COMUNE DI GENOVA

aster
AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI COMUNE DI GENOVA

GIORGIO BERRIOLO
Ordine Ingegneri di Savona N. 200

UFFICIO PROGETTAZIONE A.S.TER

TITOLO: **PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER L'AMPLIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI NUOVE SPIAGGE TRA IL CONFINE OCCIDENTALE DI GENOVA E CAPO CREVARI**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: **PROGETTO DEFINITIVO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	Gen. 2005	(Integrazione al prog. definitivo richiesta in sede di Conferenza dei Servizi del 18/3/2004 - Rif. prot. Regione Liguria n° 41664-226)	Ing. S. Giordano	Ing. P. Bellingeri	Arch. A. Airenti
00	Ott. 2003	PRIMA EMISSIONE	Ing. S. Giordano	Ing. P. Bellingeri	Arch. A. Airenti

AMMINISTRAZIONE PROPONENTE:
COMUNE DI GENOVA

OGGETTO:

ELENCO ELABORATI

R00Rev01

SCALA:
-

RESP. UNICO DI PROCEDIMENTO:
Ing. Stefano Pinasco

RESP. UFFICIO PROGETTAZIONE:
Arch. Annamaria Airenti

COORDINATORE PROGETTO:
Ing. Paolo Bellingeri

GRUPPO DI PROGETTO:
Ing. P. Bellingeri
Ing. G. Berriolo
Ing. P. Bocca
Ing. S. Giordano
Ing. R. Pioli

COLLABORATORI:
Tec. Cad. Gigliola Genta

CONSULENZA GEOLOGICA:
Dott. Geol. G. Andreola

REDAZIONE MODELLO MATEMATICO E FISICO
Prof. P. Aminti - Università Firenze

STUDI SEDIMENTOLOGICI E GRANULOMETRICI
Prof. Fierro-Dott. Ferrari -DIPTERIS

RILIEVO BATIMETRICO
Nuova Idrocart SaS

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. R. Burlando

NOME FILE:	NOME LAYOUT:	FILE STAMPA:
EC46-Elenco ElaboratiR01.doc	-	EC46. ctb

CODICE COMMESSA	DOC.N.	SCALA DI STAMPA	FORMATO	FOGLIO
00EC046	DCR00 R1	-	-	- DI -

aster
AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI DEL COMUNE DI GENOVA

Via XX Settembre, 15
16121 Genova
Tel. 010 98101
Fax: 010 9810301

Fax Segreteria: 010 9810304
Fax Strade: 010 9810306
C.F. e P.I. 03825030103
C.C.I.A.A. di Ge 455581/1999

Indirizzi e-mail:
direzione@astergenova.it
info@astergenova.it

ELENCO ELABORATI

Nota:

In data 18/3/2004 si è tenuta la Conferenza dei Servizi referente per l'approvazione del Progetto Definitivo per l'ampliamento e la realizzazione di nuove spiagge tra il confine occidentale di Genova e Capo Crevari; nel corso della seduta sono state avanzate delle richieste d'integrazione da parte degli enti competenti (rif. verbale prot. n.41664-226 Regione Liguria) e, quindi, sono stati predisposti dalla scrivente azienda gli elaborati integrativi richiesti.

In relazione all'elenco elaborati sotto riportato si precisa quanto segue.

Gli elaborati di cui ai punti A) e B) corrispondono agli elaborati del Progetto Definitivo consegnati in questa fase, in seguito alle richieste d'integrazione avanzate nel corso della Conferenza dei Servizi e alla richiesta di modifica della soluzione progettuale del pennello dello scoglio nave (rif. verbale prot. n.104278-1906 Regione Liguria); in particolare:

- gli elaborati del punto A), riportanti la dicitura "REV01", corrispondono agli elaborati revisionati del progetto Definitivo consegnato in data 4/11/2003 e oggetto della Conferenza dei Servizi;
- gli elaborati del punto B) corrispondono agli elaborati di nuova realizzazione (che non trovano riscontro nella numerazione degli elaborati del Progetto precedentemente consegnato).

Gli elaborati di cui ai punti C) e D) corrispondono agli elaborati del Progetto Definitivo consegnato nel novembre 2003, oggetto della Conferenza dei Servizi; in particolare:

- gli elaborati riportati al punto C) corrispondono agli elaborati ormai superati (e sostituiti dagli elaborati di cui al punto A);
- gli elaborati riportati al punto D) corrispondono agli elaborati che mantengono tuttora la propria validità, e che quindi non vengono riconsegnati in questa fase.

Punto A) Documenti ed elaborati grafici revisionati (da sostituire a quelli del progetto consegnato nel novembre 2003 riportati al punto C):

R00 REV01 – Elenco elaborati.

R06 REV01 – Relazione relativa allo studio su Modello Numerico della dinamica evolutiva della Spiaggia di Vesima.

R08 REV01 – Relazione Tecnico-Specialistica – Calcoli delle strutture.

R12 REV01– Elenco Prezzi.

R13a REV01– Computo Metrico Estimativo.

R13b REV01– Computo Metrico Estimativo-I° Lotto.

R14a REV01– Quadro Economico.

R14b REV01– Quadro Economico-I° Lotto.

D02 REV01– Planimetria con sovrapposizione stato di rilievo e stato di progetto (scala 1:1000).

D03 REV01– Stato di Progetto - Planimetria Pennello Scoglio Nave (scala 1:500).

D04 REV01– Stato di Progetto - Sezioni Trasversali Testata e Corpo del Pennello Scoglio Nave (scala 1:100).

D05 REV01– Stato di Progetto - Sezione Longitudinale Pennello Scoglio Nave e Setti Sommersi (scala 1:200).

Punto B) <u>Documenti ed elaborati grafici di nuova realizzazione</u> (da inserire nel Progetto Definitivo):

R01 INT. – Relazione integrativa.

R15- Analisi Prezzi Aggiuntivi.

D10 – Profili di spiaggia realizzabili con il ripascimento – curva di Dean 10 mm con indicazione della demolizione parziale delle scogliere esistenti (scala 1:200).

D11 – Stato di progetto – Planimetria piste di cantiere - Scala 1:1000.

Punto C) <u>Documenti ed elaborati grafici, consegnati in data 4/11/2003, che risultano superati:</u>

R00 – Elenco elaborati.

R06 – Relazione relativa allo studio su Modello Numerico della dinamica evolutiva della Spiaggia di Vesima.

R08 – Relazione Tecnico-Specialistica – Calcoli delle strutture.

R12 – Elenco Prezzi.

R13 – Computo Metrico Estimativo.

R14 – Quadro Economico.

D02 – Planimetria con sovrapposizione stato di rilievo e stato di progetto (scala 1:1000).

D03 – Stato di Progetto - Planimetria Pennello Scoglio Nave (scala 1:500).

D04 – Stato di Progetto - Sezioni Trasversali Testata e Corpo del Pennello Scoglio Nave (scala 1:100).

D05 – Stato di Progetto - Sezione Longitudinale Pennello Scoglio Nave e Setti Sommersi (scala 1:200).

Punto D) <u>Documenti ed elaborati grafici, consegnati in data 4/11/2003, che mantengono la loro validità:</u>

<u>ELABORATI DI RILIEVO (Nuova Idrocart S.a.S.)</u>

Elaborato 1 – Planimetria di rilievo di dettaglio (scala 1:1000).

Elaborato 2 – Planimetria di rilievo di dettaglio (scala 1:1000).

Elaborato 3 – Planimetria di rilievo generale (scala 1:~~1000~~ 1:2000).

Elaborato 4 – Rotte di scandagliamento (scala 1:5000).

Elaborato 5 – Posizione dei campioni di fondo (scala 1:5000).

Relazione Tecnica con grafico di marea.

Monografie delle stazioni e dei Capisaldi.

Profili (scale varie).

<u>DOCUMENTI ED ELABORATI GRAFICI:</u>

R01 – Relazione Tecnico Illustrativa.

R02 – Relazione Fotografica.

R03 – Relazione relativa alle analisi granulometriche.

R04 – Relazione Geologica.

R05 – Relazione relativa allo studio su modello fisico della dinamica evolutiva della spiaggia di Vesima.

R07 – Relazione relativa allo Studio Sedimentologico.

R09 – Relazione inerente gli aspetti di carattere ecologico.

R10 – Relazione relativa alle fonti di approvvigionamento del materiale di ripascimento.

- R11 – Relazione per procedura di screening.
- D01 – Planimetria con indicazione della traccia delle sezioni utilizzate per il calcolo dei volumi di materiale di ripascimento (scala 1:2000).
- D06 – Stato di Progetto - Planimetria, Sezioni Trasversale e Longitudinale Secca n° 2 (scale varie).
- D07 – Stato di Progetto - Planimetria, Sezioni Trasversale Longitudinale Molo Lupara Levante (scale varie).
- D08 – Stato di Progetto - Planimetria, Sezioni Trasversale Longitudinale Molo Lupara Ponente (scale varie).
- D09 – Profili di spiaggia realizzabili con il ripascimento, ricavati con la curva di Dean (10mm), (scala 1:~~100~~ 1:500).

Si precisa che in data 23/06/2004 (rif. Prot. A.S.Ter n° 12569) è stato consegnato il materiale relativo ai rilievi effettuati con Side Scan Sonar e le Riprese Video subacquee, come richiesto dalla Soprintendenza per i beni archeologici della Liguria, che hanno consentito di escludere la presenza di reperti d'interesse storico-archeologico nel tratto oggetto d'interesse.