

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. 2+500,00 A PROGR. 3+161,00 LATO DX**

**GENERALE**

**Relazione tecnica generale**

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA	
IL PROGETTISTA INTEGRATORE		Consorzio Iricav Due						-	
		ing. Paolo CARMONA							
Data: Ottobre 2021		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    B A 1 1 0 0    0 0 1    A    - - -    P    - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca	10/2021	Guilarte	10/2021	Aiello	10/2021	

CIG. 8377957CD1

CUP: J41E9100000009

File: IN1712EI2ROBA1100001A\_01.DOCX

Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
Relazione tecnica generale	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 11 0 0 001	Rev. A	Foglio 2 di 5

## INDICE

1	DESCRIZIONE GENERALE .....	3
2	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....	5
2.1	Tipologici elevazioni.....	5
2.2	Tipologici fondazioni .....	5

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
Relazione tecnica generale	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 11 0 0 001	Rev. A	Foglio 3 di 5

## 1 DESCRIZIONE GENERALE

La presente relazione riguarda l'intervento di realizzazione delle opere di fondazione della barriera antirumore denominata BA11, facente parte della Linea AV/AC Torino – Venezia - Tratta Verona - Padova - Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza, e avente le seguenti caratteristiche:

<b>Codifica:</b>	BA11
<b>Progressiva iniziale:</b>	Km 2+500.00 (P)
<b>Progressiva finale:</b>	Km 3+161.00 (P)
<b>Lunghezza:</b>	m 661
<b>Ubicazione:</b>	Comune di Verona (VR)
<b>Lato ubicazione:</b>	Binario Pari Linea AV/AC
<b>Rilevati:</b>	RI08A-RI09A-RI10A
<b>Altezza barriera:</b>	5.50m (7.50m sul piano ferro)

La barriera in esame risulta interamente installata sul muro di mitigazione del rilevato RI09A.

Le elevazioni della barriera sono costituite da una successione di pannelli fonoassorbenti sorretti da montanti in acciaio posizionati ad interasse pari a 3m, saldati a delle piastre di base e ai relativi irrigidimenti del nodo di base.

Le elevazioni delle barriere presentano le seguenti caratteristiche:

### Montanti e piastre di base:

<b>Profilo montante:</b>	HEA260
<b>Altezza montante:</b>	5685mm
<b>Piastra di base:</b>	750x750x40mm

### Pannelli acustici:

<b>Pannello tipo 2B:</b>	n. 1 cls fonoassorbenti h=100 cm
<b>Pannello tipo 3:</b>	n. 9 pannelli fonoassorbenti in acciaio inox h=50 cm

Il pannello tipo 2B è costituito da un pannello fonoassorbente prefabbricato, di altezza pari a 1000mm, costituito da due strati diversi, a base cementizia.

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
Relazione tecnica generale	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 11 0 0 001	Rev. A	Foglio 4 di 5

Il pannello tipo 3 è costituito da un pannello fonoassorbente 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.

Le caratteristiche di dettaglio dei montanti e dei pannelli acustici, sono riportate negli specifici elaborati tipologici BA00 Rif. [1], Rif. [2], Rif. [3].

La piastra di base e il relativo montante vengono fissati al muro di mitigazione mediante 4+4 tirafondi M30 zincati. Per le caratteristiche di dettaglio di tirafondi e contropiastre, si rimanda al particolare T2a dell'elaborato Rif. [4].

Sulla barriera in esame non sono previste porte di accesso all'infrastruttura.

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
Relazione tecnica generale	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 RO BA 11 0 0 001	Rev. A	Foglio 5 di 5

## 2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### 2.1 Tipologici elevazioni

- Rif. [1] IN1710EI24TBA0002001 BARRIERE ANTIRUMORE DA PROGR. 0+125 A PROGR. 44+249 -  
Tabella materiali opere di elevazione
- Rif. [2] IN1712EI2BZBA0002007 BARRIERE ANTIRUMORE DAL KM 0+125,00 AL KM 23+929,26 -  
Barriera H=5,50m su muro di mitigazione - Carpenteria piastre e montanti - Piante e sezioni
- Rif. [3] IN1712EI2BCBA0002010 BARRIERE ANTIRUMORE DAL KM 0+125,00 AL KM 23+929,26 -  
Barriera H=5,50m su muro di mitigazione -Tipologico pannelli-Prospetti e sezioni

### 2.2 Tipologici fondazioni

- Rif. [4] IN1710EI2BKBA0001101 BARRIERE ANTIRUMORE DA PK 0+125,00 AL KM 3+912 LATO A.V. E  
L.S. – Particolari costruttivi tirafondi e contropiastre – Tav. 1