



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE 4 - INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO – SISTEMI INFRASTRUTTURALI
COMPLESSI**

Assunto il 22/07/2025

Numero Registro Dipartimento 755

=====

DECRETO DIRIGENZIALE

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N°. 12159 DEL 28/08/2025

Settore Gestione Entrate	Settore Ragioneria Generale – Gestione Spese
VISTO di regolarità contabile, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011	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. STEFANIZZI MICHELE (con firma digitale)	Sottoscritto dal Dirigente del Settore Dott. BUCCAFURRI LUCA (con firma digitale)

Oggetto: “Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano - Lotto funzionale 1” - CUP: J32C19000070001 - CIG: 9489798D09. Approvazione del verbale di validazione del Progetto Esecutivo e del Progetto Esecutivo con relativo quadro economico. Rimodulazione del gruppo di lavoro. Accertamento ed impegno.

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 DIRIENTE DI SETTORE

VISTI:

- lo Statuto regionale;
- l'art. 31 comma 1 della legge regionale 13/05/1996, n. 7 recante "Norme sull'ordinamento della struttura organizzativa della G.R. e sulla dirigenza regionale";
- 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 legge regionale n. 7/96 e dal Decreto legislativo n. 29/93 e s.m.i.";
- il Decreto n. 354 del 24/06/1999 del Presidente della Giunta Regionale, recante "Separazione dell'attività amministrativa di indirizzo e di controllo da quella di gestione";
- il Decreto Legislativo n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 34 del 12.08.2002 recante "Riordino delle funzioni amministrative regionali e locali";
- l'art. 45 della L.R. n. 8 del 04/02/2002;
- la Legge regionale 3 febbraio 2012, n. 3 "Misure in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza della pubblica amministrazione regionale ed attuazione nell'ordinamento regionale delle disposizioni di principio contenute nel decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150" e s.m.i.;
- la D.G.R. n. 665 del 14/12/2022 recante "Misure per garantire la funzionalità della struttura organizzativa della Giunta regionale - Approvazione Regolamento di riorganizzazione delle Strutture della Giunta regionale. Abrogazione regolamento regionale 20 aprile 2022 n. 3 e s.m.i." modificata da ultimo con D.G.R. n. 572 del 24/10/2024 con la quale è stato approvato il Regolamento regionale n. 11 del 24/10/2024 recante "Modifica del Regolamento di organizzazione delle strutture della Giunta Regionale n. 12/2022 e s.m.i.";
- la DGR 751 del 27/12/2024 - avviso di selezione, ai sensi dell'art. 19 del D.LGS. n. 165/2001 per il conferimento dell'incarico di dirigente generale del Dipartimento - Infrastrutture e Lavori Pubblici - pubblicato sul sito web istituzionale il 2 dicembre 2024: individuazione.
- Il DPGR 77 del 27/12/2024 con cui è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici" all'Ing. Claudio Moroni.
- La DGR n. 243 del 28 MAGGIO 2025, avente ad oggetto: "Avviso di selezione, ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 165/2001 e s.m.i., per il conferimento dell'incarico del Settore "Infrastrutture di Trasporto – Sistemi Infrastrutturali Complessi" del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici" pubblicato sul sito web istituzionale il 28 aprile 2025 – DETERMINAZIONI".
- Il DPGR N. 41 del 05/06/2025 con cui è stato conferito l'incarico di Dirigente del Settore "Infrastrutture di Trasporto - Sistemi Infrastrutturali Complessi" del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici" della Giunta della Regione Calabria all'Ing. Roberto Luigi Ruffolo;
- la D.G.R. n. 536 del 19 ottobre 2024 recante "Approvazione Piano dei controlli di regolarità amministrativa in fase successiva – Anno 2025";
- il Decreto del Dirigente Generale n. 15691 del 08/11/2024 recante: "Adempimenti di cui alla DGR n. 572 del 24 ottobre 2024 - Micro-struttura organizzativa del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici";
- la D.G.R. n. 113 del 25 marzo 2025 avente ad oggetto "Approvazione Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025/2027";

VISTI ALTRESÌ

- la Legge n° 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il Decreto legislativo 18 Aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici e s.m.i.;
- il decreto n. 3391 del 24/03/2020 con cui veniva nominato l'Ing. Salvatore Pirillo quale RUP dell'intervento "Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dell'abitato di Sant'Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano", inserito tra gli interventi di cui al Piano Operativo Infrastrutture a valere sui Fondi per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014 - 2020;
- il decreto n. 11746 del 11/08/2023 "Decreto del D.G. n. 5194 del 24/04/2019 FSC 2014/2020 interventi di cui al Piano Operativo Infrastrutture DCIPE n. 54/2016 e n. 98/2017. "Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di Sant'Eufemia D'Aspromonte al bivio Solano"- Formalizzazione del gruppo di lavoro interno - CUP: J32C19000070001 CIG: 9489798D09";

- il decreto n. 17248 del 24/11/2023 con cui era stato nominato l'Ing. Michele Romano Responsabile Unico di Progetto dell'intervento denominato "Messa in Sicurezza e Manutenzione Straordinaria dell'ex SS112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano CUP: J32C19000070001";
- il decreto n. 16938 del 27/11/2024 con cui l'Ing. Margherita Tripodi è subentrata all'Ing. Michele Romano, quale Responsabile Unico del Progetto dell'intervento denominato "Messa in Sicurezza e Manutenzione Straordinaria dell'ex SS112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano CUP: J32C19000070001";

PREMESSO CHE:

- l'art. 4 del decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 88, ha disposto che il Fondo per le aree sottoutilizzate (FAS) di cui all'art. 61 della legge 27 dicembre 2002, n. 289 (legge di stabilità 2003), sia denominato Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) e sia finalizzato a finanziare gli interventi aggiuntivi a finanziamento nazionale rivolti al riequilibrio economico e sociale tra le diverse aree del Paese;
- con delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016, sono state ripartite le risorse FSC assegnate per il periodo di programmazione 2014-2020, pari a 38.716, 10 milioni di euro, tra sei aree tematiche, tra cui l'area tematica Infrastrutture;
- come si evince dall'allegato alla predetta delibera CIPE n. 25/2016, 11.500 milioni di euro sono stati destinati al Piano Operativo relativo all'Area tematica 1 Infrastrutture;
- il CIPE con delibera del 1 dicembre 2016, n. 54, ha approvato il Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014/2020 adottato, ai sensi della legge n. 190/2014, dalla Cabina di Regia istituita con DPCM del 25 febbraio 2016, su proposta del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- il CIPE con delibera del 22 dicembre 2017, n. 98, ha approvato l'Addendum al Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014-2020, di cui alla deliberazione CIPE n. 54/2016 citata;
- il suddetto Piano operativo ha come obiettivo strategico quello di migliorare la rete stradale e ferroviaria favorendo l'accessibilità ai territori e all'Europa superando le strozzature nella rete con particolare riferimento alla mobilità da e verso i nodi nonché alla mobilità nelle aree urbane;
- il medesimo Piano Operativo Infrastrutture è ripartito in sei Assi Tematici di Intervento (A Interventi stradali; B Interventi nel settore ferroviario; C Interventi per il trasporto urbano e metropolitano; D Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente; E Altri interventi; F Rinnovo materiale trasporto pubblico locale - Piano sicurezza ferroviaria);
- nell'ambito del Piano operativo Infrastrutture FSC 2014-2020, allegato alla Delibera Cipe n. 54/2016 e nel successivo Addendum, allegato alla Delibera CIPE n. 98/2017, risultano assentiti tra gli altri, interventi, riguardanti la Regione Calabria, per un valore complessivo di euro 98.100.000,00;
- in particolare, relativamente all'Asse Tematico A - "Interventi stradali" - Linee d'azione "Complementi di itinerari già programmati", "Interventi di adeguamento e razionalizzazione della rete stradale", risultano assentiti interventi per un valore complessivo di euro 85.000.000,00; relativamente all'Asse Tematico D - "Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente" - Linee d'azione "Interventi di adeguamento e manutenzione straordinaria della rete stradale riguardanti itinerari e strade particolarmente pericolose in quanto affette da rilevante incidentalità, interventi di messa in sicurezza statica delle opere d'arte principali" risultano assentiti interventi per un valore complessivo di euro 13.100.000,00.

CONSIDERATO CHE:

- in data 07 agosto 2018 è stata firmata una convenzione tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Calabria, regolante il finanziamento di che trattasi in favore dell'Amministrazione regionale individuata come Soggetto Attuatore;
- con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 352 del 07 agosto 2018 è stata approvata la suddetta convenzione tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Calabria;
- con nota n. 315647 del 21 settembre 2018, integrata con nota n. 321990 del 26 settembre 2018, il dirigente generale del dipartimento "Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità" ha chiesto l'iscrizione in bilancio della predetta somma di euro 98.100.000,00, assegnate alla Regione Calabria in qualità di Soggetto Attuatore e secondo il cronoprogramma e le tipologie di spesa indicate nella stessa nota n. 321990/2018;
- con DDG n. 5194 del 24.04.2019 si è statuito, tra l'altro:
 - di disporre, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016, per gli interventi di interesse regionale, di cui al Piano Operativo Infrastrutture approvato con le DCIPE 54/2016 e 98/2017 e

dettagliati in premessa, l'affidamento delle attività di servizi per la progettazione e per la geologia, per la direzione lavori e dei servizi di supporto al RUP;

- di disporre l'avvio di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per la conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici conformemente al dettato dell'art. 54 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii per l'affidamento dei servizi per la progettazione e direzione lavori per la realizzazione degli interventi;

DATO ATTO CHE

- Con decreto del Dirigente Generale n. 14169 del 14/11/2022 si sono disposti, tra le altre cose:
 - l'affidamento dell'attività dei lavori di "Messa in sicurezza e Manutenzione Straordinaria dell'ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano" mediante appalto integrato sul progetto definitivo, ai sensi dell'art. 59 D.lgs 50/2017 e dell'art. 1, comma 1, lett. b), legge n. 55 del 2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, legge n. 120 del 2020;
 - l'approvazione del bando di gara e relativi atti di gara per l'appalto integrato per l'affidamento di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi alla "Messa in Sicurezza e Manutenzione Straordinaria dell'ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano CUP: J32C19000070001";
 - l'impegno della somma di € 4.560.237,77 occorrente all'esecuzione del presente provvedimento come di seguito: proposta di impegno di spesa n. 1375/2023 di € 2.909.109,09 e n. 161/2024 di € 1.566.443,35; proposta di impegno di spesa n. 1376/2023 di € 84.685,33;
- con contratto registrato al numero 664 serie IT del 02/02/2024 è stato affidato l'appalto anzidetto a Poseidon Consorzio Stabile scrl;
- con nota prot. n. 74492 del 05/02/2024 è stata disposta la consegna del servizio di progettazione esecutiva;
- con nota prot. n. 301995 del 02/05/2024 si è dato avvio all'esecuzione del Servizio di verifica con l'Organismo Bureau Veritas come da AQ rep. n. 16097/2023 e contratto Attuativo rep. n. 17588/2023;
- con la nota prot. 301995/2024 è stato trasmesso il progetto esecutivo all'Organismo di verifica;
- con pec del 15/05/2024, acquisita al prot. n. 341474 del 22/05/2025 BV ha trasmesso il rapporto iniziale di Verifica;
- con nota prot. 610276 del 30/09/2024 è stato inviato a BV il riscontro al Rapporto Iniziale di Verifica;
- l'Organismo di verifica ha trasmesso il Rapporto di Verifica Intermedio (J30154/24/RG) acquisito al prot. n. 645386 del 15/10/2024;
- con nota prot. N. 159056 del 12/03/2025 si è trasmesso a BV il progetto esecutivo rivisto ed aggiornato, e si è invitato detto Organismo ad emettere l'eventuale Rapporto finale di Verifica;

CONSIDERATO, altresì che

- con decreto n. 12212 del 31/08/2023, nell'ambito dell'intervento in argomento, dovendo provvedere all'affidamento del servizio di redazione del piano di indagini geognostiche integrative, si era proceduto:
 - all'affidamento diretto ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) D.lgs 36/2023 del servizio di indagini geognostiche integrative per l'intervento denominato "MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA EXSS. 112 NEL TRATTO DELL'ABITATO DI S. EUFEMIA D'ASPRMONTE AL BIVIO SOLANO- LOTTO FUNZIONALE 1";
 - ad APPROVARE, per l'effetto, la trattativa diretta n. 3706707/2023 generata telematicamente sul portale MEPA/CONSIP con l'operatore economico "Georicerche del dott. Geol. Francesco Surace" impresa individuale con sede in Oppido Mamertina (RC) in via Pisa n. 22, fraz. Messignadi, P.I.: 01034380806, e la pertinente offerta del medesimo operatore, pervenuta tramite il portale, in atti al Settore, per l'importo di euro € 10.000,00 oltre IVA (complessivi Euro 12.200,00);
 - ad impegnare la somma di € 12.200,00 a valere sulle risorse FSC iscritte sul Capitolo U9100602202 del Bilancio regionale, che presenta la necessaria disponibilità, giusta proposta di impegno n. 7302/2023;
 - tuttavia, a seguito dei vari accertamenti di fine anno, per mero errore, l'impegno di cui sopra è stato cancellato, pur essendo stata espletata l'attività;

VISTI

- Il decreto n. 1561 del 17/02/2021 con cui si era proceduto ad

- Aggiudicare il **lotto 9**: "messa in sicurezza e manutenzione straordinaria dell'ex ss 112 nel tratto dall'abitato di s. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano". interventi di manutenzione straordinaria della rete stradale riguardanti itinerari e strade particolarmente pericolose in quanto affette da rilevante incidentalità, interventi di messa in sicurezza statica delle opere d'arte principali" CUP J32C19000070001 CIG 8021928068;
- dare atto che la spesa per l'attuazione del su citato presente provvedimento ammontava a complessivi di € 70.803,25 e trovava copertura per € 66.865,76 sull'impegno n. 5709/2020 capitolo U9100602202 e, quindi, di impegnare la somma residua di € 3.937,49 occorrente all'esecuzione del presente provvedimento sul capitolo U9100602202, proposta n. 1431/2021;
- il decreto n. 2030 del 01/03/2022 con cui si era proceduto ad:
 - aggiudicare, per l'affidamento della gara in oggetto relativa al **Lotto 10**: "Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria dell'ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al Bivio Solano". Interventi di manutenzione straordinaria della rete stradale riguardanti itinerari e strade particolarmente pericolose in quanto affette da rilevante incidentalità interventi di messa;
 - impegnare la somma di € 118.741,12 come da proposta di impegno n. 1695/2022 sul capitolo U9100602202;

VISTI, infine

- Il rapporto finale di verifica emesso da Bureau Veritas il 11/07/2025 con n. RFVP - J30084/25/RG/mdn;
- il verbale di validazione ai sensi dell'art. 26 c. 2 del D. Lgs 50/2016 firmato dal RUP e dall'aggiudicatario del 15/07/2025;
- gli elaborati del progetto esecutivo così elencati:

ELABORATI GENERALI	
Elenco elaborati	
Relazione tecnica generale	
Corografia generale	
Cronoprogramma delle lavorazioni	
Capitolato Speciale - Lavori stradali	
B.I.M. - Piano gestione informativa	
Quadro economico generale	
Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza	
Report di verifica	
Modello federato	
RILIEVI TOPOGRAFICI E RAPPRESENTAZIONE STATO DI FATTO	
Planimetria del rilievo topografico - Tav. 1 di 2	
Planimetria del rilievo topografico - Tav. 2 di 2	
Relazione metodologica del rilievo topografico	
Planimetria stato di fatto - Tav. 1 di 2	
Planimetria stato di fatto - Tav. 2 di 2	
GEOLOGIA INTEGRATIVA	
Piano delle indagini integrative	
Computo metrico estimativo delle indagini integrative	
Planimetria intervento con ubicazione indagini integrative	
Relazione sulle risultanze delle indagini	
Relazione geologica integrativa	
Relazione sulla pericolosità sismica	
Profili litotecnici - Tav. 1 di 2	
Profili litotecnici - Tav. 2 di 2	
Planimetria intervento con ubicazione indagini e sezioni modello geotecnico - Tav. 1 di 4	
Planimetria intervento con ubicazione indagini e sezioni modello geotecnico - Tav. 2 di 4	
Planimetria intervento con ubicazione indagini e sezioni modello geotecnico - Tav. 3 di 4	
Planimetria intervento con ubicazione indagini e sezioni modello geotecnico - Tav. 4 di 4	
Carta geologica	
Carta idrogeologica	
VINCOLISTICA	
Planimetria di sovrapposizione urbanistica	
Tavola dei vincoli	
Relazione sul vincolo idrogeologico e forestale (RD 3267/1923)	
PROGETTO STRADALE	

Planimetria di progetto - Tav. 1 di 2
Planimetria di progetto - Tav. 2 di 2
Profilo longitudinale - Tav. 1 di 2
Profilo longitudinale - Tav. 2 di 2
Sezioni trasversali - Tav. 1 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 2 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 3 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 4 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 5 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 6 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 7 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 8 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 9 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 10 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 11 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 12 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 13 di 14
Sezioni trasversali - Tav. 14 di 14
Sezioni tipologiche - Tav. 1 di 2
Sezioni tipologiche - Tav. 2 di 2
Relazione sulla pavimentazione stradale
Modello infrastrutturale
IDROLOGIA E IDRAULICA
Relazione idrologica e idraulica
Planimetria interventi di regimazione idraulica - Tav. 1 di 2
Planimetria interventi di regimazione idraulica - Tav. 2 di 2
Particolari costruttivi opere di regimazione idraulica
Studio di compatibilità idraulica
STRUTTURE E INTERVENTI
Planimetria delle demolizioni - Tav. 1 di 2
Planimetria delle demolizioni - Tav. 2 di 2
Muro in c.a. in sx da pk 7+490 a pk 7+957 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura tav. 1 di 3
Muro in c.a. in sx da pk 7+490 a pk 7+957 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura tav. 2 di 3
Muro in c.a. in sx da pk 7+490 a pk 7+957 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura tav. 3 di 3
Muro in c.a. in sx da pk 7+490 a pk 7+957 - Relazione di calcolo
Muro in c.a. in sx da pk 7+490 a pk 7+957 - Fascicolo dei calcoli
Protezione della scarpata in sx da pk 7+490 a pk 7+857 - Sezione tipica e particolari costruttivi
Gabbionata in dx da pk 7+640 a pk 7+673 - Insieme generale, tracciamento e particolari costruttivi
Gabbionata in dx da pk 7+640 a pk 7+673 - Relazione di calcolo
Tombino 1T alla pk 7+900 - Insieme generale, carpenterie e particolari costruttivi
Tombino 1T alla pk 7+900 - Relazione di calcolo prolungamento scatolare
Tombino 1T alla pk 7+900 - Fascicolo dei calcoli prolungamento scatolare
Intervento su fossato esistente Tombino 1T/Tombino 2T - Insieme generale e particolari costruttivi
Muro in c.a. in dx da pk 8+230 a pk 8+242 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura
Muro in c.a. in dx da pk 8+230 a pk 8+242 - Relazione di calcolo
Muro in c.a. in dx da pk 8+230 a pk 8+242 - Fascicolo dei calcoli
Tombino 2T alla pk 8+246 - Insieme generale, carpenterie e particolari costruttivi
Tombino 2T alla pk 8+246 - Relazione di calcolo prolungamento scatolare e pozzetto in c.a.
Tombino 2T alla pk 8+246 - Fascicolo dei calcoli prolungamento scatolare e pozzetto in c.a.
Intervento su muro esistente in sx da pk 8+455 a pk 8+510 - Profilo, sezione tipica e particolari
Manufatto d'imbocco tombino 3T - Insieme generale, carpenterie ed armatura
Manufatto d'imbocco tombino 3T - Relazione di calcolo
Manufatto d'imbocco tombino 3T - Fascicolo dei calcoli
Muretto in cls in dx da pk 8+483 a pk 8+501 - Pianta, Sviluppata e sezioni
Muro in c.a. in dx da pk 8+560 a pk 8+600 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura
Muro in c.a. in dx da pk 8+560 a pk 8+600 - Relazione di calcolo
Muro in c.a. in dx da pk 8+560 a pk 8+600 - Fascicolo dei calcoli
Paratia di pali in sx da pk 8+564 a pk 8+591 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura
Paratia di pali in sx da pk 8+564 a pk 8+591 - Relazione di calcolo
Paratia di pali in sx da pk 8+564 a pk 8+591 - Fascicolo dei calcoli
Muro in c.a. in dx da pk 8+880 a pk 9+010 - Insieme generale, tracciamento, carpenteria ed armatura
Relazione sui materiali

Relazione sulle fondazioni
Relazione geotecnica
Modello strutturale
SEGNALETICA E BARRIERE
Planimetria segnaletica - Tav. 1 di 2
Planimetria segnaletica - Tav. 2 di 2
Dispositivi e opere di ritenuta laterale - Tav. 1 di 2
Dispositivi e opere di ritenuta laterale - Tav. 2 di 2
Particolari costruttivi dei dispositivi di ritenuta laterale - Tav. 1 di 2
Particolari costruttivi dei dispositivi di ritenuta laterale - Tav. 2 di 2
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO ED OCCUPAZIONI TEMPORANEE
Relazione sugli espropri ed occupazioni temporanee
Piano particellare di esproprio ed occupazioni temporanee
Elenco particelle catastali e superfici interessate
Elenco particelle e visure interessate dalla LR 48-2012
AMBIENTE
Relazione paesaggistica
Studio di incidenza ambientale
Studio di fattibilità ambientale
Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale
Sezioni tipologiche intervento di mitigazione
Relazione tecnica LR 48-2012
Pie di lista da estirpare
Planimetria olivi - Ante - post intervento
Planimetria su ortofoto con piano particellare
Documentazione fotografica dello stato di fatto
Relazione tecnico agronomica LR 48-2012
Relazione tecnico agronomica recepimento parere Soprintendenza
INTERFERENZE
Relazione sulle interferenze
Planimetria delle interferenze - Tav. 1 di 2
Planimetria delle interferenze - Tav. 2 di 2
Planimetria delocalizzazione impianto P.I.dalla Pk 8+250,00 alla 8+670,00
Computo metrico estimativo e analisi prezzi delocalizzazione impianto P.I.
COMPUTI E STIME
Elenco dei prezzi unitari
Computo metrico estimativo e percentualizzazione lavori a corpo
Analisi dei nuovi prezzi
Quadro di raffronto fra macroWBS - Lotto 1
Relazione illustrativa Quadro di raffronto
Quadro di incidenza della manodopera
Computo metrico estimativo attuazione prescrizione Soprintendenza
CANTIERIZZAZIONE
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 1 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 2 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 3 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 4 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 5 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 6 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 7 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 8 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 9 di 10
Tavola schematica di cantierizzazione - Tav. 10 di 10
Relazione sulla gestione delle materie (TRS, DPR 120/2017)
Relazione sui Criteri Ambientali Minimi (CAM-22)
Relazione sulla cantierizzazione
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Piano di sicurezza e di coordinamento (Opere variate)
Fascicolo tecnico dell'opera
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
Manuale di manutenzione
Manuale d'uso
Programma di manutenzione - Sottoprogramma dei controlli

Programma di manutenzione - Sottoprogramma degli interventi
Programma di manutenzione - Sottoprogramma delle prestazioni

- Il quadro economico complessivo e finale dell'intervento

VOCE	LAVORI A BASE D'ASTA		
a.1	Importo lavori al netto del ribasso d'asta (-22%)		€ 3.607.895,09
a.2	Importo progettazione esecutiva al netto del ribasso d'asta (-22%)		€ 66.744,43
a.3	Oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza D.Lgs. 81/2008 (non soggetti a ribasso)		€ 60.590,52
A)	TOTALE LAVORI, PROGETTAZIONE ESECUTIVA E ONERI SICUREZZA (a.1+a.2+a.3)		€ 3.735.230,04
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Rilievi, accertamenti, indagini		€ 40.000,00
b.2	Spostamenti, risoluzione interferenze, allacciamenti pubblici servizi (Iva inclusa)		€ 150.000,00
b.3	Imprevisti, arrotondamenti ed altre spese (sui lavori)		€ 190.000,00
b.4	Imprevisti sui servizi di ingegneria ed architettura		€ 43.400,00
b.5	Acquisizione aree e/o immobili		€ 30.000,00
b.6	Spese tecniche (progettazione, direzione lavori, lotti 9 e 10)		€ 466.607,10
b.7	Spese fondo art. 113 del D.lgs 50/2016		€ 95.347,77
b.8	Spese per pubblicità (Iva inclusa)		€ 9.834,56
b.9	Spese per istruttoria autorizzazioni regionali		€ 600,00
b.10	Contributo ANAC		€ 600,00
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio, collaudi (Iva inclusa)		€ 60.000,00
b.12	IVA 22% su lavori in appalto		€ 807.066,83
b.13	IVA 22% su voce b.1		€ 8.800,00
b.14	Cassa assistenza progettazione esecutiva		€ 2.669,78
b.15	Costi attuazione prescrizioni Soprintendenza (importo già al netto del ribasso d'asta)		€ 106.111,14
b.16	IVA 22% su voci: a.2 - b.6 - b.14 - b.15		€ 141.269,14
b.17	ECONOMIE DELL'INTERVENTO		€ 1.212.463,64
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 3.364.769,96
C)	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO (A + B)		€ 7.100.000,00

RITENUTO

- Fermo rimanendo quanto contemplato nei decreti n. 11746 del 11/08/202 e n. 17248 del 24/11/2023, con decorrenza 27/11/2024 di poter procedere alla rimodulazione del gruppo di lavoro afferente al procedimento ai fini del riconoscimento del fondo incentivante di cui all'art. 113 del D. Lgs 50/16, secondo il seguente schema:

Attività	Soggetto incaricato	Nominativo
	RUP	Ing. Margherita Tripodi
Responsabile del procedimento	Supporto al RUP	Ing. Michela Gabriele Dott. Mario Nicolino Dott. Geol. Rosario Bonasso
Collaudo tecnico-amministrativo Collaudo statico	Personale incaricato	Da individuare

- di dover approvare il verbale di validazione del 15/07/2025 redatto dal RUP ai sensi dell'art. 26 c. 2 del D. Lgs 50/2016 e controfirmato dall'Aggiudicatario;
- di dover procedere all'approvazione del Progetto Esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano - Lotto funzionale 1" - CUP: J32C19000070001 - CIG: 9489798D09;
- di dover approvare il quadro economico finale e complessivo dell'intervento di cui sopra e secondo il seguente schema:

	Quadro Economico FINALE	già impegnati	da impegnare/da prenotare
U9100602201 - BENI IMMOBILI	5.040.355,80 €	4.537.571,67 €	502.784,13 €
U9100602202 - INCARICHI PROFESSIONALI PER LA REALIZZAZIONE DI INVESTIMENTI	806.145,99 €	274.229,70 €	531.916,29 €
U9100602208 - ALTRI SERVIZI	11.034,56 €	10.434,56 €	600,00 €
U9100602203 - TERRENI	30.000,00 €	0,00 €	30.000,00 €
ECONOMIE - U9100602201 BENI IMMOBILI	1.212.463,65 €	0,00 €	1.212.463,65 €
	7.100.000,00 €	4.822.235,93 €	2.277.764,07 €

VISTI gli impegni già assunti sopra riportati e di seguito sintetizzati, la cui somma è pari ad € 4.822.235,93:

- decreto n. 1561 del 17/02/2021: proposta di impegno n. 5709/2020 (che, riaccertato, aveva assunto il numero 5614/2021) di € 66.865,76 sul capitolo U9100602202 e proposta n. 1431/2021 di € 3.937,49 sul capitolo U9100602202;
- decreto n. 2030 del 01/03/2022: proposta di impegno n. 1695/2022 sul capitolo U9100602202 di € 118.741,12;
- decreto n. 14169 del 14/11/2022: proposta di impegno di spesa n. 1375/2023 di € 2.909.109,09 (che, a seguito del differimento, ha assunto il numero 2181/2025) e n. 161/2024 di € 1.566.443,35 sul capitolo U9100602201 (che, a seguito del differimento, ha assunto il numero 361/2026), proposta di impegno di spesa n. 1376/2023 di € 84.685,33 sul capitolo U9100602202 (che, a seguito del differimento, ha assunto il numero 1689/2024);
- decreto 14432 del 16/11/2022: proposta di impegno di spesa n. 8554/2022 di € 1.233,56 sul capitolo U9100602208;
- decreto n. 11746 del 11/08/2023: proposta di impegno n. 7097/2023 di € 26.358,17 sul capitolo U9100602201 (che, a seguito del differimento, ha assunto il numero 3412/2024), proposta di impegno n. 235/2024 di € 35.661,06 sul capitolo U9100602201 (che, a seguito del differimento, ha assunto il numero 1732/2025);
- decreto n. 14865 del 19/10/2024: proposta di impegno n. 5703 del 14/10/2024 di € 5.002,00 sul capitolo U9100602208;

- decreto in corso di registrazione: proposta di impegno n. 5318/2025 collegata all'accertamento n. 4439/2025 con capitolo di entrata E9201014701 di Euro 4.199,00 sul capitolo di spesa U9100602208 del bilancio;

VALUTATO che le attività oggetto del presente decreto verranno realizzate entro il 2027.

RITENUTO PER QUANTO SOPRA NECESSARIO:

- Accertare per competenza le seguenti entrate ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n.118/2011 e s.m.i., allegato 4/2, principio 3.2:
 - Euro 2.277.164,07 giusta proposta di accertamento n. 4434/2025, sul capitolo di entrata E9402011201, con debitore il MEF;
 - Euro 600,00 giusta proposta di accertamento n. 4531/2025, sul capitolo di entrata E9201014701, con debitore il MEF;
- Autorizzare il Settore Ragioneria a **impegnare** la somma complessiva di Euro 839.885,93 per le annualità 2025, 2026 e 2027, sui seguenti capitoli di spesa che presentano la necessaria disponibilità:
 - Euro 369.830,34 sul capitolo di spesa U9100602202 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5313/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 469.455,59 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5560/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 600,00 sul capitolo di spesa U9100602208 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5359/2025 collegata all'accertamento n. 4531/2025 con capitolo di entrata E9201014701 per pagamento oneri istruttori regionali;
- Autorizzare il Settore Ragioneria a **prenotare** la somma complessiva di Euro 1.437.878,13 per le annualità 2025, 2026 e 2027, sui seguenti capitoli di spesa che presentano la necessaria disponibilità:
 - Euro 162.085,95 sul capitolo di spesa U9100602202 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5561/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 30.000,00 sul capitolo di spesa U9100602203 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5315/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 1.212.463,64 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5316/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 33.328,54 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5556/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201 a titolo di incentivi al personale ex. Art. ex art. 113 D. Lgs 50/16;

CONSIDERATO CHE, per la realizzazione dell'intervento in oggetto, si attingerà ai fondi di cui al piano operativo "infrastrutture" - asse tematico A: interventi stradali (risorse fsc 2014/2020 - delibere cipe nn. 25 e 54/2016 e 98/2017);

RISCONTRATA, altresì, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto la cui esigibilità è accertata nei relativi esercizi finanziari 2025 – 2026 -2027.

VISTO il D.Lgs. 33/2013 ed il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO 2025/2027) approvato con delibera di Giunta Regionale n. 113 del 25/03/2025.

VISTO INOLTRE:

- Il Decreto Legislativo 118 del 23 giugno 2011 e in particolare l'Articolo 57 "Liquidazione della spesa".

- La Legge Regionale 4 febbraio 2002, n. 8 "Ordinamento del bilancio e della contabilità della Regione Calabria".
- La Legge Regionale n. 41 del 23/12/2024 – Legge di stabilità regionale 2025.
- La Legge Regionale n. 42 del 23/12/2024 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2025 – 2027.
- La DGR n. 767 del 27/12/2024 – Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2025 – 2027 (artt. 11 e 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118);
- La DGR n. 766 del 27/12/2024 – Bilancio finanziario gestionale della Regione Calabria per gli anni 2025 – 2027 (art. 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118).
- La DGR n. 154 del 11/04/2025 recante ad oggetto "Chiusura dei conti relativi all'esercizio finanziario 2024. Riaccertamento ordinario dei residui attivi, passivi e determinazione delle economie di spesa (art. 3, comma 4, del d.lgs 23 giugno 2011 n. 118). Ricognizione dei residui attivi, passivi e perenti non rientranti nel riaccertamento ordinario dei residui.

ATTESTATO che si è provveduto agli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 23 del d.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e s.m.i. al seguente link:
<https://trasparenza.regione.calabria.it/REGIONECALABRIA/AttiRelativiAlleProcedurePerLAffidamentoDiAppalti/Detail/2185/231/352>

e si provvederà alle ulteriori pubblicazioni previste dal PIAO 2023 - 2025 - Allegato 4 - Piano Triennale di prevenzione della Corruzione, ai sensi dell'art. 7 bis comma 3 del D.Lgs. 33/2013;

ATTESTATA la copertura finanziaria dell'intervento sui capitoli di competenza, ai sensi dell'art. 4 della L.R. 47/2011.

ATTESTATA l'assenza di cause di incompatibilità e/o conflitto d'interessi per il Funzionario ed il Dirigente firmatari del presente decreto, ai sensi della normativa sulla prevenzione della corruzione e sulla trasparenza e pubblicità degli atti (L. 190/2012 e D.lgs. 33/2013), dell'art. 53 del D.lgs. 165/2001, dell'art. 6 bis della Legge 241/1990, degli articoli 6 e 7 del Codice di comportamento del personale in servizio presso gli uffici della Giunta della Regione Calabria, approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 357 del 21 luglio 2023;

ATTESTATA, sulla scorta dell'istruttoria effettuata, la regolarità amministrativa, nonché la legittimità e correttezza del presente atto.

Tutto ciò, visto, premesso, considerato e ritenuto, a termine delle richiamate disposizioni legislative e regolamentari, su proposta del Responsabile del procedimento che ne attesta la regolarità sotto il profilo procedimentale;

D E C R E T A

- La narrativa costituisce parte integrante del presente atto;
- di approvare il verbale di validazione del Progetto Esecutivo redatto ai sensi dell'art. 26 c. 2 del D. Lgs 50/2016 firmato dal RUP e dall'aggiudicatario del 15/07/2025 ed allegato al presente atto;
- di approvare il Progetto Esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano - Lotto funzionale 1" - CUP: J32C19000070001 - CIG: 9489798D09, costituito dagli elaborati riportati in premessa (il cui elenco è allegato al presente atto) che, se pur non materialmente allegati al presente atto, sono visionabili presso gli Uffici del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici;
- di approvare il relativo quadro economico, anch'esso in premessa;
- di rimodulare il gruppo di lavoro per come riportato nel corpo del presente decreto e di confermare quale RUP l'Ing. Margherita Tripodi, funzionario EQ del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici;
- di accertare per competenza le seguenti entrate ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n.118/2011 e s.m.i., allegato 4/2, principio 3.2:

- Euro 2.277.164,07 giusta proposta di accertamento n. 4434/2025, sul capitolo di entrata E9402011201, con debitore il MEF;
- Euro 600,00 giusta proposta di accertamento n. 4531/2025, sul capitolo di entrata E9201014701, con debitore il MEF;
- Autorizzare il Settore Ragioneria a **impegnare** la somma complessiva di **Euro 839.885,93** per le annualità 2025, 2026 e 2027, sui seguenti capitoli di spesa che presentano la necessaria disponibilità:
 - Euro 369.830,34 sul capitolo di spesa U9100602202 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5313/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 469.455,59 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5316/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 600,00 sul capitolo di spesa U9100602208 del bilancio, giusta proposta di impegno n. 5359/2025 collegata all'accertamento n. 4531/2025 con capitolo di entrata E9201014701 per pagamento oneri istruttori regionali;
- Autorizzare il Settore Ragioneria a **prenotare** la somma complessiva di **Euro 1.437.878,14** per le annualità 2025, 2026 e 2027, sui seguenti capitoli di spesa che presentano la necessaria disponibilità:
 - Euro 162.085,95 sul capitolo di spesa U9100602202 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5561/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 30.000,00 sul capitolo di spesa U9100602203 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5315/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 1.212.463,64 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5316/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201;
 - Euro 33.328,54 sul capitolo di spesa U9100602201 del bilancio, giusta prenotazione di impegno n. 5556/2025 collegata all'accertamento n. 4434/2025 con capitolo di entrata E9402011201 a titolo di incentivi al personale ex. Art. ex art. 113 D. Lgs 50/16;
- di notificare il presente provvedimento a Poseidon Consorzio Stabile S.C. a R.L. Capogruppo Mandataria, ai Comuni di Sant'Eufemia in Aspromonte e Melicuccà, nonché ai funzionari del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici, Ing. Michela Gabriele, Dott. Mario Nicolino e Dott. Rosario Bonasso;
- di provvedere alla pubblicazione del provvedimento sul BURC ai sensi della Legge Regionale n.11 del 6 aprile 2011 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679;
- Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale da proporsi entro il termine di 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporsi entro 120 giorni.

Sottoscritta dal RUP
Margherita Tripodi
 (con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente
ROBERTO LUIGI RUFFOLO
 (con firma digitale)



REGIONE CALABRIA
REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO ECONOMIA E FINANZE
SETTORE Gestione Entrate

DECRETO DELLA REGIONE

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI

SETTORE 4 - INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO – SISTEMI INFRASTRUTTURALI COMPLESSI

Numero Registro Dipartimento 755 del 22/07/2025

OGGETTO “Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano - Lotto funzionale 1” - CUP: J32C19000070001 - CIG: 9489798D09. Approvazione del verbale di validazione del Progetto Esecutivo e del Progetto Esecutivo con relativo quadro economico. Rimodulazione del gruppo di lavoro. Accertamento ed impegno.

SI ESPRIME

VISTO di regolarità contabile, in ordine all'entrata, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

Catanzaro 22/08/2025

Sottoscritto dal Dirigente del Settore

Michele Stefanizzi

(con firma digitale)



REGIONE CALABRIA

REGIONE CALABRIA

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO ECONOMIA E FINANZE

SETTORE Ragioneria Generale - Gestione Spesa

DECRETO DELLA REGIONE

Numero Registro Dipartimento 755 del 22/07/2025

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE 4 - INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO – SISTEMI INFRASTRUTTURALI
COMPLESSI

OGGETTO “Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della ex SS 112 nel tratto dall'abitato di S. Eufemia d'Aspromonte al bivio Solano - Lotto funzionale 1” - CUP: J32C19000070001 - CIG: 9489798D09. Approvazione del verbale di validazione del Progetto Esecutivo e del Progetto Esecutivo con relativo quadro economico. Rimodulazione del gruppo di lavoro. Accertamento ed impegno.

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 25/08/2025

Sottoscritto dal Dirigente del Settore

Luca Buccafurri

(con firma digitale)