



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
U.O.A. - SISTEMI INFRASTRUTTURALI COMPLESSI**

Assunto il 12/02/2024

Numero Registro Dipartimento 128

=====

DECRETO DIRIGENZIALE

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N°. 1871 DEL 14/02/2024

Settore Ragioneria Generale – Gestione Spese

VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria,
in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

Sottoscritto dal Dirigente del Settore
Dott. GIORDANO UMBERTO ALESSIO

(con firma digitale)

Oggetto: D.CIPE n.87 del 03.08.2012 - APQ Erosione delle Coste - Intervento ECI02: “Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto– Foce del Fiume Nicà)” - ECI02 – CUP: J13B12000270001 SIURP: 205255 Approvazione Progetto Esecutivo

Dichiarazione di conformità della copia informatica

Il presente documento, ai sensi dell'art. 23-bis del CAD e successive modificazioni è copia conforme informatica del provvedimento originale in formato elettronico, firmato digitalmente, conservato in banca dati della Regione Calabria.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. n.7 del 13.03.1996, recante “Norme sull’ordinamento della struttura organizzativa della G.R. e sulla dirigenza regionale” e, in particolare, l’art. 28 che individua compiti e responsabilità del Dirigente con funzioni di Dirigente Generale;
- gli artt.16 e 17 del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165 e s.m.i.;
- la D.G.R. 21.06.1999, n.2661 recante “Adeguamento delle norme legislative e regolamentari in vigore per l’attuazione delle disposizioni recate dalla L.R. n.7/96 e dal D.Lgs. n.29/93 e s.m.i.”;
- il Decreto 21.06.1999, n.354 del Presidente della Regione, recante “Separazione dell’attività amministrativa in indirizzo e di controllo da quella di gestione”;
- la L.R. n. 8 del 04.02.2002, “Ordinamento del Bilancio e della contabilità della Regione Calabria”, artt. 43 e 45;
- la D.G.R. 11.11.2006, n.770 con la quale è stato approvato l’ordinamento generale delle strutture della Giunta Regionale (art. 7 della L.R. n. 31/2002);
- la L.R. n.34/2002 e s.m.i. e ritenuta la propria competenza;
- la L.R. n.31 del 10.11.1975 e s.m.i.;
- la L.R. n.10 del 22.09.1998, art. 37 bis e la L.R. n. 13 del 17.08.2005, art. 21;
- il D.lgs. 23.6.2011, n. 118, recante “Disposizioni in materia di armonizzazione, dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42”, così come modificato ed integrato dal decreto legislativo del 10 agosto 2014, n. 126;
- il D.D.G. n. 11667 del 16.11.2021, con il quale è stata modificata la micro-struttura organizzativa del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici”;
- il D.D.G. n. 11883 del 23.11.2021, con il quale è stato rettificato ed integrato il predetto D.D.G. n. 11667 del 16.11.2021;
- la DGR n. 521 del 26.11.2021 con cui l’ing. Claudio Moroni è stato individuato per il conferimento dell’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici”;
- il DPGR n. 252 del 30.12.2021, con cui è stato conferito l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici” all’Ing. Claudio Moroni;
- I D.D.G. n. 5120 del 12.05.2022, con il quale è stata modificata parzialmente la micro-struttura organizzativa del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici”;
- la Deliberazione di Giunta regionale n. 665 del 14.12.2022 con la quale sono state adottate le “Misure per garantire la funzionalità della struttura organizzativa della Giunta regionale”, ed è stato approvato il regolamento regionale n. 12 del 14 dicembre 2022 di riorganizzazione delle Strutture della Giunta regionale;
- la DGR n. 491 del 19.09.2023 con la quale, fra l'altro, l'Ing. Gianfranco Comito è stato individuato per l'incarico di reggenza della UOA "Sistemi Infrastrutturali Complessi" del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici";
- il DDG n. 13400 del 25.09.2023, concernente il conferimento dell'incarico di reggenza della UOA "Sistemi Infrastrutturali Complessi" all'Ing. Gianfranco Comito;

- la L.R. n. 56 del 27.12.2023 – Legge di stabilità regionale 2024;
- la L.R. n. 57 del 27.12.2023 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026;
- la DGR n. 779 del 28.12.2023 – Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026 (artt. 11 e 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118);
- la DGR n. 780 del 28.12.2023 – Bilancio finanziario gestionale della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026 (art. 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118);
- la D.G.R. n. 189 del 28.04.2023, recante “Approvazione piano dei controlli di regolarità amministrativa successiva” e il Regolamento regionale n. 1/2023;
- la D.G.R. n. 578 del 26.10.2023, recante “Approvazione piano dei controlli di regolarità amministrativa in fase successiva – ANNO 2024”;

DATO ATTO che il presente decreto è stato predisposto tenendo conto delle indicazioni operative contenute nella circolare del Dipartimento Segretariato Generale n. 196397 del 02.05.2023 e n. 567361 del 19.12.2023;

VISTO, altresì:

- il Decreto Legislativo 12.4.2006, n. 163, recante “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE” e ss.mm.ii.;
- il DPR 5.10.2010, n. 207 e ss.mm.ii., recante “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante <<Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE>>”;
- a norma dell’art. 216 del d.lgs. 50/2016, ricadono nel previgente assetto normativo di cui al d.lgs. 12 aprile 2006, n. 163, le procedure e i contratti per i quali i relativi bandi o avvisi di scelta del contraente siano stati pubblicati entro la data del 18.04.2016;

PREMESSO CHE

- la Delibera CIPE n. 87 del 3 agosto 2012 “Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) - Programmazione Regionale delle residue risorse del FSC a favore del settore ambiente per la manutenzione straordinaria del territorio” ha approvato la proposta concernente l’individuazione degli interventi ad alta priorità ambientale nel Mezzogiorno e ha assegnato alla Regione Calabria, per il settore difesa suolo, risorse pari a € 38.248.000,00;
- ulteriori risorse, pari a € 2.324.795,93, sono state individuate sulla dotazione finanziaria assegnata dal POR Calabria FESR 2007/2013 alla Linea di Intervento 3.2.2.3, “Azioni per la messa in sicurezza delle aree a rischio erosione costiera e per il ripascimento e la ricostituzione delle spiagge”;
- in data 5 marzo 2013 è stato stipulato l’Accordo di Programma Quadro (APQ) “Difesa del Suolo ed Erosione delle Coste” tra la Regione Calabria, il Ministero dello Sviluppo Economico ed il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che qui si richiama per il contenuto e per le premesse con il quale sono stati programmati n. 15 interventi per un totale di € 40.572.794,93 di finanziamento complessivo a valere sulle suddette risorse;
- con decreto DG n. 6375 del 24.04.2013 sono stati nominati i Responsabili Unici del Procedimento dei singoli interventi dell’APQ Difesa del Suolo ed Erosione delle Coste;
- la SUA Regionale, con propria nota n. 250349 del 29.07.2013, ha demandato al Dipartimento Infrastrutture e LL.PP. Lo svolgimento di tutte le attività necessarie volte all’affidamento della gara di cui trattasi;

- tra gli interventi finanziati, figura l'“Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto - Foce del Fiume Nicà)” - I stralcio funzionale - ECI02 – CUP: J13B12000270001- CIG 5829555CF5, di importo complessivo del finanziamento pari ad € 2.000.000,00, di cui € 1.398,000,00 per lavori, con copertura finanziaria su fondi Delibera CIPE 87/2012;
- con DDG n. 6375 del 24.04.2013 è nominato il RUP del suddetto intervento;
- il relativo progetto preliminare, depositato agli atti, e gli atti di gara (Bando, disciplinare, Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale) sono stati approvati con decreto n. 7875 del 03.07.2014 e, contestualmente, è stata indetta la relativa gara, ai sensi dell'art. 3, c. 37, dell'art. 53, c. 2 lettera c), dell'art. 76, dell'art. 83 del d.lgs. 163/2006 e s.m.i. e dell'art. 120 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., con scadenza in data 10.12.2014;
- con decreto n. 3114 del 10.04.2018 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto dei lavori all'impresa La Calcestruzzi Cariatense di Trento & Figli snc;
- con decreto n. 5099 del 19.04.2019 è stata nominata nuovo Responsabile del Procedimento dell'intervento ECI02, ai sensi dell'art. 31, comma 1 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., la Dott.ssa Geol. Giovanna Chiodo (dipendente cat. D);
- con decreto n. 10155 del 02.09.2022 è stato rilasciato il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27Bis D.lgs 152/2006 e s.m.i. - “Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto - Foce del Fiume Nicà)” - I stralcio funzionale - ECI02;
- il progetto definitivo è stato redatto da un RTP, il cui capogruppo è l'Ing. Antonio Pio D'Arrigo, associata all'impresa aggiudicataria, ed è depositato agli atti;
- con decreto n. 5359 del 17.04.2023 è stato approvato il progetto definitivo;
- in data 14.06.2023 è stato sottoscritto il contratto registrato con il numero di repertorio 49337 con l'impresa La Calcestruzzi Cariatense SNC dei F.lli Fuoco G.N.S.;

VISTO il Progetto Esecutivo dell'“Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto – Foce del Fiume Nicà)” - ECI02 - CUP: J13B12000270001- CIG 5829555CF5, trasmesso in data 06.11.2023, assunto al prot. n. 488588 del 06.11.2023, composto dagli elaborati, depositati agli atti del Settore, di cui all'allegato elenco al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;

VISTO il decreto n. 1296 del 31.01.2023 con il quale è stata nominata l'Unità la “Verifica della progettazione definitiva e esecutiva”;

PRESO ATTO del rapporto di verifica dei tecnici incaricati redatto ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. e degli artt. 52, 53 e 54 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. assunto agli atti al prot. n. 77942 del 06.02.2024;

RITENUTO CHE si sono concretizzate le condizioni per poter procedere all'approvazione, ai sensi dell'art. 97 del d.lgs. n. 163/2006 s.m.i., del progetto esecutivo dell'“Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto – Foce del Fiume Nicà)” - ECI02 - CUP: J13B12000270001- CIG 5829555CF5, compreso il quadro economico rimodulato che fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Preso atto del d.lgs. 33/2013, del PIAO ed in particolare dell'allegato 4 al Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2023/2025, approvato dalla Giunta Regionale con la Deliberazione n. 118 del 31 marzo 2023;

VISTA la nota congiunta dei Dirigenti Generali dei Dipartimenti Bilancio e Presidenza, prot. n.23190 del 20/01/2012, “Art. 4 della L.R. n.47/2011 (Collegato alla manovra di finanza regionale per l'anno 2012) – Indicazioni operative”, si attesta la copertura finanziaria sul bilancio regionale 2024, a valere sul capitolo di spesa n. U3301020202, impegno n. 4484/2022 e sul capitolo U3301020203, impegno n. 4485/2022;

ATTESTATA, inoltre, l'avvenuta verifica circa la completezza, coerenza e correttezza in SIURP del corredo informativo (avanzamento procedurale, fisico e finanziario) al 31.12.2019 (circolare Dipartimento Programmazione Nazionale n. 30802 del 24.01.2020);

VISTO il decreto n. 1241 del 05.03.2018 di ammissione a finanziamento, quali progetti di 1a fase degli interventi di cui APQ Difesa del Suolo ed Erosione delle Coste del 05 marzo 2013, tra i quali figura l'intervento in oggetto, sul POR FESR 2014/2020 - asse prioritario 5 - obiettivo specifico 5.1 - Azione 5.1.1, contenente il Parere di Coerenza Programmatica dell'AdG Vicario del POR Calabria FESR FSE 2014-2020, giusta nota n. 238586 del 19.07.2017;

A TERMINI delle richiamate disposizioni legislative, riscontrata la regolarità degli atti, su proposta del responsabile del procedimento

DECRETA

Per i motivi sopra espressi in narrativa e che si intendono qui riportati:

- Art.1** di approvare il progetto esecutivo dell'“Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Capo Trionto – Foce del Fiume Nicà)” - ECI02 - CUP: J13B12000270001- CIG 5829555CF5 - codice ECI02 - ai sensi dell'art. 97 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., costituito dagli elaborati così come predisposti e trasmessi dai tecnici incaricati e di cui all'Allegato elenco elaborati, dando atto che nella redazione del progetto esecutivo sono state recepite le prescrizioni di cui ai pareri del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale citato in premessa;
- Art.2** di approvare la rimodulazione del quadro economico del suddetto intervento allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;
- Art.3** di attestare la copertura finanziaria e corretta imputazione della spesa, ai sensi della L.R. n. 47/2011, a valere sul capitolo di spesa n. U3301020202, impegno n. 4484/2022 e sul capitolo U3301020203, impegno n. 4485/2022, del bilancio regionale 2024;
- Art.4** di notificare il presente decreto ai soggetti interessati, a mezzo di posta elettronica certificata (PEC);
- Art.5** di disporre la pubblicazione del presente decreto sul BURC e sul sito web regionale;
- Art.6** di provvedere agli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 37 del d.lgs. 33/2013 e alle ulteriori pubblicazioni previste dal Piano Triennale di prevenzione della corruzione ai sensi dell'art. 7 bis comma 3 del d.lgs. 33/2013 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679;
- Art.7** di dare atto che avverso il presente provvedimento è possibile presentare ricorso avanti il competente T.A.R. entro i termini di legge.

Sottoscritta dal RUP
Giovanna Chiodo
(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente
GIANFRANCO COMITO
(con firma digitale)



REGIONE CALABRIA

REGIONE CALABRIA

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO ECONOMIA E FINANZE

SETTORE Ragioneria Generale - Gestione Spesa

DECRETO DELLA REGIONE

Numero Registro Dipartimento 128 del 12/02/2024

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI U.O.A. - SISTEMI INFRASTRUTTURALI COMPLESSI

OGGETTO D.CIPE n.87 del 03.08.2012 - APQ Erosione delle Coste - Intervento ECI02:
“Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del
litorale (Capo Trionto– Foce del Fiume Nicà)” - ECI02 – CUP: J13B12000270001 SIURP:
205255 Approvazione Progetto Esecutivo

SI ESPRIME

VISTO di regolarità contabile, in ordine alla spesa, attestante la copertura finanziaria, in conformità
all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

Catanzaro 13/02/2024

Sottoscritto dal Dirigente del Settore

Umberto Alessio Giordano

(con firma digitale)

QUADRO ECONOMICO GENERALE - ECI02			
Voce		Progetto a base di gara	QE RIMODULATO POST GARA - Progetto Esecutivo
A	LAVORI		
A1	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA E SOGGETTI A RIBASSO	1.398.000,00	1.084.149,00
A2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	28.000,00	28.000,00
	TOTALE LAVORI (A)	1.426.000,00	1.112.149,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Spese generali e tecniche		
B1.1	Progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione	64.170,00	64.170,00
B1.2	Spese connesse all'attuazione del piano di gestione integrata della costa	21.390,00	0,00
B1.3	Direzione lavori, direzione operativa, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, spese per conferenze dei servizi, assistenza giornaliera, collaudi, ecc.	64.170,00	64.170,00
B1.4	Monitoraggio post intervento - analisi chimico mineralogiche	11.408,00	11.408,00
B1.5	Spese tecniche - art. 92 - d.lgs. 163/2006 (2% di A)	28.520,00	28.520,00
B1.6	Commissioni giudicatrici	4.278,00	2.500,00
B1.7	Spese per pubblicità, gara, autorità vigilanza, ecc.	10.000,00	7.094,00
B1.8	Supporto al RUP (IVA e Cassa comprese)		32.850,00
	TOTALE spese generali e tecniche B1	203.936,00	210.712,00
B2	I.V.A ed eventuali altre imposte		
B2.1	C.N.A.P. e EPAP (4% di B1.1, B1.3)	5.304,72	5.133,60
B2.2	I.V.A. su spese tecniche e generali (22% di B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B2.1)	39.758,56	31.873,95
B2.3	I.V.A. sui lavori (22% di A)	313.720,00	244.672,78
	TOTALE IVA e altre imposte B2	358.783,28	281.680,33
B3	Imprevisti e arrotondamenti	11.280,72	173.972,00
C1	Economie	0,00	221.486,67
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B+C)	574.000,00	887.851,00
	TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B+C)	2.000.000,00	2.000.000,00

**INTERVENTO INTEGRATO PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA
COSTIERA E RICOSTRUZIONE DEL LITORALE (CAPO TRIONTO – FIUME NICÀ)
ECI02 – I STRALCIO FUNZIONALE**

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONI ED ELABORATI ECONOMICI

A1:	RELAZIONE GENERALE
A2:	RELAZIONE PROPEDEUTICA DI VERIFICA DEGLI ELEMENTI TECNICI RICHIESTI NEL DISCIPLINARE DI GARA E NEL CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
A3:	RELAZIONE DI CONFRONTO CON IL PROGETTO POSTO A BASE DI GARA
A4:	QUADRO SINOTTICO DELLE MIGLIORIE APPORTATE AL PROGETTO A BASE DI GARA
A5:	RELAZIONE SINTETICA DESCRITTIVA DEL PROGETTO E DELLE MIGLIORIE PROPOSTE – MEZZI D'OPERA
B1:	RELAZIONE SULLE INDAGINI E SUI RILIEVI GEOMORFOLOGICI E SEDIMENTOLOGICI
B2:	RAPPORTO DI PROVA SULLE INDAGINE EFFETTUATE
B3:	PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE AI DEL D.LGS 152/06 AL FINE DI PERMETTERE L' IMMERSSIONE IN MARE DI MATERIALE DERIVANTE DA ATTIVITA' DI ESCAVO
B4:	ESITO PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE AI DEL D.LGS 152/06 AL FINE DI PERMETTERE L' IMMERSSIONE IN MARE DI MATERIALE DERIVANTE DA ATTIVITA' DI ESCAVO
C1:	RELAZIONE GEOLOGICA
C2:	RELAZIONE SEDIMENTOLOGICA
C3:	RELAZIONE GEOTECNICA
D1:	RELAZIONE IDRAULICO MARITTIMA - STUDIO METEO MARINO
D2:	RELAZIONE IDRAULICO MARITTIMA – STUDIO DEL MOTO ONDOSO DI LARGO E SOTTOCOSTA
D3:	RELAZIONE DI CALCOLO DELLA STABILITA' DELLE OPERE DI DIFESA
D4:	STUDIO MORFODINAMICO – TRASPORTO SOLIDO
D5:	STUDIO MORFOLOGICO COSTIERO- ANALISI DIACRONICA DELLA LINEA DI COSTA
D6:	RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI MATERIALI
D7:	STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO DEL FIUME TRIONTO
D8:	RELAZIONE SULLA CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE LITOIDE
E1:	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
E2:	SINTESI NON TECNICA STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
E3:	VALUTAZIONE DI INCIDENZA
E4:	RELAZIONE PAESAGGISTICA
F1:	PIANO DI MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO
F2:	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE
G:	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
H:	FASCICOLO DELL'OPERA
I:	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
L:	CONTRATTO D'APPALTO
M:	CRONOPROGRAMMI DEI LAVORI
N1:	ELENCO DEI PREZZI
N2:	ANALISI DEI PREZZI
O1:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
O2:	STIMA DEI LAVORI
P1:	STIMA ED INCIDENZA DELLA SICUREZZA
P2:	STIMA ED INCIDENZA DELLA MANODOPERA
Q:	QUADRO ECONOMICO
U:	RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA
V1:	RELAZIONE DESCRITTIVA SULLE MODALITÀ E QUANTITATIVI DI PRELIEVO E RIPASCIMENTO” E PLANIMETRIE AREE DI PRELIEVO E DEPOSITO
V2:	RELAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE DEL SISTEMA FLUVIALE E DELL'AREA DI PRELIEVO
V3:	PIANO DI MONITORAGGIO
V4:	RELAZIONE DI SINTESI” DEI PIANI DI MONITORAGGIO AMBIENTALI
Z:	ALLEGATI PER LA MOVIMENTAZIONE DEI SEDIMENTI

ELABORATI GRAFICI

1.1:	INQUADRAMENTO TERRITORIALE – Scala: varie
1.2.1:	AEROFOTO CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DELLE OPERE PREVISTE NEL PROGETTO PRELIMINARE E NEL PROGETTO DEFINITIVO – LITORALE DI CROSIA – Scala: 1:5000
1.2.2:	AEROFOTO CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DELLE OPERE PREVISTE NEL PROGETTO PRELIMINARE E NEL PROGETTO DEFINITIVO – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:5000
1.3 :	MASTER PLAN CON INDICAZIONE DELLE OPERE PREVISTE PER IL LITORALE DI CROSIA – SCALA: 1.5000;
1.4.1:	STRALCIO P.R.G. COMUNALE – LITORALE DI ROSSANO – CROSIA ZONA PANTANO MARTUCCI –Scala 1:5.000
1.4.2:	STRALCIO P.R.G. COMUNALE – LITORALE DI CROSIA – ZONE PANTANO E CENTOFONTANE –Scala 1:5.000 – 1:10.000
1.4.3:	STRALCIO P.R.G. COMUNALE – LITORALE DI CARIATI –Scala 1:2.000
1.5.1:	CATASTALE CON INDICAZIONE DELLA LINEA SID – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala 1:2.000

- 1.5.2: CATASTALE CON INDICAZIONE DELLA LINEA SID – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE –Scala 1:2.000
- 1.5.3: CATASTALE CON INDICAZIONE DELLA LINEA SID – LITORALE DI CARIATI – Scala 1:2.000
- 1.6 PAI - CARTE TEMATICHE DEI PIANI TERRITORIALI VIGENTI – Scala: 1:500.000; 1:50.000
- 1.7 CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELLE ZONE S.I.C. E Z.P.S. – Scala: 1:50.000; 1:20.000
- 1.8 CARTA GEOLOGICA. – Scala: 1:500.000
- 1.9 CARTA IDROGEOLOGICA – Scala: 1:500.000
- 1.10: STRALCIO QUADRO TERRITORIALE REGIONALE PAESAGGISTICO – Scala varie
- 2: CARTA NAUTICA – COROGRAFIA PARAGGIO CON FETCHES GEOGRAFICI ED EFFICACI - Scala: varie
- 3.1: PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala: 1:2000
- 3.2: PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:2000
- 3.3: AEROFOTO CON DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:2000
- 4.1: PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala: 1:2000
- 4.2: PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:2000
- 4.3: PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:2000
- 5.1: QUADERNO DELLE SEZIONI DELLO STATO DI FATTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO - Scala: 1:1000
- 5.2: QUADERNO DELLE SEZIONI DELLO STATO DI FATTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE - Scala: 1:1000
- 5.3: QUADERNO DELLE SEZIONI DELLO STATO DI FATTO – LITORALE DI CARIATI - Scala: 1:1000
- 6.1: EVOLUZIONE STORICA DELLA LINEA DI COSTA – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala: 1:5.000
- 6.2: EVOLUZIONE STORICA DELLA LINEA DI COSTA – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:5.000
- 6.3: EVOLUZIONE STORICA DELLA LINEA DI COSTA – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:5.000
- 7.1: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO - Scala: 1:2.000
- 7.2: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:2.000
- 7.3: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – LITORALE DI CARIATI - Scala: 1:2.000
- 8.1: SEZIONI TIPO E PARTICOLARI OPERE PREVISTE – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala: 1:100
- 8.2: SEZIONI TIPO E PARTICOLARI OPERE PREVISTE – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:100
- 8.3: SEZIONI TIPO E PARTICOLARI OPERE PREVISTE – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:100
- 9.1: QUADERNO DELLE SEZIONI DI PROGETTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala: 1:1.000
- 9.2: QUADERNO DELLE SEZIONI DI PROGETTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala: 1:1.000
- 9.3: QUADERNO DELLE SEZIONI DI PROGETTO – LITORALE DI CARIATI – Scala: 1:1.000;
- 10.1: RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO SU IMMAGINE SATELLITARE – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala 1:5.000
- 10.2: RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO SU IMMAGINE SATELLITARE – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala 1:5.000
- 10.3: RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO SU IMMAGINE SATELLITARE – LITORALE DI CARIATI – Scala 1:5.000
- 11.1: EVOLUZIONE FUTURA DELLA LINEA DI COSTA – CONFRONTO FRA STATO DI FATTO, PROGETTO PRELIMINARE A BASE DI GARA E PROGETTO DEFINITIVO OFFERTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO – Scala 1:5.000
- 11.2: EVOLUZIONE FUTURA DELLA LINEA DI COSTA – CONFRONTO FRA STATO DI FATTO, PROGETTO PRELIMINARE A BASE DI GARA E PROGETTO DEFINITIVO OFFERTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE – Scala 1:5.000
- 11.3: EVOLUZIONE FUTURA DELLA LINEA DI COSTA – CONFRONTO FRA STATO DI FATTO, PROGETTO PRELIMINARE A BASE DI GARA E PROGETTO DEFINITIVO OFFERTO – LITORALE DI CARIATI – Scala 1:5.000
- 12.1: PLANIMETRIA CATASTALE CON LINEA SID -INDICAZIONE DEGLI SPECCHI ACQUEI E DELLE AREE DI CANTIERE – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO - Scala 1:2.000
- 12.2: PLANIMETRIA CATASTALE CON LINEA SID -INDICAZIONE DEGLI SPECCHI ACQUEI E DELLE AREE DI CANTIERE – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE - Scala 1:2.000
- 12.3: PLANIMETRIA CATASTALE CON LINEA SID -INDICAZIONE DEGLI SPECCHI ACQUEI E DELLE AREE DI CANTIERE – LITORALE DI CARIATI - Scala 1:2.000
- 13.1: PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO DELLE OPERE – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO - Scala: 1:2.000
- 13.2: PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO DELLE OPERE – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE - Scala: 1:2.000
- 13.3: PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO DELLE OPERE – LITORALE DI CARIATI - Scala: 1:2.000
- 14.1: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI – SISTEMAZIONE FIUME TRIONTO – Scala: 1:2.000
- 14.2: QUADERNO DELLE SEZIONI DELLO STATO DI FATTO – FIUME TRIONTO - Scala: 1:1000
- 14.3: QUADERNO DELLE SEZIONI DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FIUME TRIONTO – Scala: 1:1.000;
- 15.1: FOTORENDERING DELLE OPERE PREVISTE IN PROGETTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO
- 15.2: FOTORENDERING DELLE OPERE PREVISTE IN PROGETTO – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE
- 15.3: FOTORENDERING DELLE OPERE PREVISTE IN PROGETTO – LITORALE DI CARIATI
- 16.1: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE AREE TUTELATE – LITORALE DI CROSIA – ZONA PANTANO
- 16.2: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE AREE TUTELATE – LITORALE DI CROSIA – ZONA CENTOFONTANE
- 16.3: PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLE AREE TUTELATE – LITORALE DI CARIATI
- 17.1: PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO E DISTANZE DA RICETTORI SENSIBILI, EMERGENZE ORO-MORFOLOGICHE E MAPPATURA DEI FONDALI E RELATIVI HABITAT– LITORALE DI CROSIA
- 17.2: PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO E DISTANZE DA RICETTORI SENSIBILI, EMERGENZE ORO-MORFOLOGICHE E MAPPATURA DEI FONDALI E RELATIVI HABITAT– LITORALE DI CARIATI
- 18.1: CARTOGRAFIA BOTANICO VEGETAZIONALE REDATTA SULLA BASI DELLE ASSOCIAZIONI VEGETALI PRESENTI – LITORALE DI CROSIA
- 18.2: CARTOGRAFIA BOTANICO VEGETAZIONALE REDATTA SULLA BASI DELLE ASSOCIAZIONI VEGETALI PRESENTI – LITORALE DI CARIATI
- 19 PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE AREE DI STOCCAGGIO, DI SCARICO, DI SERVIZIO E DELLA VIABILITA' DI CANTIERE
- 20.1: LOCALIZZAZIONE AREA DI RIPASCIMENTO E RELATIVI PUNTI DI PRELIEVO - AREA DI INTERESSE 1 - LITORALE DI CROSIA ZONA PANTANO

- 20.2: LOCALIZZAZIONE AREA DI RIPASCIMENTO E RELATIVI PUNTI DI PRELIEVO - AREA DI INTERESSE 2 - LITORALE DI CROSIA ZONA CENTOFONTANE
- 20.3: LOCALIZZAZIONE AREA DI RIPASCIMENTO E RELATIVI PUNTI DI PRELIEVO - AREA DI INTERESSE 3 - LITORALE DI CARIATI
- 20.4: LOCALIZZAZIONE AREA DI ESCAVO - AREA DI INTERESSE 1 E 2 – FOCE DEL FIUME TRIONTO
- 20.5: LOCALIZZAZIONE AREA DI ESCAVO E RELATIVI PUNTI DI PRELIEVO - AREA DI INTERESSE 3 - LITORALE DI CARIATI – A TERGO DEL PENNELLO TRAPPOLA
- 21.1: ARCHEOLOGIA – CARTA DEI SITI NOTI – Scala 1:25.000
- 21.2: ARCHEOLOGIA – RICOGNIZIONE CROSIA (ZONA PANTANO) – Scala Varie
- 21.3: ARCHEOLOGIA - RICOGNIZIONE CROSIA (ZONA CENTOFONTANE) – Scala Varie
- 21.4: ARCHEOLOGIA – RICOGNIZIONE CARIATI – Scala Varie
- 21.5: ARCHEOLOGIA – RICOGNIZIONE FIUME TRIONTO – Scala 1:10.000
- 21.6: ARCHEOLOGIA – CARTA DEL RISCHIO – Scala 1:5.000