

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. 1+115,00 A PROGR. 1+304,04 LATO DX  
OPERE DI FONDAZIONE  
Relazione tecnica generale**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Guido Fratini Data: Marzo 2021	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	B A 0 4 A 1	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	

Progettazione:								IL PROGETTISTA  Il Responsabile (Dot. Ing. Vito Neri) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Marzo 2021
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
A	EMISSIONE	Rocca	31/03/21	Guilarte	31/03/21	Aiello	31/03/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1711EI2RORI0100001A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
	Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento E I2 RO BA 04 A 1 001	Rev. A	Foglio 2 di 4	

## INDICE

1	DESCRIZIONE GENERALE .....	3
2	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....	4
2.1	Relazione di calcolo e materiali cordolo .....	4
2.2	Relazione di calcolo, materiali e particolari costruttivi tirafondi .....	4

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 					
		Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento E I2 RO BA 04 A 1 001	Rev. A	Foglio 3 di 4

## 1 DESCRIZIONE GENERALE

La presente relazione riguarda l'intervento di realizzazione delle opere di fondazione della barriera antirumore denominata BA04, facente parte della Linea AV/AC Torino – Venezia - Tratta Verona - Padova - Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza, e avente le seguenti caratteristiche:

<b>Codifica:</b>	BA04
<b>Progressiva iniziale:</b>	Km 1+115.000 (P)
<b>Progressiva finale:</b>	Km 1+304.040 (P)
<b>Lunghezza:</b>	m 189 (P)
<b>Ubicazione:</b>	Comune di Verona (VR)
<b>Lato ubicazione:</b>	Binario Pari Linea AV/AC
<b>Rilevati:</b>	RI04-RI05
<b>Altezza barriera:</b>	2.75m

Le elevazioni delle barriere sono costituite da pannelli fonoassorbenti sorretti da montanti in acciaio posizionati ad interasse 3m (per le caratteristiche delle elevazioni si rimanda agli specifici elaborati).

La fondazione dei montanti delle barriere, oggetto della presente relazione, è costituita da un cordolo di dimensioni 1.0x1.0m, realizzato in c.a. gettato in opera, solidale al muro di sostegno in destra di RI04 e RI05.

Il cordolo viene eseguito esternamente alla piattaforma ferroviaria, con la quota di estradosso posizionata a quota -0.80m dal piano ferro.

Nel caso in esame, i conci dei muri sono di lunghezza 12.10m, separati da giunti di spessore 2cm.

Nel cordolo di fondazione, prima del getto, vengono predisposti i tirafondi di ancoraggio per le piastre dei montanti con le relative contropiastre e dime provvisorie. Per i particolari costruttivi, si rimanda alle tipologie individuate negli elaborati citati nei documenti di riferimento, sviluppate a seconda della tipologia di fondazione.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
		Progetto IN17	Lotto 11	Codifica Documento E I2 RO BA 04 A 1 001	Rev. A	Foglio 4 di 4

## 2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### 2.1 Relazione di calcolo e materiali cordolo

IN1711EI2CLRI0402001	RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 0+766,68 AL KM 1+125,00 – Tabella materiali
N1711EI24TRI0400001	RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 0+766,68 AL KM 1+125,00 - Muro di sostegno in dx dal km 0+787,16 al km 1+125,00 - Relazione di calcolo
IN1711EI2CLRI0502001	RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 1+125,00 AL KM 1+315,00 - Muro di sostegno in dx dal km 1+125,00 al km 1+305,18 - Relazione di calcolo
IN1711EI24TRI0500001	RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 1+125,00 AL KM 1+315,00 - Tabella materiali

### 2.2 Relazione di calcolo, materiali e particolari costruttivi tirafondi

IN1710EI2CLBA0001102	Relazione di calcolo tirafondi e contropiastre
IN1710EI2BKBA0001101	Particolari costruttivi tirafondi e contropiastre - Tav. 1
IN1710EI2BKBA0001102	Particolari costruttivi tirafondi e contropiastre - Tav. 2
IN1710EI2BKBA0001103	Particolari costruttivi tirafondi e contropiastre - Tav. 3