



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE 05 - INTERVENTI A DIFESA DEL SUOLO**

Assunto il 18/11/2021

Numero Registro Dipartimento: 30

DECRETO DIRIGENZIALE

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N°. 11907 del 24/11/2021

**OGGETTO: DELIBERA.CIPE N.87 DEL 03.08.2012 - APQ EROSIONE DELLE COSTE -
"INTERVENTO INTEGRATO PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA COSTIERA
E RICOSTRUZIONE DEL LITORALE (FOCE FIUME SINNI - LITORALE VILLAPIANA)" - ECI01 -
I STRALCIO FUNZIONALE CUP J73B12000250001 - CIG 5778547FD2 - APPROVAZIONE
PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA E RIMODULAZIONE QUADRO ECONOMICO. .**

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
GIORDANO UMBERTO ALESSIO**

(con firma digitale)

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 DI SETTORE

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 DPGR n. 180 del 07.11.2021 con il quale è stata approvata la nuova struttura organizzativa della giunta regionale;
- il DPGR n. 185 del 08.11.2021 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale Reggente del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici" all'Ing. Domenico Pallaria;
- il DDG n. 10626 del 21.10.2020 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente reggente del Settore "Interventi a Difesa del Suolo" all'Arch. Orsola Reillo, incarico prorogato con DDG n. 10618 del 20.10.2021;
- la L.R. n. 34 del 30 dicembre 2020, avente ad oggetto "Legge di Stabilità Regionale 2021"; la Legge regionale n. 35 del 30 dicembre 2020, avente ad oggetto "Bilancio di Previsione Finanziario della Regione Calabria per gli anni 2021 – 2023";
- la D.G.R. n. 512 del 30 dicembre 2020 di approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2021- 2023 (artt. 11 e 39, c.10, D.Lgs. 23.6.2011, n.118);
- la D.G.R. n. 513 del 30 dicembre 2020 Bilancio Finanziario gestionale della Regione Calabria per gli anni 2021 - 2023 (art.39, c.10, D.Lgs. n. 23.6.2011, n.118);
- la DGR n. 342 del 30.07.2021 recante oggetto "Chiusura dei conti relativi all'esercizio finanziario 2020. Riaccertamento ordinario dei residui attivi, passivi e determinazione delle economie di spesa (art. 3, comma 4, del d.lgs. 23 giugno 2011 n. 118) e ricognizione dei residui attivi e passivi non rientranti nel riaccertamento ordinario dei residui (titolo ii del d.lgs. 118/2011)";

VISTO, altresì:

- il Decreto Legislativo 18.4.2016, n. 50, recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", all'art. 216: disposizioni transitorie e di coordinamento;
 - 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.; 1 - 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 <>";
- 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:

- 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;

- che 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";
- che con decreto n. 1355 del 04.02.2013 sono stati nominati appositi gruppi di lavoro per la redazione dei "master plan" degli interventi da realizzare nelle n. 21 aree di analisi individuate dall'Autorità di Bacino Regionale in cui è stato suddiviso l'intero territorio costiero calabrese;
- che 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; PRESO ATTO - che 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;
- che lo stesso decreto ha demandato, tra l'altro, a successivi atti del Dirigente del Settore 2 l'individuazione dei gruppi di lavoro per le attività di progettazione, ai sensi del d.lgs. n.163/2006 s.m.i., del D.P.R. 207/2010 e della Delibera di G.R. n. 379/2004, nonché l'individuazione dei soggetti preposti alle funzioni di supporto tecnico-amministrativo ai RUP e, in generale per le attività connesse all'attuazione degli interventi;
- che 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;
- che sono stati approvati dal Dipartimento Lavori Pubblici i progetti preliminari degli interventi, redatti dai tecnici incaricati con ordine di servizio n. 234028 del 12.07.2013 del Dirigente del Settore 2, e gli atti di gara (Bando, Disciplinare, Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale), e, contestualmente, sono state indette le relative gare, 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.;
- che, tra gli interventi finanziati, figura l'"Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Foce Fiume Sinni – litorale Villapiana)" – EC101 - I stralcio funzionale **CUP J73B12000250001 -CIG 5778547FD2-** di importo complessivo del finanziamento pari ad € 2.000.000,00, di cui € 1.406.000,00 per lavori, con copertura finanziaria sul Capitolo n. U33010202, con fondi Delibera CIPE 87/2012;
- che con decreto n. 6716 del 01.07.2015 è stato aggiudicato in via definitiva l'appalto dei lavori all'Impresa Teknoappalti srl, divenuto efficace sulla base della conformità della documentazione richiesta dalla stazione appaltante;
- che con decreto n. 4068 del 18.04.2017 si è provveduto ad approvare il progetto definitivo ai sensi dell'art. 97 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., depositato in atti, adeguato alle prescrizioni di cui ai pareri acquisiti in sede di Conferenza di Servizi e del parere di compatibilità ambientale a seguito di VIA e, contestualmente è stato demandato al RUP di procedere alla stipula del contratto della procedura in oggetto
- che è stato stipulato il contratto d'appalto rep. 1271 del 26/07/2017 registrato a Catanzaro il 31/07/2017 n.90-S1 con l'impresa Teknoappalti srl con un importo contrattuale che ammonta a € 1.315.609,40 (unmilione trecentoquindici milaseicentonove/40), di cui: a) € 1.223.079,40 per lavori; b) € 28.000,00 per oneri per la sicurezza; c) € 64.530,00 corrispettivo per progettazione
- che con decreto 5133 del 24/05/2018 si è provveduto ad approvare il progetto esecutivo ai sensi dell'art. 97 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., depositato in atti;
- che con decreto n. 2593 del 05.03.2018 è stato sostituito il RUP Ing. Giuseppe Iritano con la Dott. Giovanna Chiodo;
- che con Decreto 7765 del 01/07/2019 è stato nominato Direttore dei Lavori l' Arch. Luigi Cesare Maria Milillo;

CONSIDERATO CHE

- Con giusto verbale di consegna dei lavori del 17/11/2019 si è provveduto a dare inizio agli stessi;
- Il giorno 17 marzo 2020 è stato emesso il Verbale di Sospensione N. 1, relativamente ai DPCM 8-9 marzo 2020, per l'emergenza sanitaria **Covid-19**;
- Il giorno 22 giugno 2020 è stato emesso il Verbale di Sospensione N. 2, per l'approssimarsi della stagione balneare;
- Il 12 agosto 2020 con Ordine di Servizio N. 1, al fine di consentire il corretto deflusso delle acque fluviali è stato ordinato ed evitare pericoli per incolumità delle cose e/o persone, è stato ordinato di eseguire lo scavo di pulizia e scotico con risagomatura dell'alveo del Torrente Muzzolito;
- Pertanto pur mantenendo il perseguimento degli obiettivi e la salvaguardia dell'intervento stesso, in corso d'opera si è ravvisata la necessità e l'esigenza di fare fronte a quelle situazioni impreviste e non prevedibili nella fase progettuale e intervenute per lo più nel periodo successivo all'inizio dei lavori;
- Tali situazioni vengono recepite in una variante tecnica e suppletiva dove vengono previste alcune nuove lavorazioni e forniture, dovute a problematiche di approvvigionamento materiali, di abbassamento dei fondali rispetto alle previsioni di progetto, di arretramento della linea di riva e costa dovuti dalle mareggiate intense occorse nel tempo, di sovralluvionamento dei torrenti con crescita di vegetazione infestante, il tutto comunque non comportanti

modifiche sostanziali alle previsioni progettuali, ma che mirano ad ottenere la migliore funzionalità e dell'opera e salvaguardia del territorio.

- Inoltre, come ben noto, durante la realizzazione dell'intervento è scaturita l'emergenza sanitaria dalla diffusione del COVID-19 che al fine del contenimento alla diffusione dello stesso è stato condiviso fra il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, ANCI, UPI, Anas S.p.A., RFI, ANCE, Alleanza delle Cooperative, Feneal Uil, Filca – CISL e Fillea CGIL, il "PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID – 19 NEI CANTIERI" che prevede l'implementazione nei cantieri di ulteriori misure di sicurezza, precauzioni igieniche, dispositivi di sicurezza utili ai fini del contrasto alla diffusione del coronavirus, riconducendo pertanto all'integrazione del piano di sicurezza e di coordinamento con la conseguente rimodulazione anche dei relativi costi degli oneri di sicurezza.

- In definitiva tale variante in corso d'opera, si articola in una rimodulazione delle misure di alcune lavorazioni, oltre che in una predisposizione di nuove lavorazioni, dovute a interventi necessari e propedeutici alla realizzazione dell'intervento, con la finalità di aumentare il buon funzionamento e mantenimento dell'opera in realizzazione.

- Il giorno 22/04/2021 con nota prot. N. 185127 il Responsabile del Procedimento ha autorizzato a procedere alla redazione della variante di progetto;

- Il Direttore dei Lavori con Nota acquisita al PROT. N. 235243 DEL 24/05/2021 ha trasmesso la perizia di variante e le relative tavole grafiche;

- Le lavorazioni della variante tecnica e suppletiva, per cui si rimanda al computo metrico e alle tavole grafiche, non richiedono apprestamenti specifici e opere provvisoriale diverse da quelle previste nel progetto originario.

- In particolare in variante si prevede il:

- Rifacimento della linea di costa in località Torre Spaccata, nel Comune di Amendolara, propedeutica ai fini del transito per la realizzazione degli interventi sul lungomare dello stesso Comune, nonché necessaria a contrastare l'erosione costiera e diminuire il potenziale rischio di ulteriori danni agli insediamenti retrostanti.

- Aumento dei quantitativi di massi naturali e di ripascimento, in modo da giungere e rendere più efficace quanto contenuto nel progetto esecutivo, finalizzato al riequilibrio ed alla rettifica della linea di riva al fine di favorire il transito sedimentario dei tratti in erosione, che tra l'altro, nel tempo trascorso hanno evidenziato l'abbassamento del fondale marino con conseguente aumento medio dei fondali, l'arretramento della linea di riva e costa rispetto alle previsioni di progetto, nonché hanno danneggiato le opere di difesa esistenti.

- Aumento dell'incidenza chilometrica per l'approvvigionamento dei massi naturali, in virtù della subentrata problematica della ormai non più disponibilità del materiale nonché delle cave nelle vicinanze o comunque nel raggio compreso nel progetto esecutivo, che a causa del tempo trascorso tra la gara e la firma del contratto sono venute meno.

- Scavo di pulizia, scotico e risagomatura degli argini e dell'alveo del Torrente Muzzolito, per garantire il deflusso delle acque fluviali, necessario anche a seguito interferenza con altro progetto "POR Calabria 2014 – 2020 sulla Linea di azione 5.1.1. "intervento integrato di ripristino della officiosità idraulica del fiume crati ed affluenti comune di corigliano fiume crati torrente muzzolito – per cui è stata determinata la risagomatura e la pulizia nel tratto a monte dell'intervento che trattasi.

- Costi di sicurezza aggiuntivi per emergenza sanitaria Covid-19.

- Per eseguire tali oneri e lavori suppletivi, è necessario concordare con l'impresa appaltatrice due nuovi prezzi, riportati nel Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi.

- Per quanto sopra esposto si ritiene che la variante tecnica suppletiva in corso d'opera sia stata redatta in conformità al D.Lgs 163/2006 ed al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, ricorrendo le condizioni di cui all'art. 132 comma 1 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 e dell'art. 161 comma 12;

- del Regolamento n. 207/2010, nonché ai sensi della Normativa vigente, con particolare riferimento all'art. 106, comma 1, lettera c) del D.lgs. 50/2016 e non altera la natura generale del contratto originario essendo tra l'altro variazioni motivate da esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della redazione del progetto e della stipula del contratto e sono finalizzate al miglioramento dell'opera e delle sue funzionalità.

-

- **CONSIDERATO INOLTRE CHE:**

- la variante in oggetto riguarda categorie di lavorazioni già previste in progetto e non comporta sostanziali modifiche, è stato necessario concordare alcuni nuovi prezzi, come da verbale allegato alla perizia;

- Le variazioni proposte non modificano l'impostazione progettuale, sono motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della redazione del progetto e della stipula del contratto e sono finalizzate al miglioramento dell'opera e delle sue funzionalità;

- l'Impresa appaltatrice TEKNOAPPALTI srl ha espresso la propria disponibilità a eseguire la variante in corso d'opera dei lavori agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto principale;

- l'impresa si è dichiarata disponibile ad eseguire i variati lavori previsti nella variante suppletiva, per un importo di € 239.231.89 per Lavori e un importo di € 4.797,43 per maggiori Oneri della Sicurezza, agli stessi patti e condizioni di cui al contratto del 26 luglio 2017 rep. n°1271 registrato a Catanzaro il 31 luglio 2017 alla Serie1 n° 90;

- L'importo totale dell'intervento è contenuto in quello finanziato di € 2.000.000,00. Con riferimento all'ultimo Quadro Economico approvato con Decreto 5133 del 24/05/2018, il maggiore importo per lavori è stato recuperato dagli "imprevisti ed arrotondamenti", dalle economie e da altre voci tipo B1.3 "Direzione lavori, direzione operativa, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, spese per conferenze dei servizi, assistenza giornaliera, collaudi" poiché nominati da altri enti Pubblici. del Quadro Economico per come rappresentato nell'Allegato A;

- Il RUP ha approvato la perizia di variante con provvedimento Prot. N. 489210 del 11/11/2021;

- Ricorrono pertanto le condizioni di cui all'art. 132 comma 1 lettera b) e comma 3 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163, vigente al momento dell'appalto dei lavori; l'art. 161 del D.P.R. 207/2010.

ATTESTATO CHE la variante non comporta la necessità di somme aggiuntive rispetto al quadro economico approvato e alla copertura della maggiore spesa si provvederà attraverso l'utilizzo dalle economie e da altre voci tipo B1.3 "Direzione lavori, direzione operativa, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, spese per conferenze dei servizi, assistenza giornaliera, collaudi" e pertanto sul capitolo di Bilancio U3301020202 impegno n. 4945/2021;

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 dal capitolo di spesa n. 3301020202 del bilancio regionale

PRESO ATTO del Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2021/2023 approvato dalla Giunta Regionale con la Deliberazione n.11 del 28 gennaio 2021.

DECRETA

- Di approvare la perizia di variante tecnica suppletiva dei lavori relativi all'"Intervento integrato per il completamento delle opere di difesa costiera e ricostruzione del litorale (Foce Fiume Sinni – litorale Villapiana)" – ECI01 - I stralcio funzionale CUP J73B12000250001 -CIG 5778547FD2 redatta dal Direttore dei Lavori Arch. Luigi Cesare Maria Milillo, conservata agli atti;

- Di attestare che la variante non comporta la necessità di somme aggiuntive rispetto al quadro economico approvato e alla copertura della maggiore spesa si provvederà attraverso l'utilizzo dalle economie e da altre voci tipo B1.3 "Direzione lavori, direzione operativa, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, spese per conferenze dei servizi, assistenza giornaliera, collaudi" per come specificato nella relazione del RUP trasmessa con nota Prot. N. 489210 del 11/11/2021 e pertanto prevista sul capitolo di Bilancio U3301020202 impegno n. 4945/2021;

- Di approvare la rimodulazione del quadro economico del suddetto intervento, per come indicato nell'allegato A, che fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- Di dare atto che si provvederà agli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 23 del D.Lgs. n. 33 del 2013 e alle ulteriori pubblicazioni previste dal Piano Triennale di prevenzione della corruzione ai sensi dell'art. 7 bis comma 3 del D.Lgs. n. 33 del 2013;

- Di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 37, comma2, del D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013;

- Di trasmettere il presente decreto alla TEKNOAPPALTI srl, al Direttore dei Lavori e al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori;

Sottoscritta dal Responsabile del Procedimento

CHIDO GIOVANNA
(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente

REILLO ORSOLA RENATA M.
(con firma digitale)