</i>
T.34		<i>Schema tipo sistemazione cantiere area a terra</i>	<i>1:600</i>
T.35		<i>Schema tipo sistemazione cantiere area a mare</i>	<i>1:12.000</i>
07_ CALCOLI STRUTTURE			
E.ST.01		<i>Calcoli preliminari delle strutture</i>	
08_ ELABORATI SICUREZZA			
E.S.01		<i>Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza - Aggiornamento</i>	
E.S.02		<i>Relazione sulla sicurezza dei luoghi di lavoro nei cantieri</i>	
E.S.03		<i>Computo metrico e stima sicurezza</i>	
09_ ELABORATI TECNICO-ECONOMICI			
E.E.01		<i>Stima dei volumi</i>	
E.E.02		<i>Computo metrico estimativo</i>	
E.E.03		<i>Quadro economico di progetto</i>	
10_ ALLEGATI AL PROGETTO DEFINITIVO			
A.01		<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici</i>	
A.02		<i>Cronoprogramma dei lavori</i>	
A.03		<i>Documentazione fotografica</i>	
A.04		<i>Analisi Costi-Benefici</i>	
A.05		<i>Attestato verifica progetto preliminare</i>	
A.06		<i>Elenco elaborati</i>	