

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
 OBIETTIVO N. 443/01
 LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
 Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
 PROGETTO ESECUTIVO
 INTERFERENZE IDRAULICHE ED OPERE IDRAULICHE
 DEVIAZIONE DELLA FOSSA ROSELLETTA ALLA PK 6+256.03
 GENERALE
 Relazione di confronto P.D. / P.E.**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: Ottobre 2021			

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	R O	I N 1 5 0 0	0 0 2	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma Luca RANDOLFI	Data Ottobre 2021

Progettazione:								
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
A	EMISSIONE	E. Giorgetti	30/10/21	L. Alfieri	30/10/21	P. Galvanin	30/10/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2ROIN1500002A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento EI2 RO IN 15 0 0 002	Rev. A	Foglio 2 di 4

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE	3
3	VARIAZIONI AL PROGETTO DEFINITIVO	3
3.1	Modifica per recepimento prescrizioni su PD	3
4	CONCLUSIONI.....	4

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento EI2 RO IN 15 0 0 002	Rev. A	Foglio 3 di 4

1 PREMESSA

La presente relazione attesta la sostanziale rispondenza al progetto Definitivo ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso, in particolare in attuazione a quanto prescritto nell' istruttoria di PD IN0D00D111SIN1500001C e nella delibera Cipe 84/17.

2 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

Nello sviluppo del Progetto Esecutivo, oltre ai normali studi ed approfondimenti delle problematiche dell'opera e la miglior definizione di alcuni dettagli e particolari costruttivi, tipici di tale processo, sono state apportate le seguenti variazioni e/o affinamenti rispetto al Progetto Definitivo.

La Fossa Roselletta in PD era prevista deviata verso Sud a monte dell'interferenza della GA01 con l'autostrada A4 ed erano previste le seguenti opere:

- Tombino 2.00x2.00 (Opera 3)
- Sifone per scolo Roselletta (Opera 4)
- Tombino 4.00x2.00 sotto la corsia di immissione (Opera 6)
- Tombino 4.00x2.00 attraversamento A4 (Opera 7)
- Tombino 2.00x2.00 (Opera 8)

In PE la Fossa Roselletta è stata mantenuta nell'alveo esistente fino a valle del tombino di attraversamento dell'A4. L'opera in progetto prevede il rifacimento del canale a "u" a valle del tombino A4 in modo tale da realizzare un attraversamento ortogonale alla linea AV/AC di progetto. Il manufatto a "u" ha sezione 4.00x2.00 m e sviluppo di 50.60 m tra sbocco del tombino sotto l'A4 e l'imbocco del tombino sotto la rampa tangenziale sud. Le travi di copertura della galleria in corrispondenza dell'attraversamento prevedono un apposito ribasso tale da garantire le quote di scorrimento di progetto per il canale.

A valle del passaggio sopra la galleria viene ripristinata la botte a sifone esistente in modo tale da consentire il passaggio della Fossa Roselletta sopra la Fossa Nuova.

Le fasi costruttive per il ripristino della Fossa Roselletta sono state studiate in accordo con le macro-fasi di costruzione della galleria artificiale GA01, le corrispondenti fasi di deviazione provvisoria dell'autostrada A4 e le opere da realizzare per il ripristino idraulico del canale Fossa Nuova (IN14 - DEVIAZIONE DELLA FOSSA NUOVA ALLE PK 5+850.09 E 6+284.56).

3 VARIAZIONI AL PROGETTO DEFINITIVO

3.1 Modifica per recepimento prescrizioni su PD

Per il recepimento delle osservazioni/prescrizioni riportate nell'istruttoria ITF di PD IN0D00D111SIN1500001C gli elaborati di PD sono stati integrati con le relazioni tecniche richieste:

In relazione a quanto richiesto nei suddetti documenti per quanto concerne gli aspetti idraulici è stato approfondito il dimensionamento delle opere ed è stata verificata la compatibilità idraulica delle stesse.

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento EI2 RO IN 15 0 0 002	Rev. A	Foglio 4 di 4

4 CONCLUSIONI

L'opera prevista in Progetto Esecutivo, grazie all'adozione di alcune modifiche, presenta una miglior funzionalità idraulica rispetto a quanto previsto nel Progetto Definitivo.