

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 1/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

Il presente rapporto conclusivo A18V157 riporta le risultanze delle attività svolte da En3 nel corso della verifica del progetto esecutivo denominato “Intervento di viabilità zona diga Alento – Completamento strada (3° lotto)” per conto del Consorzio di Bonifica “Velia”, Loc. Piano della Rocca, 84060 - Prignano Cilento (SA)

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell’art. 26 comma 8 (Verifica preventiva della progettazione) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, farà espressamente riferimento al Rapporto nel proprio atto formale di validazione del progetto.

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione esecutiva consegnata dall’Ente Committente Consorzio di Bonifica “Velia”.

Gli aspetti di controllo verificati sono:

AFFIDABILITÀ

- 1) verifica dell’applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza: **VERIFICA POSITIVA**

COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell’affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l’assunzione delle rispettive responsabilità: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica documentale mediante controllo dell’esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare: **VERIFICA POSITIVA**
- 3) verifica dell’esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale: **VERIFICA POSITIVA**
- 4) verifica dell’esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati: **VERIFICA POSITIVA**
- 5) verifica dell’esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame: **VERIFICA POSITIVA**
- 6) verifica dell’adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione: **VERIFICA POSITIVA**


EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless 			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 2/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

LEGGIBILITA', COERENZA E RIPERCORRIBILITA'

- 1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate: **VERIFICA POSITIVA**
- 3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati: **VERIFICA POSITIVA**

COMPATIBILITA'

- 1) verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a) inserimento ambientale: **VERIFICA POSITIVA**
 - b) impatto ambientale: **VERIFICA POSITIVA**
 - c) funzionalità e fruibilità: **VERIFICA POSITIVA**
 - d) stabilità delle strutture: **VERIFICA POSITIVA**
 - e) topografia e fotogrammetria: **VERIFICA POSITIVA**
 - f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici: **VERIFICA POSITIVA**
 - g) igiene, salute e benessere delle persone: **VERIFICA POSITIVA**
 - h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche: **VERIFICA POSITIVA**
 - i) sicurezza antincendi: **VERIFICA POSITIVA**
 - j) inquinamento: **VERIFICA POSITIVA**
 - k) durabilità e manutenibilità: **VERIFICA POSITIVA**
 - l) coerenza dei tempi e dei costi: **VERIFICA POSITIVA**
 - m) sicurezza ed organizzazione del cantiere: **VERIFICA POSITIVA**

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless	 		
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 3/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		



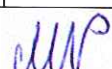
La verifica è stata condotta su tutti i documenti previsti dalla normativa ed in particolare:

RELAZIONI GENERALI

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente: **VERIFICA POSITIVA**

RELAZIONI DI CALCOLO

- 1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili: **VERIFICA POSITIVA**
- 3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari: **VERIFICA POSITIVA**
- 4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa: **VERIFICA POSITIVA**
- 5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste: **VERIFICA POSITIVA**

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 4/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

RELAZIONI SPECIALISTICHE

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti: **VERIFICA POSITIVA**
- 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale: **VERIFICA POSITIVA**
- 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione: **VERIFICA POSITIVA**

ELABORATI GRAFICI



- 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari: **VERIFICA POSITIVA**

CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO

- 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: **VERIFICA POSITIVA**

DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA



- 1) verifica della coerenza dei costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni: **VERIFICA POSITIVA**
- 2) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata: **VERIFICA POSITIVA**

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 5/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- 3) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari: **VERIFICA POSITIVA**
- 4) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento: **VERIFICA POSITIVA**
- 5) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi: **VERIFICA POSITIVA**
- 6) verificai dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard: **VERIFICA POSITIVA**
- 7) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti: **VERIFICA POSITIVA**
- 8) verifica del corretto calcolo dei totali: **VERIFICA POSITIVA**
- 9) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice: **VERIFICA POSITIVA**
- 10) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente: **VERIFICA POSITIVA**
- 11) verifica del perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario dei piani economici e finanziari: **VERIFICA POSITIVA**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri: **VERIFICA POSITIVA**

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 6/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- 2) verifica della esamina di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81: **VERIFICA POSITIVA**

QUADRO ECONOMICO

- 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'articolo 16: **VERIFICA POSITIVA**

ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI

- 1) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione: **VERIFICA POSITIVA**

Il Progetto esecutivo verificato risulta essere composto dai seguenti elaborati:

A Elaborati descrittivi e tecnici

A0 Elenco elaborati

A1 Elaborati generali

A1.01 Relazione illustrativa e d'inquadramento

A1.02 Fascicolo delle autorizzazioni

A2 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale

A2.01 Relazione tecnica e sulle interferenze

A2.02 Dossier fotografico

A2.03 Relazione paesaggistica

A2.04 Dossier fotoinserimenti

A2.05 Relazione di fattibilità naturalistica ed archeologica

A2.06 Relazione sull'impatto acustico in fase di cantiere e di esercizio

A2.07 Relazione tecnica sulle barriere stradali e la segnaletica

A3 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio

A3.01 Relazione tecnica e sulle interferenze

A3.02 Dossier fotografico

A3.03 Relazione idrologica e idraulica

A3.04 Relazione paesaggistica

A3.05 Dossier fotoinserimenti

A3.06 Relazione di fattibilità naturalistica ed archeologica

A3.07 Relazione sull'impatto acustico in fase di cantiere e di esercizio

A3.08 Relazione tecnica sulle barriere stradali e la segnaletica

B – Studio geologico – geotecnico / Inquadramento dell'intervento rispetto alla zonizzazione del P.S.A.I.

B1 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale

B1.01 Planimetria delle interferenze con le aree a rischio da frana del vigente P.S.A.I.

B1.02 Planimetria delle interferenze con le aree a pericolosità da frana del vigente P.S.A.I.

B1.03 Planimetria delle interferenze con le aree di attenzione del vigente P.S.A.I.

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 7/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- B1.04 Planimetria delle interferenze con le aree a rischio alluvioni del vigente P.S.A.I.
 B1.05 Planimetria delle interferenze con le aree a pericolosità alluvioni del vigente P.S.A.I.
 B2 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio
 B2.01 Relazione geologica
 B2.02 Relazione di compatibilità geologica
 B2.03/a Corografia
 B2.03/b1 Aerofotogrammetria con indicazione degli interventi – Tratto 01
 B2.03/b2 Aerofotogrammetria con indicazione degli interventi – Tratto 02
 B2.03/c Inquadramento geologico
 B2.03/d1 Carta geolitologica – Tratto 01
 B2.03/d2 Carta geolitologica – Tratto 02
 B2.03/e1 Carta geomorfologica con frane – Tratto 01
 B2.03/e2 Carta geomorfologica con frane – Tratto 02
 B2.03/f1 Carta della pericolosità da frana – Tratto 01
 B2.03/f2 Carta della pericolosità da frana – Tratto 02
 B2.03/ g 1 Carta del rischio da frana – Tratto 01
 B2.03/ g 2 Carta del rischio da frana – Tratto 02
 B2.03/h1 Carta delle aree di attenzione da frana – Tratto 01
 B2.03/h2 Carta delle aree di attenzione da frana – Tratto 02
 B2.03/i Tavole geologiche degli interventi
 B2.03/l Sezioni geologiche
 B2.03/m Carta dei vincoli
 B2.04/a Fascicolo delle indagini e prove in situ a carattere geologico, geotecnico e geofisico
 B2.04/b Planimetria di ubicazione dei sondaggi e delle prove in situ
 B2.05 Relazione geotecnica e di stabilità
 B2.06 Piano di indagine terre e rocce da scavo e quantificazione dei materiali da portare a discarica
 C – Stato di fatto / Elaborati grafici generali
 C1 Elaborati generali
 C1.01 Corografia generale d'inquadramento
 C1.02 Planimetria d'intersezione con la Rete Natura 2000
 C1.03 Planimetria d'intersezione con il Piano del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
 C1.04 Planimetria d'intersezione con le aree di interesse archeologico
 C2 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale
 C2.01 Planimetria aerofotogrammetrica generale stato di fatto
 C2.02 Planimetria generale su base ortofoto
 C3 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio
 C3.01 Planimetria generale su base ortofoto con ubicazione e numerazione criticità
 C3.02 Planimetria dei bacini imbriferi dei principali manufatti idraulici
 C3.03° Profilo longitudinale - Tratto 01 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 000 a sez. 078)
 C3.03b Profilo longitudinale - Tratto 02 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 078 a sez. 148)

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 8/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

C3.03c Profilo longitudinale - Tratto 03 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 148 a sez. 264)

C3.03d Profilo longitudinale - Tratto 04 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 264 a sez. 364)

C3.03e Profilo longitudinale - Tratto 05 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 364 a sez. 454)

C3.03f Profilo longitudinale - Tratto 06 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 454 a sez. 523)

C3.03g Profilo longitudinale - Tratto 07 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 523 a sez. 587)

C3.03h Profilo longitudinale - Tratto 08 con indicazione ed ubicazione delle criticità (Da sez. 587 a sez. 638)

C3.04 Planimetria aerofotogrammetrica stato di fatto - Tratto 01 con indicazione ed ubicazione delle criticità (da sez. 001 a sez. 200)

C3.05 Planimetria aerofotogrammetrica stato di fatto - Tratto 02 con indicazione ed ubicazione delle criticità (da sez. 193 a sez. 439)

C3.06 Planimetria aerofotogrammetrica stato di fatto - Tratto 03 con indicazione ed ubicazione delle criticità (da sez. 421 a sez. 638)

C3.07 Planimetria catastale con ubicazione delle criticità (Tratto 01)

C3.08 Planimetria catastale con ubicazione delle criticità (Tratto 02)

D – Stato di fatto / Elaborati grafici di dettaglio

D1 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale

D1.01 Planimetria di rilievo - Tratto 01 da sez. 001 a sez. 026

D1.02 Planimetria di rilievo - Tratto 02 da sez. 026 a sez. 043

D1.03 Planimetria di rilievo - Tratto 03 da sez. 039 a sez. 057

D1.04 Planimetria di rilievo - Tratto 04 da sez. 057 a sez. 080

D1.05 Planimetria di rilievo - Tratto 05 da sez. 079 a sez. 101

D1.06 Planimetria di rilievo - Tratto 06 da sez. 101 a sez. 119

D1.07 Planimetria di rilievo - Tratto 07 da sez. 119 a sez. 139

D1.08 Planimetria di rilievo - Tratto 08 da sez. 139 a sez. 150

D2 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio

D2.01 Intervento n. 00 (Tra sez 016 e sez. 021) - Planimetria, profilo, sezioni

D2.02a Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Planimetria

D2.02b Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Profilo di monte

D2.02c Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Profilo di valle

D2.02d Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Sezioni

D2.03a Intervento n. 02 - (Tra sez 138 e sez. 147) - Planimetria, sezioni

D2.03b Intervento n. 02 - (Tra sez 138 e sez. 147) - Profilo

D2.04 Intervento n. 03bis (Tra sez 154 e sez. 161) - Planimetria, profilo, sezioni





D2.05 Intervento n. 03 (Tra sez 165 e sez. 171) - Planimetria, profilo, sezioni

D2.06 Intervento n. 03ter (Tra sez 176 e sez. 181) - Planimetria, profilo, sezioni


D2.07 Intervento n. 04 (Tra sez 200 e sez. 207) - Planimetria, profilo, sezioni

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 9/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		






D2.08 Intervento n. 05bis (Tra sez 215 e sez. 219) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.09 Intervento n. 05 (Tra sez 223 e sez. 228) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.10a Intervento n. 06/07 - (Tra sez 236 e sez. 251) - Planimetria, profilo
 D2.10b Intervento n. 06/07 - (Tra sez 236 e sez. 251) - Sezioni
 D2.11a Intervento n. 08 - (Tra sez 283 e sez. 293) - Planimetria, profilo
 D2.11b Intervento n. 08 - (Tra sez 283 e sez. 293) - Sezioni
 D2.12 Intervento n. 09 (Tra sez 311 e sez. 316) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.13 Intervento n. 09bis (Tra sez 330 e sez. 334) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.14 Intervento n. 10/11 (Tra sez 341 e sez. 346) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.15a Intervento n. 12 - (Tra sez 374 e sez. 388) - Planimetria, profili
 D2.15b Intervento n. 12 - (Tra sez 374 e sez. 388) - Sezioni
 D2.16a Intervento n. 13 - (Tra sez 416 e sez. 423) - Planimetria, profili
 D2.16b Intervento n. 13 - (Tra sez 416 e sez. 423) - Sezioni
 D2.17a Intervento n. 14/14bis - (Tra sez 425 e sez. 436) - Planimetria, profili
 D2.17b Intervento n. 14/14bis - (Tra sez 425 e sez. 436) - Sezioni
 D2.18 Intervento n. 18 (Tra sez 447 e sez. 449) - Planimetria, profilo, sezioni
 D2.19 Libretto di campagna dei rilievi celerimetrici
 E – Progetto / Elaborati grafici generali
 E1 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale
 E1.01 Planimetria generale di progetto su aerofotogrammetrico
 E1.02 Profilo longitudinale con indicazione qualitativa delle opere - Tratto 01 da sez. 001 a sez. 050
 E1.03 Profilo longitudinale con indicazione qualitativa delle opere - Tratto 02 da sez. 050 a sez. 100
 E1.04 Profilo longitudinale con indicazione qualitativa delle opere - Tratto 03 da sez. 100 a sez. 149
 E2 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio
 E2.01 Planimetria aerofotogrammetrica. Ubicazione e indicazione delle criticità - Tratto 01 da sez. 001 a sez. 200
 E2.02 Planimetria aerofotogrammetrica. Ubicazione e indicazione delle criticità - Tratto 02 da sez. 093 a sez. 439
 E2.03 Planimetria aerofotogrammetrica. Ubicazione e indicazione delle criticità - Tratto 03 da sez. 421 a sez. 638
 F – Progetto / Elaborati grafici di dettaglio
 F1 Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale
 F1.01 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 01 da sez. 001 a sez. 026
 F1.02 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 02 da sez. 026 a sez. 043
 F1.03 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 03 da sez. 039 a sez. 057
 F1.04 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 04 da sez. 057 a sez. 080
 F1.05 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 05 da sez. 079 a sez. 101
 F1.06 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 06 da sez. 101 a sez. 119
 F1.07 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 07 da sez. 119 a sez. 139
 F1.08 Planimetria di progetto con individuazione delle opere - Tratto 08 da sez. 139 a sez. 150
 F1.09a Particolari interventi minori. Ex - galleria - Trincerone
 F1.09b Particolari interventi minori. Altre opere

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 10/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- F1.10 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 01 da sez. 001 a sez. 026
- F1.11 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 02 da sez. 026 a sez. 043
- F1.12 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 03 da sez. 039 a sez. 057
- F1.13 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 04 da sez. 057 a sez. 080
- F1.14 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 05 da sez. 079 a sez. 101
- F1.15 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 06 da sez. 101 a sez. 119
- F1.16 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 07 da sez. 119 a sez. 139
- F1.17 Planimetria di progetto con indicazione della segnaletica - Tratto 08 da sez. 139 a sez. 150
- F1.18 Particolare nodo di Cicerale (inquadramento, planimetrie, sezioni, particolari)
- F2 Tratto dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio
- F2.01 Intervento n. 00 (Tra sez 016 e sez. 021) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.02a Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Planimetria
- F2.02b Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Profilo di monte
- F2.02c Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Profilo di valle
- F2.02d Intervento n. 01 - (Tra sez 047 e sez. 059) - Sezioni
- F2.03a Intervento n. 02 - (Tra sez 138 e sez. 147) - Planimetria, sezioni
- F2.03b Intervento n. 02 - (Tra sez 138 e sez. 147) - Profilo
- F2.04 Intervento n. 03bis (Tra sez 154 e sez. 161) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.05a Intervento n. 03 (Tra sez 165 e sez. 173bis) - Planimetria, sezioni
- F2.05b Intervento n. 03 (Tra sez 165 e sez. 173bis) - Profilo
- F2.06 Intervento n. 03ter (Tra sez 176 e sez. 181) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.07 Intervento n. 04 (Tra sez 200 e sez. 207) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.08 Intervento n. 05bis (Tra sez 215 e sez. 219) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.09 Intervento n. 05 (Tra sez 220 e sez. 229) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.10a Intervento n. 06/07 - (Tra sez 236 e sez. 251) - Planimetria, profilo
- F2.10b Intervento n. 06/07 - (Tra sez 236 e sez. 251) - Sezioni da 236 a 245
- F2.10c Intervento n. 06/07 - (Tra sez 236 e sez. 251) - Sezioni da 246 a 251
- F2.11a Intervento n. 08 - (Tra sez 283 e sez. 293) - Planimetria, profilo
- F2.11b Intervento n. 08 - (Tra sez 283 e sez. 293) - Sezioni
- F2.12 Intervento n. 09 (Tra sez 311 e sez. 316) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.13 Intervento n. 09bis (Tra sez 330 e sez. 334) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.14 Intervento n. 10/11 (Tra sez 341 e sez. 346) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.15a Intervento n. 12 - (Tra sez 376 e sez. 384) - Planimetria, profili
- F2.15b Intervento n. 12 - (Tra sez 376 e sez. 384) - Sezioni
- F2.16a Intervento n. 13 - (Tra sez 416 e sez. 423) - Planimetria, profili
- F2.16b Intervento n. 13 - (Tra sez 416 e sez. 423) - Sezioni
- F2.17a Intervento n. 14/14bis - (Tra sez 425 e sez. 436) - Planimetria, profili
- F2.17b Intervento n. 14/14bis - (Tra sez 425 e sez. 436) - Sezioni
- F2.18 Intervento n. 18 (Tra sez 447 e sez. 449) - Planimetria, profilo, sezioni
- F2.19 Interventi n. 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 - Planimetria, sezione, particolari
- G – Progetto / Elaborati strutturali grafici e descrittivi
- G Tratto dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento / Nodo di Cicerale

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless			
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 11/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- G.01 Relazione di modellazione sismica del sito
- G.02 Relazione illustrativa dei calcoli statici
- G.03 Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Terre armate
- G.04 Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Gabbionate
- G.05 Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Palificate
- G.06a Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Muro di contenimento
- G.06b Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Dimensionamento e verifica statica - Tubazioni -
- G.06c Relazione strutturale e fascicolo di calcolo - Rete paramassi
- G.07 Relazione sui materiali
- G.08 Relazione sulle fondazioni
- G.09 Piano di manutenzione delle opere strutturali
- G.10 Particolari costruttivi - tipologici. Terre armate e gabbionate
- G.11 Particolari costruttivi - tipologici. Palificate e muro di sostegno int. 03
- H – Progetto / Elaborati economici
- H Elaborati generali
- H.01 Quadro economico
- H.02 Elenco prezzi unitari
- H.03 Analisi prezzi unitari
- H.04 Tabella di movimentazione materie di scavo e riporti nell'ambito nel cantiere
- H.05 Computo metrico estimativo
- H.06 Stima sommaria dei lavori
- H.07 Stima incidenza della sicurezza compresa nei prezzi
- H.08 Stima incidenza della manodopera
- I – Progetto / Elaborati grafici e descrittivi – Sicurezza e manutenzione
- I Elaborati generali
- I.01a Piano di sicurezza e coordinamento – Relazione introduttiva
- I.01b Piano di sicurezza e coordinamento – Aspetti generali della sicurezza
- I.01c Piano di sicurezza e coordinamento – Modulistica
- I.01d Piano di sicurezza e coordinamento – Analisi dei rischi
- I.01e Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell'opera
- I.01f Piano di sicurezza e coordinamento – Schede delle lavorazioni
- I.02 Layout di cantiere e grafici
- I.03 Stima dei costi aggiuntivi della sicurezza
- I.04 Piano di manutenzione: manuale d'uso
- I.05 Piano di manutenzione: manuale di manutenzione
- I.06 Piano di manutenzione: programma di manutenzione
- I.07 Piano di monitoraggio ambientale - Indicazioni
- L – Elaborati contrattuali, disciplinari tecnico - prestazionali
- L Elaborati generali
- L.01 Capitolato Speciale d'Appalto
- L.02a Disciplinare tecnico e prestazionale delle forniture, posa e lavorazioni – Opere civili (Tomo 1)
- L.02b Disciplinare tecnico e prestazionale delle forniture, posa e lavorazioni – Opere civili (Tomo 2)

EN3 S.r.l. Società di Verifica Progetti OO.PP.	Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 Attestazione Paperless	 		
SCHEDA N1 – Rapporto conclusivo progetto esecutivo A18V159		CODICE PROGETTO A18V157	PAG. 12/12	DATA 16/10/2018
ISTRUTTORE Ing. Nardiello		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Vallario		

- L.02c Disciplinare tecnico e prestazionale delle forniture, posa e lavorazioni – Capitolato ambientale
- L.03a Cronoprogramma dei lavori con avanzamento della spesa (grafico)
- L.03b Cronoprogramma dei lavori con avanzamento della spesa (analitico)
- L.04 Schema di Contratto

Alla luce delle verifiche di rispondenza degli elaborati progettuali ed alla loro conformità alla normativa vigente ai sensi dell'articolo 23 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, il **progetto esecutivo "Intervento di viabilità zona diga Alento – Completamento strada (3° lotto)"** ha superato con **ESITO POSITIVO**, la verifica ai fini della validazione ai sensi dell'art. 26 comma 4 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come descritti nelle schede allegate al presente Rapporto conclusivo.
 Potenza, 16 ottobre 2018.

Ing. Michele Vallario