

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

PRESIDI ANTI-RUMORE/VIBRAZIONI

BARRIERA ANTIRUMORE DA PROGR. 26+390,54 A PROGR. 26+671,615 LATO DX - OPERE DI FONDAZIONE

ELEVAZIONI

Relazione tecnico descrittiva

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: 20/10/21			

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

I	N	1	7	1	2	E	I	2	R	O	B	A	5	4	B	0	0	0	1	A	-	-	-	P	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma Luca RANDOLFI	Data

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Bartolucci <i>CB</i>	20/10/21	Alfieri <i>LA</i>	20/10/21	Galvanin <i>AG</i>	20/10/21	 ing. Paolo GALVANIN Alpa Ingegneri Milano s.p.a. Data: 20/10/21

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2ROBA54B0001A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 54 B 0 001	Rev. A	Foglio 2 di 5

INDICE

1	DESCRIZIONE GENERALE	3
2	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PE	5
-	Parte di fondazione (BA54A)	5
-	Parte in elevazione (BA54B).....	5
-	Parte in elevazione Tipologica (BA00).....	5

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 54 B 0 001	Rev. A	Foglio 3 di 5

1 DESCRIZIONE GENERALE

La presente relazione riguarda l'intervento di realizzazione delle opere di elevazione della barriera antirumore denominata BA54B, facente parte della Linea AV/AC Torino – Venezia - Tratta Verona - Padova - Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza, e avente le seguenti caratteristiche:

Codifica:	BA54A
Progressiva iniziale:	km 26+390,54
Progressiva finale:	km 26+671,615
Lunghezza:	m 281.075
Ubicazione:	Comune di San Bonifacio (VR)
Lato ubicazione:	Binario Pari Linea A.V.
Rilevati:	RI41-RI42
Altezza barriera:	4.75m

Le elevazioni delle barriere sono costituite da pannelli fonoassorbenti sorretti da montanti in acciaio posizionati ad interasse 3m.

Nella tratta in esame si adottano barriere Tipo P5:

- Tipo P5:

- H= 4 m su pf (4,75 m su piano posa – barriera su cordolo in cls)
- Montante: HEA 240
- Pannelli acustici: n. 1 cls fonoisolante h= 75 cm (TIPO 1A)
 - Pannello fonoisolante prefabbricato, di altezza pari a 750mm, costituito da uno strato in calcestruzzo armato avente colore naturale del CLS (SPESSORE 120mm, DENSITA' 2'500kg/mc) in accordo con il Disciplinare Tecnico barriere antirumore della Direzione Tecnica della Divisione Infrastruttura - Italferr del dicembre 1998. Il lato ricettore è caratterizzato da un motivo dato da matrice elastica tipo RECKLI modello "Riviera" per getti in cls a faccia vista come da disegno.
- n. 3 cls fonoassorbenti h=100 cm (TIPO 1B)
 - Pannello fonoassorbente prefabbricato, di altezza pari a 1000mm, costituito da due strati diversi, a base cementizia.

Primo strato, da posizionarsi verso il lato sorgente, costituito da blocchi in cls alleggerito con argilla espansa avente colore naturale del CLS, di dimensione

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 54 B 0 001	Rev. A	Foglio 4 di 5

nominale 500x500 ciascuno disposto (come da disegno) in modo da realizzare una scanalatura orizzontale (spessore 145mm, densità 1'250kg/mc).

Secondo strato in cls armato, da posizionarsi lato ricettore, con finitura come da disegno (motivo dato da matrice elastica tipo RECKLI modello "Riviera") come da disegno per getti in cls a faccia vista, avente colore CLS naturale, conforme alla norma UNI 9858 (spessore 120mm, densità 2'500kg/mc) e in accordo con il Disciplinare Tecnico barriere antirumore della Direzione Tecnica della Divisione Infrastruttura - Italferr del Dicembre 1998.

- n. 2 pannelli fonoassorbenti in acciaio inox h=50 cm (TIPO 2):
 - Pannello fonassorbente e fonoisolante costituito da involucro di acciaio AISI 304 di 12/10 di mm di spessore e 30 GLOSS di colore. Hanno la parete esposta al rumore forata; all'interno contengono materiale fonoassorbente. Il pannello è configurato e completo di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. Soddisfa le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del Disciplinare Tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i..Caratteristiche dimensionali del pannello: altezza 500mm, larghezza 115mm, lunghezza utile per interasse di 3000mm standard. Verniciati in tonalità RAL 5024.

- Ancoraggio: Piastra di base mm 450x750xsp.40 – n. 3+3 bulloni M30.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 54 B 0 001	Rev. A	Foglio 5 di 5

2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PE

- Parte di fondazione (BA54A)

Codifica Elaborato	Titolo Elaborato
IN1712EI2EEBA54A0001A	Elenco elaborati
IN1712EI2ROBA54A0001A	Relazione tecnico descrittiva
IN1712EI2ROBA54A0002A	Relazione di confronto PD/PE
IN1712EI2CLBA54A1001A	Relazione di calcolo. Cordolo di Fondazione
IN1712EI2P8BA54A0001A	Planimetria di inquadramento
IN1712EI2PABA54A1001A	Pianta cordoli di fondazione e tracciamento pali
IN1712EI2WZBA54A0001A	Cordoli di fondazione. Sezioni trasversali e prospetti
IN1712EI2BZBA54A1001A	Cordoli e pali di fondazione. Armatura e dettagli - Tav. 1
IN1712EI2BZBA54A1002A	Cordoli e pali di fondazione. Armatura e dettagli - Tav. 2

- Parte in elevazione (BA54B)

Codifica Elaborato	Titolo Elaborato
IN1712EI2EEBA54B0001A	Elenco Elaborati
IN1712EI2ROBA54B0001A	Relazione tecnico descrittiva
IN1712EI2ROBA54B0002A	Relazione di confronto PD/PE
IN1712EI2P8BA54B0001A	Planimetria di inquadramento

- Parte in elevazione Tipologica (BA00)

Codifica Elaborato	Titolo Elaborato
IN1710EI2EEBA0002001A	Elenco elaborati
IN1710EI24TBA0002001A	Tabella materiali opere di elevazione
IN1712EI2CLBA0002101A	Relazione di calcolo - Parte in elevazione
IN1712EI2BZBA0002105A	Tipologico H=4.75m su cordolo in cls - Sezioni trasversali, prospetti e piastra di base
IN1712EI2BZBA0002201A	Particolari costruttivi - Piastra di base