

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**

**VI - PONTI E VIADOTTI**

**SCAVALCO FONTE DELLE MONACHE DAL Km 1+315,00 AL Km 1+337,00**

**GENERALE**

**Relazione di modifica PD/PE**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE  MALAVENDA Ingegnere degli Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4289 Data: Novembre 2020	Consorzio Iricav Due ing. Guido Fratini Data: Novembre 2020	ing. Luca Zaccaria iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n.A1206 Data:		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 1	E	I 2	R O	V I 1 9 0 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	E.d.in	31/03/21	M.Proietti	31/03/21	G.Grimaldi	31/03/21	

CIG. 8377957CD1

CUP: J41E91000000009

File: IN1711EI2ROV1900001A

Cod. origine:



Progetto cofinanziato  
dalla Unione Europea



GENERAL CONTRACTOR

ALTA SORVEGLIANZA



	Progetto	Lotto	Codifica	
	IN17	11	EI2ROVI1900001	A

 <p>Consorzio IricAV Due GENERAL CONTRACTOR</p>	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 11</p>	<p>Codifica E12ROVI1900001</p>	<p>A</p>

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE E MIGLIORIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VARIAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO .....</b>	<b>5</b>
3.1	MODIFICA PER RECEPIMENTO PRESCRIZIONI SU PD – ISTRUTTORIA (369) .....	5
3.2	MODIFICA PER RECEPIMENTO PRESCRIZIONI SU PD – ISTRUTTORIA (790) .....	6
<b>4</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>6</b>

 <p>Consorzio IricAV Due GENERAL CONTRACTOR</p>	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
	Progetto	Lotto	Codifica	
	IN17	11	EI2ROVI1900001	A

## 1 Premessa

La presente relazione attesta la sostanziale rispondenza al Progetto Definitivo ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso.

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, rispetto al PD sono state apportate le seguenti variazioni e/o affinamenti.

In particolare è stata data attuazione a quanto prescritto nelle seguenti istruttorie di PD:

IN0D00D05ISMD0000001D (790)

IN0D00D09ISVI1900001A (369)

## 2 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE E MIGLIORIE

In rispondenza alla prescrizione n. 15 della delibera CIPE 84/2017 ed a quanto evidenziato nelle istruttorie itf di cui sopra si è deciso di eliminare i 2 sottopassi presenti in progetto definitivo. L'eliminazione dei due sottopassi ha di fatto eliminato la problematica evidenziata di interruzione della continuità degli stradelli dovuta alla presenza delle scale di accesso ai 2 sottopassi in progetto. L'area interclusa tra la linea storica e la linea AV è stata quindi resa fruibile con la creazione di uno stradello pavimentato in pietra dei Lessini e opportunamente illuminato e che converge, circa in corrispondenza della spalla B, ad una rampa che con una pendenza dell'8% permette di accedere all'area dove è presente la sorgente. In questo modo vengono eliminate anche le barriere architettoniche che si venivano a creare in PD per la presenza delle scale.

Il piano posa delle fondazioni delle spalle è stato alzato in modo da non intercettare la falda presente alimentante la fonte della fontana. E' stata eliminata la paratia di pali che costituiva la fondazione delle spalle stesse ma che incideva fortemente, per la sua continuità, sulla vena acquifera. Si è dunque privilegiata una fondazione su pali diradati in pianta in modo da lasciare libera la circolazione dell'acqua.

 Consorzio IricAV Due GENERAL CONTRACTOR	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
	Progetto	Lotto	Codifica	
	IN17	11	EI2ROVI190001	A

### 3 VARIAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO

#### 3.1 Modifica per recepimento prescrizioni su PD – Istruttoria (369)

2	I	N	0	D	0	0	D	I	2	C	L	V	I	1	9	0	0	0	0	1	B	RELAZIONE DI CALCOLO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------

D.1. Si richiede di riportare le verifiche dei baggioli e dei ritegni sismici. Integrare.

Recepito nella relazione IN1711EI2CLVI1906002A

12	I	N	0	D	0	0	D	I	2	D	Z	V	I	1	9	0	0	0	0	3	A	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------

D.10. Si richiede di inserire i riferimenti ai calcoli illuminotecnici relativi all'opera in questione. All'interno del transmittal non è stato individuato alcun documento contenente tali calcoli. Senza tali calcoli non è possibile verificare la correttezza tecnica del progetto.

D.11. Si richiede di inserire il riferimento alle specifiche tecniche contenenti la descrizione delle caratteristiche degli apparecchi illuminanti considerati all'interno del progetto. Senza un quadro completo delle caratteristiche degli apparecchi illuminanti non è possibile verificarne l'adeguatezza.

D.12. Si richiede di menzionare le principali caratteristiche degli apparecchi illuminanti (classe di isolamento II, IP65, IK08 etc, materiale etc.)

D.13. Si richiede di inserire il riferimento al documento contenente gli schemi elettrici relativi al sistema di illuminazione. Gli schemi elettrici dovranno anche contenere un tipologico del quadro di alimentazione, con le principali caratteristiche tecniche.

D.14. Si richiede di indicare il punto di installazione del quadro di alimentazione

D.15. Si richiede di indicare in legenda la tubazione passacavi, menzionando le principali caratteristiche tecniche.

Punti D.10-D.15 recepiti negli elaborati:

IN1711EI2RHVI1907001A

IN1711EI2RHVI1907002A

IN1711EI2PZVI1907001A

IN1711EI2DZVI1907001A

 Consorzio IricAV Due GENERAL CONTRACTOR	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
	Progetto	Lotto	Codifica	
IN17	11	EI2ROVI1900001	A	

### 3.2 Modifica per recepimento prescrizioni su PD – Istruttoria (790)

5	IN0D00DI2PZVI1900005	B	STUDIO ARCHITETTONICO DELL'ACCESSIBILITA' ALLA FONTANA DELLE MONACHE
---	----------------------	---	--

D.24. Come già ribadito la risoluzione dell'interferenza così come ad oggi proposta in progetto vede una difficile fruizione del bene, con il conseguente rischio di abbandono e creazione di un'area di degrado. Sifa presente che la soluzione progettuale proposta impedisce di fatto di accedere, provenendo da Nord, ossia dall'area urbana, al sentiero compreso tra le due linee (circa tra sezz. 60-63) per la presenza delle nuove scale di accesso al futuro scatolare di attraversamento della linea AV. Di conseguenza l'accesso al manufatto storico sarà possibile solo da sud e il sentiero compreso tra le due linee, oggi principale accesso al Parco dell'Adige dall'area urbana, diventerà un'area interclusa senza via di sbocco, di fatto una zona a rischio sotto l'aspetto della sicurezza, di difficile manutenzione e destinata a diventare un'area di degrado. Si prende atto della posizione assunta dal GC su tale scelta progettuale e si ribadisce che ogni eventuale onere di modifica progettuale per la salvaguardia degli accessi esistenti e il miglioramento della fruibilità del bene, eventualmente conseguenti a possibili future richieste da parte degli Enti territoriali, saranno da considerarsi completamente a carico del GC.

Recepito all'elaborato IN1711EI2PZVI1900002A

## 4 CONCLUSIONI

Quanto sopra descritto garantisce al Progetto Esecutivo il mantenimento dei livelli qualitativi e prestazionali dell'opera già previsti nel Progetto Definitivo.