



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE 2 - INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO.**

Assunto il 11/09/2024

Numero Registro Dipartimento 909

=====

DECRETO DIRIGENZIALE

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N°. 12835 DEL 16/09/2024

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: “Collegamento IV lotto II stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco” - CUP
J96G13000040001 APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE N.4 – PTV4

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 Legge Regionale, n. 7 del 13.3.1996, recante “Norme sull’ordinamento delle strutture organizzative della Giunta Regionale e sulla dirigenza regionale”;

la Delibera di G.R. del 21.6.1999, 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 D.Lgs n. 29/93 e s.m.i.”;

il Decreto del 21.6.1999, n. 354, del Presidente della Regione, recante “Separazione dell’attività amministrativa di indirizzo e di controllo da quella di gestione”;

la Deliberazione della Giunta Regionale n. 512 del 31.10.2019 recante “Nuova struttura organizzativa della Giunta Regionale approvata con DGR n. 63/2019 e s.m.i. – Assegnazione dirigenti”;

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;

il DDGN°. 13811 del 29/09/2023 con il quale sono state confermare, senza soluzione di continuità, le funzioni di R.U.P. dell’intervento “Collegamento IV lotto II stralcio Strada Mirto Crosia Longobucco” – Cup J96G13000040001, all’ing. Giuseppe Iritano, dirigente dell’UOA “Transizione ecologica-acque e rifiuti” del Dipartimento “Territorio e Tutela dell’Ambiente” della Regione Calabria;

il DDG n. 7425 del 29.05.2024, concernente il conferimento dell’incarico di reggenza della UOA “Sistemi Infrastrutturali Complessi” all’Ing. Francesco Tarsia.

la DGR n. 189 del 28/04/2023 recante “Approvazione piano dei controlli di regolarità amministrativa successiva” e il Regolamento regionale 1/2023;

la D.G.R. n. 29 del 06.02.2024 recante ad oggetto “Approvazione piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2024/2026”;

la Legge Regionale n. 56 del 27.12.2023 – Legge di stabilità regionale 2024;

la Legge Regionale n. 57 del 27.12.2023 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2024 - 2026;

la D.G.R. 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 D.G.R. 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. 578 del 26.10.2023, recante “Approvazione Piano dei controlli di regolarità amministrativa in fase successiva – Anno 2024”;

la Delibera CIPE n. 62 del 3 agosto 2011 “Individuazione ed assegnazione di risorse ad interventi di rilievo nazionale ed interregionale e di rilevanza strategica regionale per l’attuazione del piano nazionale per il Sud”;

la Delibera CIPE n. 41 del 23 marzo 2012 “Fondo per lo sviluppo e la coesione – modalità di riprogrammazione delle risorse regionali 2000/2006 e 2007/2013”;

la Delibera CIPE 21 dicembre 2007, n. 166, recante “Attuazione del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007/2013 Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate”;

la Deliberazione di Giunta Regionale n. 396 del 31/10/2013 avente ad oggetto “Fondo per lo sviluppo e Coesione. Presa d’atto delle Delibere CIPE d’individuazione delle risorse FSC a valere sul PAR FAS Calabria 2007/2013 sulle riduzioni dei Programmi Attuativi Interregionali (PAIN) e Obiettivi di Servizio (OdS) e delle Risorse FSC 2000/2006. Rimodulazione interventi”;

la Deliberazione della Giunta regionale n. 68 del 20 marzo 2015 avente ad oggetto “Rimodulazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2007/2013. Delibere CIPE 62/2011, 78/2011, 7/2012, 89/2012. Proposta di assegnazione delle somme a norma dei punti 2.3 e 2.4 della Delibera CIPE 21/2014. Proposta di rimodulazione delle assegnazioni di cui alla Delibera CIPE 89/2012”;

la Delibera della Giunta Regionale n. 109 del 17 aprile 2015, con la quale sono stati rettificati i richiamati quadri di cui agli Allegati nn. 2 e 3 della DGR 68/2015 ed è stato preso atto del parere favorevole sul medesimo atto deliberativo espresso dalla Commissione Permanente Bilancio, Programmazione economica, Attività produttive, Affari dell'Unione Europea e Relazioni con l'estero del Consiglio Regionale della Calabria;

la Delibera della Giunta Regionale n. 222 del 21 luglio 2015, tra l'altro, è stata approvata una nuova articolazione degli interventi finanziati che tiene conto di una diversa distribuzione delle risorse FSC;

il D. Lgs. n. 163/2006;

il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016, “Codice dei contratti pubblici”;

il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

VISTI altresì

il Regolamento (UE) n.1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo, sul Fondo di Coesione che abroga il Regolamento (CE) n.1083/2006;

il Regolamento (UE) n.1301/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo “Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione” e che abroga il Regolamento (CE) n.1080/2006;

il Regolamento (UE) n.1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Sociale Europeo e che abroga il Regolamento (CE) n.1081/2006;

il Regolamento di esecuzione (UE) n.288/2014 della Commissione, del 25 febbraio 2015, recante modalità di applicazione del Regolamento (UE) n.1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;

il Regolamento n.215/2014 di esecuzione della Commissione del 7 marzo 2014 che stabilisce norme di attuazione del Regolamento (UE) 1303/2013 per quanto riguarda la determinazione dei target intermedi e dei target finali nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione e la nomenclatura delle categorie di intervento per i fondi strutturali e di investimento europei;

il Regolamento Delegato (UE) n.480/2014 della Commissione del 3 marzo 2014 che integra il Regolamento (UE) n.1303/2013;

la Delibera n.18 del 18 aprile 2014, del Comitato interministeriale per la programmazione economica recante “Programmazione dei Fondi Strutturali e di investimento Europei 2014-2020: approvazione della proposta di accordo di partenariato”;

la Decisione C (2014) 8021 del 29 ottobre 2014 con la quale la Commissione Europea ha adottato l'Accordo di Partenariato che stabilisce gli impegni per raggiungere gli obiettivi dell'Unione Europea attraverso la Programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) e rappresenta il quadro di riferimento nell'ambito della quale vengono declinati i Programmi Operativi assegnati alla titolarità delle Amministrazioni Nazionali e Regionali;

la Delibera n. 8 del 28 gennaio 2015 del comitato Interministeriale per la programmazione economica recante “Accordo di partenariato per la programmazione dei Fondi strutturali e di Investimento europei 2014-2020- Presa d'atto”;

la Decisione di esecuzione C (2015) 7227 final del 20 ottobre 2015 con la quale la Commissione Europea ha approvato il Programma Operativo Regionale Calabria FESR-FSE 2014-2020;

la Deliberazione di Giunta Regionale n°73 del 2 marzo 2016 di approvazione del Piano Finanziario del Programma Operativo Regionale FESR FSE 2014/2020”;

la Deliberazione di Giunta Regionale n. 501 del 1° dicembre 2015 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto della Decisione di approvazione del Programma Operativo Regionale Calabria FESRFSE 2014-2020;

la Deliberazione n 45 del 24 febbraio 2016 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto del POR Calabria FESR-FSE 2014/2020 e dell'Informativa sulla decisione finale della procedura di valutazione Ambientale Strategica (VAS) del POR;

la Deliberazione di Giunta Regionale n. 73 del 2 marzo 2016 di “Approvazione del Piano Finanziario del Programma Operativo Regionale FESR FSE 2014/2020”;

la Deliberazione di Giunta Regionale n. 124 del 15 aprile 2016 ad oggetto “Variazione al bilancio di previsione finanziario 2016-2018 e annualità successive (art. 51, c. 2, lett. a), del d.lgs. n. 118/2011). Iscrizione Programma Operativo Regionale FESR FSE 2014/2020”;

la Delibera di Giunta Regionale n. 340 del 26.07.2019 di approvazione delle modifiche al documento “Descrizione dei Sistemi di Gestione e Controllo”, approvato con la DGR 492/2017, per la Programmazione 2014/2020;

la Delibera di Giunta Regionale n. 290 del 19.10.2020 recante “Descrizione dei Sistemi di Gestione e Controllo ai sensi del Regolamento n. 1303/2013. Modifiche al SI.GE.CO e al Manuale per la Selezione delle operazioni approvati con D.G. n. 492 del 31.10.2017 successivamente modificati con la D.G.R n. 340 del 26.07.2019;

la Deliberazione di Giunta Regionale n°320 del 26 ottobre 2020 ad oggetto “*POR Calabria FESR FSE 2014/2020 – Presa d'atto della “Proposta per la revisione del POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 “Coronavirus Response Investment Initiative” (CRII) Modifiche al REG. (UE) 1303/2013 e 1301/2013” approvata dal Comitato di Sorveglianza del Programma*”;

l'Asse 7 – “Sviluppo delle reti di mobilità sostenibile”, l'Obiettivo Specifico 7.4 “Rafforzamento delle connessioni con la rete globale delle aree interne” e l'Azione 7.4.1 “Rafforzare le connessioni dei nodi secondari e terziari delle aree interne e di quelle dove sono localizzati significativi distretti di produzione agricola e agro-industriali con i principali assi viari e ferroviari della rete TEN-T” del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020;

il decreto dirigenziale n. 12820 del 04/12/2020 di ammissione al Programma di operazioni selezionate ai sensi dell'art. 65 co. 6 del reg. (UE) 1303/2013 relativo all'intervento in oggetto;

PREMESSO CHE

nella suddetta Delibera CIPE n. 62/2011, tra gli interventi di rilevanza strategica regionale, è contemplato l'intervento “Collegamento IV Lotto II Stralcio Strada Mirto Crosia Longobucco”, per un costo totale di € 17.000.000,00 a valere sulle Risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007/2013;

con Decreto n. 14609 del 15/10/2012, il Dirigente Generale del Dipartimento LL.PP. ha, tra l'altro, approvato l'elenco degli “interventi cantierabili”, tra i quali è ricompreso l'intervento di che trattasi, per l'importo di € 17.000.000,00, con Soggetto Attuatore la Regione Calabria;

DATO ATTO CHE

con Decreti del D.S. n. 4939 del 23/04/14 e n. 8488 del 14/07/14 è stato approvato il progetto preliminare e sono state avviate le procedure di gara, il cui importo a base d'appalto dei lavori è pari ad € 12.372.449,19 (oneri di legge esclusi);

con Decreto del D.S. n. 510 del 30.01.2015 è stata proclamata l'aggiudicazione definitiva dell'appalto in oggetto in favore del CONSORZIO STABILE ECIT;

con Decreto del D.S. n. 2823 del 31.03.2015 è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva dell'appalto in oggetto in favore del CONSORZIO STABILE ECIT;

in data 27.05.2015 è stato firmato il contratto d'appalto tra Regione Calabria e il CONSORZIO STABILE ECIT (Rep. N. 153874 racc. n. 31972);

in data 25/04/2017 è stato firmato l'Accordo di Programma tra la Regione Calabria e i Comuni di Cropalati e Longobucco approvato con D.P.G.R. n. 56 del 26/05/2017;

con nota acquisita con prot. N. 176603 del 26/05/2017, il “Consorzio Stabile ECIT” ha trasmesso il progetto esecutivo dell'opera per gli adempimenti conseguenti;

con decreto D.S. n. 5812 del 05/06/2017, in ottemperanza a quanto previsto da Codice dei Contratti art. 101 del D. Lgs. 50/2016, è stato individuato il Direttore dei Lavori tra il personale in servizio presso il Settore “Infrastrutture di Trasporto” nelle more dell'espletamento della gara;

in data 31/07/2017, con apposito verbale, il Direttore dei Lavori ha proceduto alla consegna dei lavori relativi alla realizzazione dell'opera del “Collegamento IV lotto II Stralcio Strada Mirto Crosia Longobucco” disponendo, in modo prioritario, l'immediata esecuzione delle lavorazioni preliminari attinenti agli apprestamenti di sicurezza del cantiere e le operazioni di rilievo, prodromiche all'esecuzione delle opere;

in data 25/01/2018 prot. 0027187, la società Consorzio Stabile ECIT ha consegnato il Progetto Esecutivo con un importo complessivo dei lavori di € 12.539.953,46 comprensivo dell'incremento di

€ 1.023.456,68 (al netto del ribasso d'asta), revisionato in base alle osservazioni introdotte dai Rapporti di Controllo del P.E. a cura di Rina Check S.r.l.;

in data 13/04/2018, rep. n. 103925 racc. 40374, è stato sottoscritto il contratto di affidamento dell'Ufficio di Direzione dei Lavori per l'opera in oggetto tra la Regione Calabria, nella persona del D.G. pro tempore del Dipartimento Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità e RTP ENGEKO SCARL, aggiudicatario del servizio;

con apposito verbale di "passaggio consegna direzione lavori" del 18/04/2018, è avvenuto il passaggio di consegne tra il D.L. individuato tra il personale in servizio presso l'Amministrazione Regionale e l'aggiudicatario a seguito dell'espletamento della gara per l'affidamento del servizio dell'Ufficio di Direzione dei Lavori;

la S.A. ha richiesto con note, prot. n. 397813 del 21/12/2017 e prot. n. 32813 del 30/01/2018, polizza fidejussoria al Consorzio Stabile ECIT, il quale ha provveduto ad inoltrare in data 02/03/2018 prot. n. 0078235 Polizza Fideiussoria, ai sensi dell'art. 30, comma 2, della legge 09/94 e dell'art. 113 del D. Lgs. 163/2006 "garanzia fideiussoria per la cauzione definitiva", n. A20181300103032501 di ARGOGLOBAL e, ai sensi dell'art 30, comma 3, della Legge n. 109/94, Polizza CAR n. 108047089 rilasciata dalla Compagnia Groupama Assicurazioni SpA, in data 20/04/2018, acquisita agli atti in data 26/04/2018 al prot. n. 0146987;

in data 31/07/2017, con apposito verbale, il Direttore dei Lavori ha proceduto alla consegna dei lavori relativi alla realizzazione dell'opera del "Collegamento IV lotto II Stralcio Strada Mirto Crosia – Longobucco";

con comunicazione acquisita al prot. n. 106955 del 23/03/2018 è stato trasmesso l'atto Rep. n.2388 del 19/03/2018 con cui il Consorzio Stabile ECIT ha ceduto i crediti relativi al contratto di che trattasi alla Banca Sistema Spa, con sede in Milano P.Iva n. 12870770158;

con comunicazione acquisita al prot. n. 240136 del 20/05/2022 è stato trasmesso l'atto Rep. n.13933 del 26/04/2022 con cui il Consorzio Stabile ECIT ha ceduto i crediti relativi al contratto di che trattasi alla Banca Sistema Spa, con sede in Milano P.Iva n. 12870770158;

in data 04/07/2018 è stato sottoscritto l'atto di sottomissione rep. 159218 racc. 34797 tra il D.G. del Dipartimento Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità e il Consorzio Stabile ECIT, aggiudicatario dei lavori a Seguito dell'approvazione del progetto esecutivo avvenuta in data 11/06/2018 con decreto D.G. n. 6014;

l'importo complessivo da contratto delle lavorazioni ammonta ad € 11.763.961,34 oltre € 380.400,00 per oneri di sicurezza;

in data 01/07/2018 è stata emessa polizza fideiussoria n. A20180700303100063 ai sensi dell'art.35 comma 18 del D.Lgs. n. 50/2016 dalla società ArgoGlobal SE a garanzia dell'anticipazione derivante dall'intervento MCL02 "Collegamento IV lotto II stralcio Strada Mirto Crosia Longobucco "Cup J96G13000040001 per il Consorzio Stabile ECIT;

l'rtp Engeko SCARL con nota prot. n. 15/2018 – MCL42 del 12/07/2018, acquisita in atti con prot. n. 245267 del 13/07/2018, ha trasmesso una nota contenente la dichiarazione di "effettivo inizio dei lavori";

è stata fatta cessione del credito, acquisita agli atti prot. n. 106955 in data 23/03/2018, con atto notarile della dott.ssa Sabrina Marino, notaio in Lamezia Terme, in data 19/03/2018 Repertorio n.

2388 Racc. n. 1946, da parte del Consorzio stabile ECIT, rappresentato dall'Amministratore unico e legale rappresentante Sig. Antonio Ferraro (cedente) e il procuratore speciale Diego Giacomo Vittorio Eugenio Lignana di BANCA SISTEMA SpA (cessionaria);

con Decreto N. 5952 del 29/05/2020 si è dato atto che le funzioni di R.U.P. sono in capo al Dirigente del Settore "Infrastrutture di Trasporto"

con Decreto del D.S. n. 2602 del 15/03/2021 è stata approvata la perizia di variante, PTV1, trasmessa dal Consorzio ECIT con nota del 26/01/2021 dell'intervento "Collegamento IV lotto II stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco" - CUP J96G13000040001, che non comportato l'aumento del costo dei lavori;

con Decreto del D.S. n. 4437 del 29/04/2021 è stata approvata la perizia di variante, PTV2, trasmessa dal Consorzio ECIT con nota n. 44 del 21/04/2021 dell'intervento "Collegamento IV lotto II stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco" - CUP J96G13000040001, che non comportato l'aumento del costo dei lavori;

con Decreto del D.S. n. 12612 del 19/10/2022 è stata approvata la perizia di variante, PTV3, trasmessa dal Consorzio ECIT con nota n. 150/2021 del 30/11/2021 dell'intervento "Collegamento IV lotto II stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco" - CUP J96G13000040001, che non comportato l'aumento del costo dei lavori;

gli eventi meteorici a carattere eccezionale verificatisi nell'area dell'intervento in data 29 Novembre – 1° Dicembre 2022 (rapporto speditivo eventi pluviometrici di ARPACAL - Centro Regionale Funzionale Multirischi Sicurezza del Territorio del dicembre 2022), 3 Aprile 2023 ed 1 - 3 Maggio 2023 (comunicato ARPACAL - Centro Regionale Funzionale Multirischi Sicurezza del Territorio del 04.05.2023) hanno causato fenomeni di dissesto idrogeologico connessi a piene eccezionali che hanno causato ingenti danni al rilevato stradale dell'opera;

che in ordine ai suddetti eventi, nell'immediatezza dell'accadimento, i soggetti coinvolti a vario titolo, nell'attuazione e realizzazione dell'intervento, hanno avviato specifiche interlocuzioni concretizzatesi in sopralluoghi, riunioni operative, redazioni di rapporti tecnico scientifici basati su modellazione matematica degli eventi alluvionali, analisi comparative della corrispondenza dei risultati (modellazione matematica/osservazione fenomeno), indirizzate ad individuare soluzioni condivise finalizzate al ripristino funzionale ed alla protezione del rilevato stradale anche in condizioni di piene eccezionali superiori a quelle precedentemente osservate;

che dall'esito dei confronti è scaturita una soluzione progettuale i cui contenuti tecnici sono stati formalizzati attraverso il progetto di variante di protezione dei rilevati - (PTV4) – trasmessa revisionata dal Consorzio ECIT con nota acquisita al prot. N. 115182 del 14/02/2024;

la Direzione Lavori ha redatto relazione istruttoria sulla perizia di variante tecnica n.4 - Protezione dei Rilevati – promuovendone "la trasmissione al RdP per il successivo iter di competenza";

con Decreto del DS n. 18624 del 11/12/2023 è stato affidato il servizio di verifica preventiva del progetto di variante PTV4 all'operatore economico RINA Check;

a conclusione delle attività di verifica il Consorzio ECIT, con pec acquisita al prot. N. 432991 del 02/07/2024, ha trasmesso il progetto di variante aggiornato, che recepisce i rilievi avanzati, e, conseguentemente RINA Check, in data 11.07.2024, ha emesso il relativo rapporto finale di verifica

- RC.03. F – con esito “conforme con osservazioni”, trasmesso con pec acquisita al prot. n. 463864 del 15/07/2024;

CONSIDERATO CHE la perizia di variante PTV4 trasmessa dal Consorzio ECIT con la suddetta nota e verificata da RINA Check con esito “conforme con osservazioni”, in esito all’istruttoria effettuata dalla DL che configura le variazioni delle lavorazioni ai sensi del DLgs. 163/2006, art. 132, combinato disposto del secondo periodo del co. 3, comporta la variazione in aumento complessivo di € 3.145.893,63, di cui € 2.511.945,28 per lavori, rispetto al quadro economico approvato con DDS n. 12612 del 19/10/2022, che si riporta di seguito:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE TECNICA N.3 - FINE LOTTO		
A	IMPORTO LAVORI COMPLESSIVI	
A.1)	Importo dei lavori	€ 11.431.202,50
A.2)	Importo del rimborso spese di progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza in fase di progettazione	€ 395.592,12
A.3)	Sommano	€ 11.826.794,62
A.5)	Oneri di sicurezza aggiuntivi	€ 512.016,24
A.6)	Importo netto contrattuale A.3+A.5	€ 12.338.810,86
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Espropriazione	€ 343.123,99
B.2	Oneri espropriativi (il 9% di B2)	€ 30.881,16
B.3	Spese generali (Progettazione preliminare, D.L., Sicurezza in esecuzione, collaudo, ecc..) comprensivi di CNPAIA e Oneri	€ 739.798,71
B.4	RUP e supporto al RUP Art. comma 5 e 7-BIS	€ 140.000,00
B.5	I.V.A. sui lavori (22% su A.6)	€ 2.714.538,39
B.6	I.V.A. su spese generali (22% su B.3)	€ 162.755,72
B.7	Spese commissione di gara	€ 15.800,00
B.8	Spese pubblicità gara	€ 16.000,00
B.9	Imprevisti	€ 264.198,45
B.10	Lavori in economia	€ 234.092,72
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE (B)		€ 4.661.189,14
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)		€ 17.000.000,00

RITENUTO di dover procedere, ai sensi dell’art. 161 co. 9 del DLgs 163/2006, all’approvazione della variante progettuale di protezione dei rilevati - PTV4, il cui quadro economico è di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE TECNICA N.4 – PROTEZIONE DEI RILEVATI – PTV4		
A	IMPORTO LAVORI COMPLESSIVI	
A.1)	Importo dei lavori	€ 13.943.147,78
A.2)	Importo del rimborso spese di progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza in fase di progettazione	€ 436.605,28
A.3)	Sommano	€ 14.379.753,07
A.4)	Oneri di sicurezza aggiuntivi	€ 527.232,44
A.5)	Importo netto contrattuale A.4+A.5	€ 14.906.985,51

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Espropriazione	€ 343.123,99
B.2	Oneri espropriativi (il 9% di B1)	€ 30.881,16
B.3	Spese generali (Progettazione preliminare, D.L., Sicurezza in esecuzione, collaudo, ecc..) comprensivi di CNPAIA e Oneri	€ 782.542,80
<B.4	RUP e supporto al RUP Art. comma 5 e 7-BIS	€ 140.000,00
B.5	I.V.A. sui lavori (22% su A.5)	€ 3.279.536,81
B.6	I.V.A. su spese generali (22% su B.3)	€ 172.159,42
B.7	Spese commissione di gara	€ 15.800,00
B.8	Spese pubblicità gara	€ 16.000,00
B.9	Imprevisti	€ 224.771,23
B.10	Lavori in economia	€ 234.092,72
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE (B)		€ 5.238.908,13
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)		€ 20.145.893,63

DATO ATTO CHE:

la perizia non altera la sostanza del progetto;

a valere sulle somme di cui al Q.E. sopra riportato sono stati rendicontati n. 24 SAL, oltre oneri e competenze come per legge, e che la somma residuale contenuta entro € 998.933,17, disponibile sugli impegni di spesa n. 3495/2022,4463/2022 e 3058/2023.

VISTA, inoltre

la L.R. 8/2002 all'art. 43;

la Legge Regionale 4 febbraio 2002, n. 8 "Ordinamento del bilancio e della contabilità della Regione Calabria";

ATTESTATA

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

ai sensi dell'art. 4 della Legge Regionale 23/12/2011 n. 47, che il capitolo indicato presenta la necessaria disponibilità per la copertura finanziaria;

DECRETA

Per i motivi sopra espressi in narrativa e che si intendono qui riportati e trascritti come parte integrante del presente atto:

1. di approvare la perizia di variante n. 4 – Protezione dei rilevati – PTV4, trasmessa dal Consorzio ECIT come in premessa, dell'intervento "Collegamento IV lotto Il stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco" - CUP J96G13000040001, in atti presso gli uffici del RUP;
2. di dare atto, che gli elaborati sono depositati in atti del RUP, come da elenco allegato;
3. di approvare il quadro economico perizia di variante n. 4 – Protezione dei rilevati – PTV4 come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE TECNICA N.4 – PROTEZIONE DEI RILEVATI – PTV4		
A	IMPORTO LAVORI COMPLESSIVI	
A.1)	Importo dei lavori	€ 13.943.147,78
A.2)	Importo del rimborso spese di progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza in fase di progettazione	€ 436.605,28
A.3)	Sommano	€ 14.379.753,07
A.4)	Oneri di sicurezza aggiuntivi	€ 527.232,44
A.5)	Importo netto contrattuale A.4+A.5	€ 14.906.985,51
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Espropriazione	€ 343.123,99
B.2	Oneri espropriativi (il 9% di B1)	€ 30.881,16
B.3	Spese generali (Progettazione preliminare, D.L., Sicurezza in esecuzione, collaudo, ecc..) comprensivi di CNPAIA e Oneri	€ 782.542,80
<B.4	RUP e supporto al RUP Art. comma 5 e 7-BIS	€ 140.000,00
B.5	I.V.A. sui lavori (22% su A.5)	€ 3.279.536,81
B.6	I.V.A. su spese generali (22% su B.3)	€ 172.159,42
B.7	Spese commissione di gara	€ 15.800,00
B.8	Spese pubblicità gara	€ 16.000,00
B.9	Imprevisti	€ 224.771,23
B.10	Lavori in economia	€ 234.092,72
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE (B)		€ 5.238.908,13
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)		€ 20.145.893,63

4. di provvedere alla pubblicazione del provvedimento sul BURC ai sensi della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11.
5. di provvedere alla pubblicazione integrale del provvedimento sul sito della Regione Calabria, nella sezione dell'amministrazione trasparente, ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

Sottoscritta dal Redattore
Roberto Luigi Ruffolo
(con firma digitale)

Sottoscritta dal R.U.P.
Giuseppe Iiritano
(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente
FRANCESCO TARSIA
(con firma digitale)



REGIONE CALABRIA

REGIONE CALABRIA

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO ECONOMIA E FINANZE
SETTORE Ragioneria Generale - Gestione Spesa

DECRETO DELLA REGIONE

Numero Registro Dipartimento 909 del 11/09/2024

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI **SETTORE 2 - INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO.**

OGGETTO “Collegamento IV lotto II stralcio strada Mirto - Crosia - Longobucco” - CUP
J96G13000040001 APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE N.4 – PTV4

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 12/09/2024

Sottoscritto dal Dirigente del Settore

Umberto Alessio Giordano

(con firma digitale)



REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO N.9 - LAVORI PUBBLICI E
INFRASTRUTTURE

ASSE VIARIO MIRTO CROSIA - LONGOBUCCO - SILA
QUARTO LOTTO - II STRALCIO

PERIZIA DI VARIANTE
TECNICA E SUPPLETIVA

TITOLO ELABORATO

1 INQUADRAMENTO INTERVENTO

ELENCO ELABORATI

COMMESSA	CODIFICA										REV.	SCALA	
1501903C	P	V	G	E	N	0	0	E	E	0	1	N	A4

UFFICIO D.L.

D.L. ING. ORAZIO BRIANTE

C.S.E. ING. ORAZIO BRIANTE

IMPRESA



CONSORZIO STABILE E.C.I.T. - ENGINEERING COSTRUZIONI INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE
Via Boezio 4/C, 00193 - Roma - pec. consorzioecit@pec.it
Sede Operativa: Area Industriale Papa Benedetto XVI - 88046 Lamezia Terme (CZ)-
Tel 0968/209867-8 Fax 0968/209873 E-Mail info@cofercostruzioni.it

PROGETTAZIONE

PROGETTISTA INDICATO:

ERREGI S.r.l. - Servizi integrati di Ingegneria ed
Architettura



RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Gianluca Conte

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giuseppe Maradei
Ing. Vincenzo Arena
Ing. Flores Antony

N	24/06/2024	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA RINA	E.MASCIA	E.MASCIA	G.CONTE
M	09/02/2024	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA DL	E.MASCIA	E.MASCIA	G.CONTE
L	23/11/2023	REVISIONE	A.FLORES	E.MASCIA	G.CONTE
REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
1 - INQUADRAMENTO INTERVENTO						
1	Elenco Elaborati	A4	-	PV-GEN-00-EE01-N	PVT4	24-giu-24
2	Relazione Generale di variante	A4	-	PV-GEN-00-RE01-G	PVT3	
3	Relazione Generale di variante protezione corpo rilevato	A4	-	PV-GEN-04-RE01-B	PVT4	24-giu-24
4	Relazione Generale di variante micropali	A4	-	PV-GEN-00-RE07-A	PVT2	
5	Relazione illustrativa Genio Civile	A4	-	PV-GEN-00-RE08-A	PVT2	
6	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti	A4	-	PV-GEN-00-RE02-E	PVT4	24-giu-24
7	Piano di Gestione delle Terre	A4	-	PV-GEN-00-RE03-D	PVT3	
8	Relazione giustificativa Nuovi Prezzi introdotti nel PE	A4	-	GEN-00-RE04-0	PE	
9	Relazione giustificativa sulle migliorie	A4	-	GEN-00-RE05-01	PE	
10	Relazione sulla Ottemperanza alle prescrizioni della Conferenza dei Servizi	A4	-	GEN-00-RE06-01	PE	
11	Corografia generale	A1	1:50000	1501902-GEN-00-PL01-A	PAUR	
12	Planimetria generale di intervento su CTR	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL02-B	PAUR	
13	Planimetria generale di intervento su ortofoto	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL03-B	PAUR	
14	Planimetria di inquadramento su APTR	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL04-B	PAUR	
15	Planimetria dei vincoli paesaggistici	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL05-B	PAUR	
16	Planimetria dei vincoli ambientali	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL06-B	PAUR	
17	Carta dell'uso del suolo	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL07-B	PAUR	
18	Carta della vegetazione	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL08-B	PAUR	
19	Mappa catastale	A0	1:5000	1501902-GEN-00-PL09-B	PAUR	
20	Documentazione fotografica	A3	-	1501902-GEN-00-PL10-B	PAUR	
21	Sovrapposizione profili terreno PD/PE - Tav 1/4	A0	1:1.000/ 1:100	GEN-00-PF01-00	PE	
22	Sovrapposizione profili terreno PD/PE - Tav 2/4	A0	1:1.000/ 1:100	GEN-00-PF02-00	PE	
23	Sovrapposizione profili terreno PD/PE - Tav 3/4	A0	1:1.000/ 1:100	GEN-00-PF03-00	PE	
24	Sovrapposizione profili terreno PD/PE - Tav 4/4	A0	1:1.000/ 1:100	GEN-00-PF04-00	PE	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
2 - PROGETTO STRADALE - ASSE PRINCIPALE						
25	Relazione tecnica sul progetto stradale	A4	-	PV-STR-00-RE01-A	PVT3	
26	Planimetria di progetto - Tav. 1/3	A0	1:1000	PV-STR-00-PL01-A	PVT1	
27	Planimetria di progetto - Tav. 2/3	A0	1:1000	PV-STR-00-PL02-D	PVT3	
28	Planimetria di progetto - Tav. 3/3	A0	1:1000	PV-STR-00-PL03-E	PVT3	
29	Profilo longitudinale - Tav 1di4	A0	1:1.000/ 1:100	STR-00-FP01-01	PE	
30	Profilo longitudinale - Tav 2di4	A0	1:1.000/ 1:100	STR-00-FP02-01	PE	
31	Profilo longitudinale - Tav 3di4	A0	1:1.000/ 1:100	STR-00-FP03-01	PE	
32	Profilo longitudinale - Tav 4 di 4	A0	1:1.000/ 1:100	PV-STR-00-FP04-B	PVT3	
33	Planimetria di tracciamento - Tav 1di3	A0	1:1000	STR-00-PT01-0	PE	
34	Planimetria di tracciamento - Tav 2di3	A0	1:1000	STR-00-PT02-0	PE	
35	Planimetria di tracciamento - Tav 3di3	A0	1:1000	PV-STR-00-PT03-A	PVT3	
36	Diagrammi di velocità e visuali libere	A0	1:3.000	PV-STR-00-PT04-B	PVT3	
37	Sezioni trasversali	A3	1:200	STR-00-SZ01-01	PE	
38	Sezioni tipo - Tav. 1 di 2	A0	1:100	PV-STR-00-ST01-B	PVT1	
39	Sezioni tipo - Tav. 2 di 2	A0	1:100	PV-STR-00-ST02-D	PVT2	
40	Sezioni Tipo integrative	A0	1:100	PV-STR-00-ST03-C	PVT3	
41	Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale - Tav. 1 di 3	A0	1:1.000	STR-00-PN01-01	PE	
42	Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale - Tav. 2 di 3	A0	1:1.000	STR-00-PN02-01	PE	
43	Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale - Tav. 3 di 3	A0	1:1.000	PV-STR-00-PN03-C	PVT3	
44	Planimetria ubicazione barriere di sicurezza - Tav. 1 di 3	A0	1:1.000	STR-00-PU01-01	PE	
45	Planimetria ubicazione barriere di sicurezza - Tav. 2 di 3	A0	1:1.000	STR-00-PU02-01	PE	
46	Planimetria ubicazione barriere di sicurezza - Tav. 3 di 3	A0	1:1.000	PV-STR-00-PU03-C	PVT3	
47	Sezioni tipo integrative	A0	1:100/1:20	PV-STR-00-ST03-B	PVT1	
48	Sezioni stradali	A3	1:200	PV-STR-00-ST04-A	PVT1	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
49	Sezioni stradali da pk 11+580 a pk 12 +540 - Tav 1 di 5	A0	1:200	PV-STR-00-ST05-A	PVT3	
50	Sezioni stradali da pk 11+580 a pk 12 +540 - Tav 2 di 5	A0	1:200	PV-STR-00-ST06-A	PVT3	
51	Sezioni stradali da pk 11+580 a pk 12 +540 - Tav 3 di 5	A0	1:200	PV-STR-00-ST07-A	PVT3	
52	Sezioni stradali da pk 11+580 a pk 12 +540 - Tav 4 di 5	A0	1:200	PV-STR-00-ST08-B	PVT3	
53	Sezioni stradali da pk 11+580 a pk 12 +540 - Tav 5 di 5	A0	1:200	PV-STR-00-ST09-B	PVT3	
54	Sezione tipo carter viadotti	A0	1:10/200	PV-STR-00-ST10-B	PVT3	
55	Sezioni caratteristiche Tratto 1 - protezione corpo rilevato 1 di 2	A0	1:200	PV-STR-04-ST01-B	PVT4	27-nov-23
56	Sezioni caratteristiche Tratto 1 - protezione corpo rilevato 2 di 2	A0	1:200	PV-STR-04-ST02-B	PVT4	27-nov-23
57	Sezioni caratteristiche Tratto 1 - Tratto 2 - protezione corpo rilevato	A0	1:200	PV-STR-04-ST03-B	PVT4	27-nov-23
58	Sezioni caratteristiche Tratto 3 - protezione corpo rilevato 1 di 2	A0	1:200	PV-STR-04-ST04-B	PVT4	27-nov-23
59	Sezioni caratteristiche Tratto 3 - protezione corpo rilevato 2 di 2	A0	1:200	PV-STR-04-ST05-B	PVT4	27-nov-23
60	Sezioni dei rilevati da ripristinare	A4	-	PV-STR-04-ST06-A	PVT4	27-nov-23
61	Sezioni degli argini dell'alveo da ripristinare	A4	-	PV-STR-04-ST07-A	PVT4	09-feb-24
62	Calcolo dei volumi da ripristinare	A4	-	PV-STR-04-ST10-C	PVT4	24-giu-24
61	Calcolo dei volumi	A4	-	PV-STR-00-RE05-C	PVT3	
62	Bilanciamento delle terre	A4	-	PV-STR-00-RE06-C	PVT3	
63	Nota di calcolo variante profili carter viadotti	A4	-	PV-STR-00-RE07-A	PV03	
64	Planimetrie di sovrapposizione tra Progetto originario e Variante per modifica tracciato	A0	1:1000	MT-STR-00-PL04-A	PVT3	
65	Profili longitudinali di confronto tra Progetto esecutivo e Variante per modifica tracciato	A0	1:1.000/ 1:100	MT-STR-00-FP05-A	PVT3	
66	Sezioni trasversali di confronto tra Progetto esecutivo e Variante per modifica tracciato	A3	1:200	MT-STR-00-ST06-A	PVT3	
3 - PROGETTO STRADALE - ROTATORIA						
67	Rotatoria — Planimetria di progetto	A0	1:200	STR-01-PL01-01	PVT3	
68	Rotatoria — planimetria di tracciamento	A0	1:1.000	STR-01-PT01-0	PVT3	
69	Rotatoria — profili longitudinali	A0	1:500/50	STR-01-PF01-01	PVT3	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
70	Rotatoria - sezioni trasversali	A3	4:200	STR-01-SZ01-01	PVT3	
4 - DOCUMENTAZIONE INDAGINI GEOTECNICHE						
71	Risultati delle indagini geognostiche in situ	A4	-	GEO-00-RE04-0	PE	
72	Prove di laboratorio geotecnico su terre e geomeccanico su rocce	A4	-	GEO-00-RE05-0	PE	
73	Rapporto di sintesi sulle indagini integrative Luglio 2018	A4	-	PV-GEO-00-RE10-A	PVT1	
74	Relazione prove di carico in situ. Pali e micropali	A4	-	PV-GEO-00-RE11-A	PVT1	
75	Planimetria con ubicazione delle indagini geotecniche - Tav. 1/2	A0	1:5000	GEO-00-PL13-0	PE	
76	Planimetria con ubicazione delle indagini geotecniche - Tav. 2/2	A0	1:5000	GEO-00-PL14-0	PE	
5 - GEOLOGIA E GEOTECNICA						
77	Carta geologica e geomorfologica Tav 1 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL01-01	PE	
78	Carta geologica e geomorfologica Tav 2 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL02-01	PE	
79	Carta geologica e geomorfologica Tav 3 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL03-01	PE	
80	Carta geotecnica Tav 1 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL04-0	PE	
81	Carta geotecnica Tav 2 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL05-0	PE	
82	Carta geotecnica Tav 3 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL06-0	PE	
83	Carta idrogeologica Tav 1 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL07-0	PE	
84	Carta idrogeologica Tav 2 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL08-0	PE	
85	Carta idrogeologica Tav 3 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL09-0	PE	
86	Carta dei vincoli Tav 1 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL10-01	PE	
87	Carta dei vincoli Tav 2 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL11-01	PE	
88	Carta dei vincoli Tav 3 di 3	A0	1:2.000	GEO-00-PL12-01	PE	
89	Ubicazione delle indagini sismiche	A0	1:2.000	GEO-00-PL15-0	PE	
90	Profili geologici	A0	1:2.000	GEO-00-FP01-01	PE	
91	Profili geotecnici	A0	1:2.000	GEO-00-FP02-01	PE	
92	Sezioni geotecniche sui viadotti	A0	1.400	GEO-00-FP03-01	PE	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
93	Profilo longitudinale V01	A0	1:1000/1:100	PV-GEO-00-FP04-A	PVT1	
94	Profilo longitudinale V02	A0	1:1000/1:100	PV-GEO-00-FP05-A	PVT1	
95	Relazione geologica	A4	-	GEO-00-RE01-02	PE	
96	Relazione geotecnica	A4	-	PV-GEO-00-RE02-A	PVT1	
97	Relazione sulla pericolosità sismica di base	A4	-	PV-GEO-00-RE03-A	PVT1	
98	Relazione geologica di variante	A4	-	PV-GEO-00-RE06-A	PVT1	
6 - IDROLOGIA ED IDRAULICA						
99	Relazione idrologica e idraulica	A4	-	IDR-00-RE01-0	PE	
100	Relazione idrologica	A4	-	PV-IDR-00-RE01-A	PVT1	
101	Relazione idrologica protezione corpo rilevato	A4	-	PV-IDR-04-RE01-A	PVT4	19-ott-23
102	Relazione idraulica	A4	-	PV-IDR-00-RE20-A	PVT2	
103	Relazione idraulica	A4	-	PV-IDR-00-RE03-A	PVT3	
104	Relazione idraulica protezione corpo rilevato	A4	-	PV-IDR-04-RL01-B	PVT4	27-nov-23
105	Relazione idraulica-Conclusioni protezione corpo rilevato	A4	-	PV-IDR-04-RL02-B	PVT4	27-nov-23
106	Planimetria interventi Tratto 1 protezione corpo rilevato 1 di 2	A0	-	PV-IDR-04-PL01-B	PVT4	24-giu-24
107	Planimetria interventi Tratto 1 protezione corpo rilevato 2 di 2	A0	-	PV-IDR-04-PL02-B	PVT4	24-giu-24
108	Planimetria interventi Tratto 2-3 protezione corpo rilevato	A0	1:100	PV-IDR-04-PL03-B	PVT4	24-giu-24
109	Sezioni tipo interventi	A0	-	PV-IDR-04-WB01-C	PVT4	24-giu-24
110	Sezioni tipo interventi - spalle viadotti	A0	1:100	PV-IDR-04-WB02-B	PVT4	24-giu-24
109	Bacini imbriferi	A0	1:5000	PV-IDR-00-PL01-B	PVT3	
110	Planimetria di intervento	A0	1:1000	1501902-IDR-00-PL02-B	PAUR	
111	Confronto sezioni Tipo PE - Variante	A2	1:500	1501902-IDR-00-SZ08-A	PAUR	
112	Quaderno delle sezioni	A2	1:500	1501902-IDR-00-SZ01-B	PAUR	
113	Profilo idraulico stato di fatto e di progetto - TAV 1	A0	1:500/1:50	1501902-IDR-00-FP02-A	PAUR	
114	Profilo idraulico stato di fatto e di progetto - TAV 2	A0	1:500/1:50	1501902-IDR-00-FP03-A	PAUR	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
115	Profilo idraulico stato di fatto e di progetto - TAV 3	A0	1:500/1:50	1501902-IDR-00-FP04-A	PAUR	
116	Profilo idraulico stato di fatto e di progetto - TAV 4	A0	1:500/1:50	1501902-IDR-00-FP05-A	PAUR	
117	Rapporto Volumi	A4	-	PV-IDR-00-RE02-A	PVT1	
7 - OPERE D'ARTE MAGGIORI						
118	Relazione di collaudo per pali pilota e pali in corso d'opera	A4	-	PV-VI0-00-RE01-A	PVT1	
119	Carpenteria struttura di contrasto per collaudo palo pilota	A0	varie	PV-VI0-00-CP01-A	PVT1	
120	Carpenteria trave HEM1000 per collaudo palo pilota	A0	varie	PV-VI0-00-CP02-A	PVT1	
VIADOTTO VI 01						
121	Relazione di calcolo sottostrutture VI01	A4	-	PV-VI1-00-RE01-B	PVT2	
122	Relazione di calcolo impalcato	A4	-	VI1-00-RE02-01	PE	
123	Relazione di calcolo soletta	A4	-	VI1-00-RE03-01	PE	
124	Relazione geotecnica VI01	A4	-	PV-VI1-00-RE04-B	PVT2	
125	Relazione sui materiali VI01	A4	-	PV-VI1-00-RE05-A	PVT2	
126	Relazione per note tecniche saldature e classe di esecuzione VI01	A5	-	PV-VI1-00-RE06-A	PVT3	
127	Planimetria	A1	1:200	PV-VI1-00-DI01-A	PVT2	
128	Pianta fondazioni	A0	1:100	PV-VI1-00-DI02-A	PVT2	
129	Pianta impalcato	A0	1:100	VI1-00-DI03-01	PE	
130	Profilo longitudinale	A0	1:100	PV-VI1-00-DI04-A	PVT2	
131	Sezioni trasversali	A0	1:50	PV-VI1-00-DI05-A	PVT2	
132	Carpenteria spalle	A0	1:50	PV-VI1-00-CP01-B	PVT3	
133	Carpenteria pile 1 e 2 - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-VI1-00-CP02-B	PVT3	
134	Carpenteria pile - Tav. 2/2	A0	1:50	PV-VI1-00-CP03-A	PVT2	
135	Carpenteria metallica: Pianta impalcato metallico superiore	A0	1:100	VI1-00-CP04-01	PE	
136	Carpenteria metallica: Pianta impalcato metallico inferiore	A0	1:100	VI1-00-CP05-01	PE	
137	Carpenteria metallica: Sezione longitudinale e travi tipo	A0	1:100/20	VI1-00-CP06-01	PE	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
138	Carpenteria metallica: Sezioni e diaframmi tipo	A0	1:50/10	VI1-00-CP07-02	PE	
139	Carpenteria e armatura predalles	A0	1:100/50	PV-VI1-00-CA01-A	PVT3	
140	Armatura spalla "1"	A0	1:50/20	PV-VI1-00-AR01-B	PVT3	
141	Armatura spalla "2"	A0+	1:50/20	PV-VI1-00-AR02-B	PVT3	
142	Armatura pile: Pianta e sezioni	A0	varie	PV-VI1-00-AR03-B	PVT3	
143	Armatura soletta	A0	varie	PV-VI1-00-AR04-A	PVT3	
144	Appoggi e giunti	A0	varie	PV-VI1-00-DC01-B	PVT3	
VIADOTTO VI 02						
145	Relazione di calcolo sottostrutture VI02	A4	-	PV-VI2-00-RE01-B	PVT2	
146	Relazione di calcolo impalcato	A4	-	VI2-00-RE02-01	PE	
147	Relazione di calcolo soletta	A4	-	VI2-00-RE03-01	PE	
148	Relazione geotecnica VI02	A4	-	PV-VI2-00-RE04-B	PVT2	
149	Relazione sui materiali VI02	A4	-	PV-VI2-00-RE05-A	PVT2	
150	Relazione per note tecniche saldature e classe di esecuzione VI02	A5	-	PV-VI2-00-RE06-A	PVT3	
151	Planimetria	A1	1:200	PV-VI2-00-DI01-A	PVT2	
152	Pianta fondazioni	A0	1:100	PV-VI2-00-DI02-A	PVT2	
153	Pianta impalcato	A0	1:100	VI2-00-DI03-01	PE	
154	Profilo longitudinale	A0	1:100	PV-VI2-00-DI04-A	PVT2	
155	Sezioni trasversali	A1	1:50	PV-VI2-00-DI05-A	PVT2	
156	Carpenteria spalla "1"	A0	1:50	PV-VI2-00-CP01-B	PVT3	
157	Carpenteria spalla "2"	A0	1:50	PV-VI2-00-CP02-B	PVT3	
158	Carpenteria pila "1"	A0	1:50	PV-VI2-00-CP03-A	PVT2	
159	Carpenteria pila "2"	A0	1:50	PV-VI2-00-CP04-A	PVT2	
160	Carpenteria metallica: Pianta impalcato	A0	1:100	VI2-00-CP05-01	PE	
161	Carpenteria metallica: Sezione longitudinale e travi tipo	A0	1:100/20	VI2-00-CP06-01	PE	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
162	Carpenteria metallica: Sezioni e diaframmi tipo	A0	1:50/10	V12-00-CP07-01	PE	
163	Carpenteria e armatura predalles	A0	1:100/50	PV-V12-00-CA01-B	PVT3	
164	Armatura spalla "1"	A0+	1:50/20	PV-V12-00-AR01-B	PVT3	
165	Armatura spalla "2"	A0	1:50/20	PV-V12-00-AR02-B	PVT3	
166	Armatura pile: Pianta e sezioni	A0	varie	PV-V12-00-AR03-B	PVT3	
167	Armatura soletta	A0	varie	PV-V12-00-AR04-A	PVT3	
168	Appoggi e giunti	A0	varie	PV-V12-00-DC01-B	PVT3	
VIADOTTO VI 03						
169	Relazione di calcolo sottostrutture	A4	-	V13-00-RE01-01	PVT3	
170	Relazione di calcolo impalcato	A4	-	V13-00-RE02-01	PVT3	
171	Relazione di calcolo soletta	A4	-	V13-00-RE03-01	PVT3	
172	Relazione geotecnica	A4	-	V13-00-RE04-01	PVT3	
173	Relazione sui materiali	A4	-	V13-00-RE05-0	PVT3	
174	Planimetria e pianta fondazioni	A0	1:200/100	V13-00-D101-01	PVT3	
175	Pianta impalcato	A4	1:100	V13-00-D102-01	PVT3	
176	Profilo longitudinale e sezioni trasversali	A0	1:100/50	V13-00-D103-02	PVT3	
177	Carpenteria spalla "1"	A0	1:50	V13-00-CP01-02	PVT3	
178	Carpenteria spalla "2"	A0	1:50	V13-00-CP02-02	PVT3	
179	Carpenteria metallica: Pianta impalcato	A4	1:100	V13-00-CP03-01	PVT3	
180	Carpenteria metallica: Sezione longitudinale, travi e diaframmi tipo	A0	varie	V13-00-CP04-02	PVT3	
181	Carpenteria e armatura predalles	A4	1:100/50	V13-00-CA01-01	PVT3	
182	Armatura spalla "1" --- Tav 1/2	A0	1:50	V13-00-AR01-02	PVT3	
183	Armatura spalla "1" --- Tav 2/2	A0	1:50/20	V13-00-AR02-02	PVT3	
184	Armatura spalla "2" --- Tav 1/2	A0	0,076388889	V13-00-AR03-02	PVT3	
185	Armatura spalla "2" --- Tav 2/2	A0	1:50/20	V13-00-AR04-02	PVT3	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
186	Armatura soletta	A0	varie	V13-00-AR05-01	PVT3	
187	Appoggi e giunti	A0	varie	V13-00-DC01-01	PVT3	
188	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Relazione di calcolo	A4	-	PV-VI3-00-RE01-B	PVT3	
189	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Carpenteria tav 1 di 2	A0	1:50	PV-VI3-00-CP01-B	PVT3	
190	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Carpenteria tav 2 di 2	A0	1:50	PV-VI3-00-CP02-B	PVT3	
191	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Armatura tav 1 di 3	A0	1:50	PV-VI3-00-AR01-B	PVT3	
192	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Armatura tav 2 di 3	A0	1:50	PV-VI3-00-AR02-B	PVT3	
193	VI03- Tombino idraulico bicanna 4,00 x4,00 Km 12+190- Armatura tav 3 di 3	A0	1:50	PV-VI3-00-AR03-B	PVT3	
8 - OPERE D'ARTE MINORI						
TOMBINI IDRAULICI						
194	Tombini idraulici - Relazione di calcolo Tipologia 1,50 x 2,00	A4	-	PV-TOM-00-RE01-A	PVT1	
195	Tombini idraulici - Relazione di calcolo Tipologia 2,00 x 2,00	A4	-	PV-TOM-00-RE02-A	PVT1	
196	Tombini idraulici - Relazione di calcolo Tipologia 3,00 x 2,00	A4	-	PV-TOM-00-RE03-A	PVT1	
197	Tombini idraulici - Relazione di calcolo Tipologia 3,00 x 3,00	A4	-	PV-TOM-00-RE04-A	PVT1	
198	Tombini idraulici - Relazione di calcolo Tipologia 4,00 x 3,00	A4	-	PV-TOM-00-RE05-A	PVT1	
199	Tombini idraulici - Relazione sui materiali	A4	-	PV-TOM-00-RE06-A	PVT1	
200	Tombino TO10 Relazione illustrativa variante	A4	-	PV-TOM-00-RE07-A	PVT1	
201	Tombino TO02 Relazione illustrativa variante	A4	-	PV-TOM-00-RE08-A	PVT1	
202	Tombini idraulici Φ 1200 -Relazione di calcolo tipologica vasche	A4		PV-TOM-00-RE09-A	PVT03	
203	Tombino idraulico n°1 - TO01 - Tipologico 7 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP01-A	PVT1	
204	Tombino idraulico n°2 - TO02 - Tipologico 8 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP02-A	PVT1	
205	Tombino idraulico n°3 - TO03 - Tipologico 4 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP03-A	PVT1	
206	Tombino idraulico n°4 - TO04 - Tipologico 1 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP04-A	PVT1	
207	Tombino idraulico n°5 - TO05 - Tipologico 9 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP05-A	PVT1	
208	Tombino idraulico n°6 - TO07 - Tipologico 7 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP06-A	PVT1	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
209	Tombino idraulico n°7 - TO07 - Tipologico 4 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP07-A	PVT1	
210	Tombino idraulico n°8 - TO08 - Tipologico 9 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP08-A	PVT1	
211	Tombino idraulico n°9 - TO09 - Tipologico 7 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP09-A	PVT1	
212	Tombino idraulico n°10 - TO10 - Tipologico 7 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP10-A	PVT1	
213	Tombino idraulico n°11 - TO11 - Tipologico 4 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP11-A	PVT1	
214	Tombino idraulico n°12 - TO12 - Tipologico 10 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP12-A	PVT1	
215	Tombino idraulico n°13 - TO13 - Tipologico 10 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP13-A	PVT1	
216	Tombino idraulico n°14 - TO14 - Tipologico 02 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP14-A	PVT1	
217	Tombino idraulico n°15 - TO15 - Tipologico 04 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP15-A	PVT1	
218	Tombino idraulico n°16 - TO16 - Tipologico 10 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP16-A	PVT1	
219	Tombino idraulico n°17 - TO17 - Tipologico 10 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP17-A	PVT1	
220	Tombino idraulico n°18 - TO18 - Tipologico 02 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP18-A	PVT1	
221	Tombino idraulico n°19 - TO19 - Tipologico 09 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP19-A	PVT1	
222	Tombino idraulico n°20 - TO20 - Tipologico 03 - Carpenteria	A1+	1:50	PV-TOM-00-CP20-A	PVT1	
223	Tombino idraulico n°21 - TO21 - Tipologico 09 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP21-A	PVT1	
224	Tombino idraulico n°22 - TO22 - Tipologico 01 - Carpenteria	A0	varie	PV-TOM-00-CP22-A	PVT1	
225	Tombino idraulico n°23 - TO23 - Tipologico 02 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP23-A	PVT1	
226	Tombino idraulico n°24 - TO24 - Tipologico 04 - Carpenteria	A1+	varie	PV-TOM-00-CP24-A	PVT1	
227	Tombino idraulico n°25 - TO25 - Tipologico 03 - Carpenteria	A1+	1:50	PV-TOM-00-CP25-A	PVT1	
228	Tombino idraulico 2,00 X 2,00 - TO26- KM 11+780 - Carpenteria	A1	1:50	PV-TOM-00-CP26-A	PVT1	
229	Tombino idraulico 1,5 X2,00 - TO27 - KM 11+900- Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP27-A	PVT1	
230	Tombino idraulico n°28 - TO28 - Tipologico 10 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP28-A	PVT3	
231	Tombino idraulico - Ø 1200- TO28 - KM 12+120 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP28-B	PVT3	
232	Tombino idraulico n°29 - TO29 - Tombino SORICAL - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP29-A	PVT3	
233	Tombino idraulico n°30 - TO30 - Tipologico 11 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP30-A	PVT3	
234	Tombino idraulico Ø 1200 - TO31 - KM 12+280 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP31-B	PVT3	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
235	Tombino idraulico Ø 1200 - TO32 - KM 12+400 - Carpenteria	A0	1:50	PV-TOM-00-CP32-B	PVT3	
236	Tombino idraulico n°1 - TO01 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR01-A	PVT1	
237	Tombino idraulico n°1 - TO01 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR02-A	PVT1	
238	Tombino idraulico n°2 - TO02 - Tipologico 8 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:25	PV-TOM-00-AR03-A	PVT1	
239	Tombino idraulico n°2 - TO02 - Tipologico 8 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:25	PV-TOM-00-AR04-A	PVT1	
240	Tombino idraulico n°3 - TO03 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 1/2	A0	varie	PV-TOM-00-AR05-A	PVT1	
241	Tombino idraulico n°3 - TO03 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR06-A	PVT1	
242	Tombino idraulico n°4 - TO04 - Tipologico 1 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR07-A	PVT1	
243	Tombino idraulico n°4 - TO04 - Tipologico 1 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR08-A	PVT1	
244	Tombino idraulico n°5 - TO05 - Tipologico 9 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR09-A	PVT1	
245	Tombino idraulico n°5 - TO05 - Tipologico 9 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR10-A	PVT1	
246	Tombino idraulico n°6 - TO07 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR11-A	PVT1	
247	Tombino idraulico n°6 - TO07 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR12-A	PVT1	
248	Tombino idraulico n°7 - TO07 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR13-A	PVT1	
249	Tombino idraulico n°7 - TO07 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR14-A	PVT1	
250	Tombino idraulico n°8 - TO08 - Tipologico 9 - Armatura - Tav. 1/3	A0	1:50	PV-TOM-00-AR15-A	PVT1	
251	Tombino idraulico n°8 - TO08 - Tipologico 9 - Armatura - Tav. 2/3	A0	1:25	PV-TOM-00-AR16-A	PVT1	
252	Tombino idraulico n°8 - TO08 - Tipologico 9 - Armatura - Tav. 3/3	A0	1:20	PV-TOM-00-AR17-A	PVT1	
253	Tombino idraulico n°9 - TO09 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR18-A	PVT1	
254	Tombino idraulico n°9 - TO09 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR19-A	PVT1	
255	Tombino idraulico n°10 - TO10 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR20-A	PVT1	
256	Tombino idraulico n°10 - TO10 - Tipologico 7 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR21-A	PVT1	
257	Tombino idraulico n°11 - TO11 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 1/2	A0	varie	PV-TOM-00-AR22-A	PVT1	
258	Tombino idraulico n°11 - TO11 - Tipologico 4 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR23-A	PVT1	
259	Tombino idraulico n°12 - TO12 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR24-A	PVT1	
260	Tombino idraulico n°12 - TO12 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR25-A	PVT1	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
261	Tombino idraulico n°13 - TO13 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR26-A	PVT1	
262	Tombino idraulico n°13 - TO13 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR27-A	PVT1	
263	Tombino idraulico n°14 - TO14 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR28-A	PVT1	
264	Tombino idraulico n°14 - TO14 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR29-A	PVT1	
265	Tombino idraulico n°15 - TO15 - Tipologico 04 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR30-A	PVT1	
266	Tombino idraulico n°15 - TO15 - Tipologico 04 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR31-A	PVT1	
267	Tombino idraulico n°16 - TO16 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR32-A	PVT1	
268	Tombino idraulico n°16 - TO16 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR33-A	PVT1	
269	Tombino idraulico n°17 - TO17 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR34-A	PVT1	
270	Tombino idraulico n°17 - TO17 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR35-A	PVT1	
271	Tombino idraulico n°18 - TO18 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR36-A	PVT1	
272	Tombino idraulico n°18 - TO18 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR37-A	PVT1	
273	Tombino idraulico n°19 - TO19 - Tipologico 09 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR38-A	PVT1	
274	Tombino idraulico n°19 - TO19 - Tipologico 09 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR39-A	PVT1	
275	Tombino idraulico n°20 - TO20 - Tipologico 03 - Armatura - Tav. 1/2	A0	varie	PV-TOM-00-AR40-A	PVT1	
276	Tombino idraulico n°20 - TO20 - Tipologico 03 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR41-A	PVT1	
277	Tombino idraulico n°21 - TO21 - Tipologico 09 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR42-A	PVT1	
278	Tombino idraulico n°21 - TO21 - Tipologico 09 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR43-A	PVT1	
279	Tombino idraulico n°22 - TO22 - Tipologico 01 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR44-A	PVT1	
280	Tombino idraulico n°22 - TO22 - Tipologico 01 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR45-A	PVT1	
281	Tombino idraulico n°23 - TO23 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR46-A	PVT1	
282	Tombino idraulico n°23 - TO23 - Tipologico 02 - Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR47-A	PVT1	
283	Tombino idraulico n°24 - TO24 - Tipologico 04 - Armatura - Tav. 1/2	A0	varie	PV-TOM-00-AR48-A	PVT1	
284	Tombino idraulico n°24 - TO24 - Tipologico 04 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR49-A	PVT1	
285	Tombino idraulico n°25 - TO25 - Tipologico 03 - Armatura - Tav. 1/2	A0	varie	PV-TOM-00-AR50-A	PVT1	
286	Tombino idraulico n°25 - TO25 - Tipologico 03 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR51-A	PVT1	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
287	Tombino idraulico 2,00X2,00 - TO26 - Tipologico 05 - Armatura - Tav. 1/3	A0	1:50	PV-TOM-00-AR52-A		PVT1
288	Tombino idraulico 2,00 X2,00 - TO26 - Tipologico 05 - Armatura - Tav. 2/3	A0	1:50	PV-TOM-00-AR53-A		PVT1
289	Tombino idraulico 2,00X2,00 - TO26 - Tipologico 05 - Armatura - Tav. 3/3	A1	1:20	PV-TOM-00-AR54-A		PVT1
290	Tombino idraulico 1,50 X 20,00- TO27 - Tipologico 06 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR55-A		PVT1
291	Tombino idraulico 1,5 X 2,00 - TO27 - Tipologico 06 - Armatura - Tav. 2/2	A1	1:20	PV-TOM-00-AR56-A		PVT1
292	Tombino idraulico n°28 - TO28 - Tipologico 10 - Armatura - Tav. 1/2	A0	1:50	PV-TOM-00-AR57-A		PVT3
293	Tombino idraulico Ø 1200- TO28 - Armatura	A0	1:50	PV-TOM-00-AR57-C		PVT3
294	Tombino idraulico Ø 1200- TO28- Armatura - Tav. 2/2	A0	1:20	PV-TOM-00-AR58-B		PVT3
295	Tombino idraulico n°29 - TO29 - Tombino SORICAL - Armatura	A0	varie	PV-TOM-00-AR59-A		PVT3
296	Tombino idraulico n°30 - TO30 - Tipologico 11 - Armatura	A0+	varie	PV-TOM-00-AR60-A		PVT3
297	Tombino idraulico Ø 1200- TO31 - Armatura	A0	1:50	PV-TOM-00-AR61-B		PVT3
298	Tombino idraulico Ø 1200- TO32 - Armatura	A0	1:50	PV-TOM-00-AR62-B		PVT3
MURI DI SOSTEGNO						
299	Muri di sostegno - Relazione di calcolo	A4	-	PV-OS0-00-RE01-A		PVT1
300	Muri di sostegno - Relazione geotecnica	A4	-	PV-OS0-00-RE02-A		PVT1
301	Muri di sostegno - Relazione sui materiali	A4	-	PV-OS0-00-RE03-A		PVT1
302	Muri di sostegno - Relazione ai sensi par. 10.2 NTC	A4	-	PV-OS0-00-RE04-A		PVT1
303	Muri di sostegno - Relazione illustrativa	A4	-	PV-OS0-00-RE05-A		PVT1
304	Muro di sostegno OS01 - Carpenteria	A0	1:50	PV-OS1-00-CP01-A		PVT1
305	Muro di sostegno OS02 - Carpenteria	A0	1:50	PV-OS2-00-CP01-A		PVT1
306	Muro di sostegno OS03 - Carpenteria	A0	1:50	PV-OS3-00-CP01-A		PVT1
307	Muro di sostegno OS04 - Carpenteria	A0	1:50	PV-OS4-00-CP01-A		PVT1
308	Muro di sostegno OS01 - Armatura	A0	1:50	PV-OS1-00-AR01-A		PVT1
309	Muro di sostegno OS02 - Armatura	A0	1:50	PV-OS2-00-AR01-A		PVT1
310	Muro di sostegno OS03 - Armatura	A0	1:50	PV-OS3-00-AR01-A		PVT1

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
311	Muro di sostegno OS04 - Armatura	A0	1:50	PV-OS4-00-AR01-A	PVT1	
312	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75- Relazione di calcolo	A4	-	PV-OS5-00-RE01-C	PVT3	
313	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75 - Stralcio planimetrico	A0	1:50	PV-OS5-00-CP01-C	PVT3	
314	Muri di sottoscarpada Km 12+320,56 a km 12+538,75 - Palnimetria e profilo longitudinale tav 1 di 3	A0	1:50	PV-OS5-00-CP02-C	PVT3	
315	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75 - Palnimetria e profilo longitudinale tav 2 di 3	A0	1:50	PV-OS5-00-CP03-C	PVT3	
316	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75 - Palnimetria e profilo longitudinale tav 3 di 3	A0	1:50	PV-OS5-00-CP04-C	PVT3	
317	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75 - Sezione trasversali	A0	1:200	PV-OS5-00-CP05-C	PVT3	
318	Muri di sottoscarpa da Km 12+320,56 a km 12+538,75- Sezioni tipo e dettagli	IT	1:25	PV-OS5-00-CP06-C	PVT3	
319	Muri di sottoscarpa da km 12+538,75 -Armatura tav 1 di 3	A0	varie	PV-OS5-00-AR02-C	PVT3	
320	Muri di sottoscarpa da km 12+320,56 a km 12+538,75 -Armatura tav 2 di 3	A0	varie	PV-OS5-00-AR03-A	PVT3	
321	Muri di sottoscarpa da km 12+320,56 a km 12+538,75 -Armatura tav 3 di 3	A0	varie	PV-OS5-00-AR04-A	PVT3	
9 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE						
322	Relazione paesaggistica	A4	-	AMB-00-RE06-01	PE	
323	Relazione paesaggistica	A4	-	MT-AMB-00-RE01-A	PVT3	
324	Fotoinsertimenti	A4	-	AMB-00-PL15-0	PVT3	
325	Fotoinsertimenti		-	MT-AMB-00-FI01-A	PVT3	
326	Fotoinsertimenti		-	MT-AMB-00-FI02-A	PVT3	
327	Piano di Monitoraggio Ambientale	A4	-	1501902-VIA-00-RE03-A	PAUR	
328	Relazione Quadro Programmatico	A4	-	AMB-00-RE02-01	PE	
329	Relazione Quadro Progettuale	A4	-	AMB-00-RE03-01	PE	
330	Relazione Quadro Ambientale	A4	-	AMB-00-RE04-01	PE	
331	Valutazione di Impatto Ambientale	A4	-	1501902-VIA-00-RE01-B	PAUR	
332	Sintesi Non Tecnica	A4	-	1501902-VIA-00-RE02-B	PAUR	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
333	Tipologici delle opere di mitigazione	A1	varie	AMB-00-ST01-01	PE	
334	Carta delle aree protette	A1	1:10.000	AMB-00-PL02-0	PE	
335	Carta geologica e geomorfologica	A1	1:10.000	AMB-00-PL06-0	PE	
336	Carta del PAI - Perimetrazione aree a rischio idraulico	A1	1:10.000	AMB-00-PL07-0	PE	
337	Carta del PAI - Classificazione fenomeni franosi	A1	1:10.000	AMB-00-PL08-0	PE	
338	Carta del PAI - Perimetrazione aree a rischio frana	A1	1:10.000	AMB-00-PL09-0	PE	
339	Planimetria punti di monitoraggio	A4	-	PV-AMB-00-PL10-A	PVT1	
340	Planimetrie ante e post-operam per espinato olivi	A3	-	PV-AMB-00-PL11-A	PVT1	
341	Carta degli ambiti paesaggistici	A1	1:10.000	AMB-00-PL12-0	PE	
342	Carta del paesaggio	A1	1:10.000	AMB-00-PL13-0	PE	
343	Carta dei ricettori acustici	A1	1:10.000	AMB-00-PL14-0	PE	
344	Planimetrie ante e post-operam per espinato olivi	A3	1:10.000	PV-AMB-00-PL15-A	PVT3	
10 - PIANO DI UTILIZZO						
344	Relazione Piano di Utilizzo	A4	-	1501902-PDU-00-RE01-C	PAUR	
345	Planimetria Piano di Utilizzo	A0	1:5000	1501902-PDU-00-PL02-C	PAUR	
346	Planimetria siti di estrazione/conferimento	A0	1:5000	1501902-PDU-00-PL01-B	PAUR	
11 - AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA (PAUR)						
347	Relazione paesaggistica	A4	-	1501902-PAE-00-RE01-B	PAUR	
348	Carta dei sistemi di paesaggio	A0	1:5000	1501902-PAE-00-PL01-B	PAUR	
349	Rendering	A3	-	1501902-PAE-00-PL03-B	PAUR	
12 - VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE (PAUR)						
350	Relazione di Valutazione di Incidenza	A4	-	1501902-VIN-00-RE01-B	PAUR	
351	Carta degli habitat	A0	1:5000	1501902-VIN-00-PL01-B	PAUR	
352	Carta degli ecosistemi	A0	1:5000	1501902-VIN-00-PL02-B	PAUR	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
13 - ISTANZA AUTORIZZAZIONE PER MOVIMENTO TERRA						
353	Relazione geologica e geotecnica (Allegata al PAUR)	A4	-	1501902-IAM-00-RE01-A	PAUR	
14 - ELABORATI VINCA						
354	Valutazione di Incidenza	A4	-	AMB-00-RE10-0	PE	
355	Corografia di inquadramento	A1	1:50.000	AMB-00-PL30-0	PE	
356	Vincoli	A1	1:10.000	AMB-00-PL31-0	PE	
357	Planimetria generale di progetto	A1	1:10.000	AMB-00-PL32-0	PE	
358	Carta degli Habitat - SIC IT9310047 - Fiume Trionto	A1	1:25.000	AMB-00-PL33-0	PE	
359	Carta degli Habitat - SIC IT9310068 - Vallone S. Elia	A3	1:25.000	AMB-00-PL34-0	PE	
15 - SICUREZZA						
360	PSC - Sezione Generale 01: Dati generali dell'appalto	A4	-	PV-SIC-00-RE01-B	PVT3	
361	PSC - Sezione Generale 02: Descrizione dei rischi generali di appalto	A4	-	PV-SIC-00-RE02-A	PVT1	
362	PSC - Sezione Particolare 01: Valutazione dei rischi specifici di appalto	A4	-	PV-SIC-00-RE03-C	PVT3	
363	PSC - Sezione Particolare 02: Schede valutazione rischi	A4	-	PV-SIC-00-RE04-B	PVT3	
364	PSC - Oneri della sicurezza	A4	-	PV-SIC-00-RE05-A	PVT1	
365	PSC - Oneri della sicurezza-protezione rilevati	A4	-	PV-SIC-04-RE01-C	PVT4	24-giu-24
366	PSC - Fascicolo Tecnico	A4	-	PV-SIC-00-RE06-B	PVT3	
367	PSC - Cantierizzazione	A4	-	PV-SIC-00-RE07-C	PVT3	
368	PSC - Sezione Planimetria Lay-out cantiere	A0	varie	PV-SIC-00-PL01-B	PVT3	
369	PSC - Planimetria Lay-out cantiere	xx	varie	PV-SIC-04-PL01-A	PVT4	24-giu-24
370	PSC -Planimetria cantierizzazione protezione rilevati	xx	varie	PV-SIC-04-PL02-A	PVT4	24-giu-24
371	PSC - Integrazione Covid-19	A4	-	SIC-DL-RE01-0	CSE	
372	PSC - Elenco Prezzi Unitari Oneri Sicurezza Covid-19	A4	-	SIC-DL-EP01-1	CSE	
373	PSC - Computo Oneri Sicurezza Covid-19	A4	-	SIC-DL-CM01-2	CSE	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
16 - INTERFERENZE						
374	Planimetria interferenze	A0	1.500	INT-00-PL01-0	PE	
17 - ESPROPRI						
375	Elenco Ditte per espropri con indennità	A4	-	PV-ESP-00-RE02-C	PVT3	
376	Relazione di stima	A4	-	PV-ESP-00-RE03-A	PVT1	
377	Relazione di stima accordi bonari	A4	-	PV-ESP-00-RE04-A	PVT3	
378	Planimetria catastale con relativa fascia di esproprio - Tav 1/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL01-A	PVT1	
379	Planimetria catastale con relativa fascia di esproprio - Tav 2/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL02-A	PVT1	
380	Planimetria catastale con relativa fascia di esproprio - Tav 3/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL03-B	PVT3	
381	Planimetria catastale con limite demaniale - Tav 1/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL04-A	PVT1	
382	Planimetria catastale con limite demaniale - Tav 2/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL05-A	PVT1	
383	Planimetria catastale con limite demaniale - Tav 3/3	A1+	-	PV-ESP-00-PL06-A	PVT1	
18 - DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA						
384	Quadro tecnico economico di variante	A4	-	PV-DTE-00-CM13-F	PVT4	09-feb-24
385	Computo metrico estimativo di variante	A4	-	PV-DTE-00-CM10-M	PVT4	24-giu-24
386	Computo metrico estimativo dei lavori in economia	A4	-	PV-DTE-00-CM14-B	PVT3	
387	Quadro comparativo di variante	A4	-	PV-DTE-00-CM11-H	PVT4	09-feb-24
388	Cronoprogramma dei lavori	A4	-	PV-DTE-00-RE02-D	PVT3	
389	Cronoprogramma dei lavori-protezione rilevati	A4	-	PV-DTE-04-RE02-B	PVT4	24-giu-24
389	Analisi prezzi perizia	A4	-	PV-DTE-00-AP01-B	PVT1	
390	Analisi prezzi lavori in economia	A4	-	PV-DTE-00-AP02-A	PVT1	
391	Analisi prezzi perizia micropali	A4	-	PV-DTE-00-AP03-A	PVT2	
392	Analisi prezzi perizia di fine lotto	A4	-	PV-DTE-00-AP04-A	PVT3	
393	Analisi prezzi perizia protezione corpo rilevato	A4	-	PV-DTE-04-AP04-B	PVT4	24-giu-24
394	Elenco dei prezzi unitari	A4	-	DTE-00-EP01-01	PE	
395	Elenco nuovi prezzi perizia	A4	-	PV-DTE-00-NP01-B	PVT1	

REGIONE CALABRIA						
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA - ASSE VIARIO MIRTO-CROSIA-LONGOBUCCO-SILA - QUARTO LOTTO - II° STRALCIO						
ELENCO ELABORATI						
N°	DESCRIZIONE	FORMATO	SCALA	CODICE ELABORATO	NOTE	Consegna
396	Elenco nuovi prezzi lavori in economia	A4	-	PV-DTE-00-NP02-A	PVT1	
397	Elenco nuovi prezzi perizia micropali	A4	-	PV-DTE-00-NP03-A	PVT2	
398	Elenco nuovi prezzi variante fine lotto	A4	-	PV-DTE-00-NP04-C	PVT3	
399	Elenco nuovi prezzi protezione corpo rilevato	A4	-	PV-DTE-04-NP05-A	PVT4	19-ott-23
400	Elenco nuovi prezzi protezione corpo rilevato - sicurezza	A4	-	PV-DTE-04-NP06-A	PVT4	24-giu-24
401	Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi	A4	-	PV-DTE-00-CM12-B	PVT1	
402	Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi	A4	-	PV-DTE-00-CM12-C	PVT2	
403	Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi	A4	-	PV-DTE-00-CM12-F	PVT3	
404	Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi - PVT4	A4	-	PV-DTE-00-CM15-C	PVT4	24-giu-24
404	Capitolato Speciale d'Appalto	A4	-	AMM-00-RE02-0	PE	
405	Capitolato Tecnico Prestazionale	A4	-	PV-AMM-00-RE01-A	PVT1	
	ELABORATI CHE SONO STATI AGGIUNTI O CHE HANNO SUBITO MODIFICHE CON LA PVT4 - REVISIONE DEL 19/10/2023					
	ELABORATI CHE SONO STATI AGGIUNTI O CHE HANNO SUBITO MODIFICHE CON LA PVT4 - REVISIONE DEL 27/11/2023					
	ELABORATI CHE SONO STATI AGGIUNTI O CHE HANNO SUBITO MODIFICHE CON LA PVT4 - REVISIONE DEL 09/02/2024					
	ELABORATI CHE SONO STATI AGGIUNTI O CHE HANNO SUBITO MODIFICHE CON LA PVT4 - REVISIONE DEL 24/06/2024					
Aaaaa	ELABORATI CHE SONO STATI ELIMINATI CON LA PVT3					