

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. 27+660.532 A PROGR. 28+108.189

LATO DX

GENERALE

Relazione di confronto P.D. / P.E.

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
IN17	12	E	I2	RO	BA6100	002	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	

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>PS</i>	20/10/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2ROBA6100002A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RO BA 61 0 0 002	Rev. A	Foglio 2 di 4	

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE	3
2.1	Aspetti relativi alla progettazione strutturale.....	3
3	CONCLUSIONI.....	4

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RO BA 61 0 0 002	Rev. A	Foglio 3 di 4

1 PREMESSA

La presente relazione attesta la sostanziale rispondenza al progetto Definitivo del dimensionamento del collegamento della piastra di base dei montanti e la verifica statica e a fatica dei montanti delle barriere antirumore su muro di mitigazione (H barriera=4m, profili HEA240) da installarsi sulla Linea AV/AC Verona - Padova posta in corrispondenza del Primo Lotto Funzionale Verona – Bivio Vicenza tra le progressive pk 27+660.532 e pk 28+108.189.

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:

2.1 Aspetti relativi alla progettazione strutturale

Di seguito una sintesi delle principali modifiche tra le soluzioni previste nel progetto definitivo e di quelle sviluppate nel progetto esecutivo in relazione agli aspetti strutturali.

	P.D.	P.E.																																				
Estensione Barriera	Da PD, si prevedono barriere su muro di mitigazione: <table border="1" data-bbox="352 1205 959 1384"> <thead> <tr> <th colspan="7">FONDAZIONE</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">CODICE</th> <th rowspan="2">LUNGHEZZA TOTALE (m)</th> <th rowspan="2">SUDDIVISIONE TRATTI</th> <th rowspan="2">LUNGHEZZA SINGOLI TRATTI (m)</th> <th colspan="2">PROGRESSIVA (km)</th> <th rowspan="2">TIPOLOGIA</th> </tr> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BA61-F01</td> <td>447</td> <td>BA61-F01</td> <td>447</td> <td>27+658</td> <td>28+107</td> <td>MURO DI MITIGAZIONE</td> </tr> </tbody> </table>	FONDAZIONE							CODICE	LUNGHEZZA TOTALE (m)	SUDDIVISIONE TRATTI	LUNGHEZZA SINGOLI TRATTI (m)	PROGRESSIVA (km)		TIPOLOGIA	INIZIO	FINE	BA61-F01	447	BA61-F01	447	27+658	28+107	MURO DI MITIGAZIONE	Si prevedono barriera su muro di mitigazione. <table border="1" data-bbox="1015 1189 1544 1384"> <thead> <tr> <th rowspan="3">SOTTO TRATTA</th> <th colspan="3">FONDI CORDOLO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">PROGRESSIVA</th> <th rowspan="2">TIPOLOGIA</th> </tr> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F01</td> <td>27+660.532</td> <td>28+108.189</td> <td>Muro di mitigazione</td> </tr> </tbody> </table>	SOTTO TRATTA	FONDI CORDOLO			PROGRESSIVA		TIPOLOGIA	INIZIO	FINE	F01	27+660.532	28+108.189	Muro di mitigazione
FONDAZIONE																																						
CODICE	LUNGHEZZA TOTALE (m)	SUDDIVISIONE TRATTI	LUNGHEZZA SINGOLI TRATTI (m)	PROGRESSIVA (km)		TIPOLOGIA																																
				INIZIO	FINE																																	
BA61-F01	447	BA61-F01	447	27+658	28+107	MURO DI MITIGAZIONE																																
SOTTO TRATTA	FONDI CORDOLO																																					
	PROGRESSIVA		TIPOLOGIA																																			
	INIZIO	FINE																																				
F01	27+660.532	28+108.189	Muro di mitigazione																																			
Irrigidimenti	Nel PD, sono previsti irrigidimenti a "T" per un'altezza pari a 125cm.	A seguito delle analisi dinamiche svolte sul tipologico di montante: <ul style="list-style-type: none"> - adottato per barriera H=4.00, si propongono irrigidimenti a "T" per un'altezza pari a 275cm; 																																				
Tirafondi	Si prevede l'utilizzo di 3+3 tirafondi M30 classe 10.9	A seguito dell'analisi strutturale del collegamento, risulta necessario l'utilizzo di: <ul style="list-style-type: none"> - 3+3 tirafondi M30 classe 8.8 (P13) 																																				
Piastra di base	Le dimensioni della piastra di base sono 500x800x40mm.	Si adottano piastre di dimensioni pari a: <ul style="list-style-type: none"> - 750x750x40 (P3) - 450x750x40 (P11) 																																				

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
Relazione di confronto P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RO BA 61 0 0 002	Rev. A	Foglio 4 di 4	

Dima recuperabile	Non si prevedono dime recuperabile per il posizionamento dei tirafondi.	Si prevede l'utilizzo di una dima recuperabile per il posizionamento dei tirafondi, prima del getto del cordolo della sezione dell'impalcato.
------------------------------	---	---

3 CONCLUSIONI

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