

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

TR – TRINCEE

TR00 - TRINCEE DI APPROCCIO ALLA GALLERIA ARTIFICIALE S. MARTINO

GENERALE

Muri a U – Nota tecnica relativa ai copriferrì

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio			-
Ing. Giovanni MALAVENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503 Data: Ottobre 2022	Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: Ottobre 2022	Data:		

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

I	N	1	7	1	2	E	1	2	R	H	T	R	0	0	0	0	0	1	1	A	-	-	-	P	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Alberto LEVORATO 	Ottobre 2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	R. CONFORTI 	10/10/22	L. ALFIERI 	10/10/22	P. GALVANIN 	10/10/22	 Data: 10/10/22

CIG: 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2RHTR0000011A_01.DOCX
-----------------	----------------------	-------------------------------------



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
MURI A U – NOTA TECNICA RELATIVA AI COPRIFERRI	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RH TR 00 0 0 011	Rev. A	Foglio 2 di 6

1	PROPOSTA MODIFICA CASSERI MURI A “U” TRINCEE GA01	3
2	ACCORGIMENTI ESECUTIVI	4
3	ELABORATI DI PE INTERESSATI DALLA MODIFICA IN OGGETTO	5

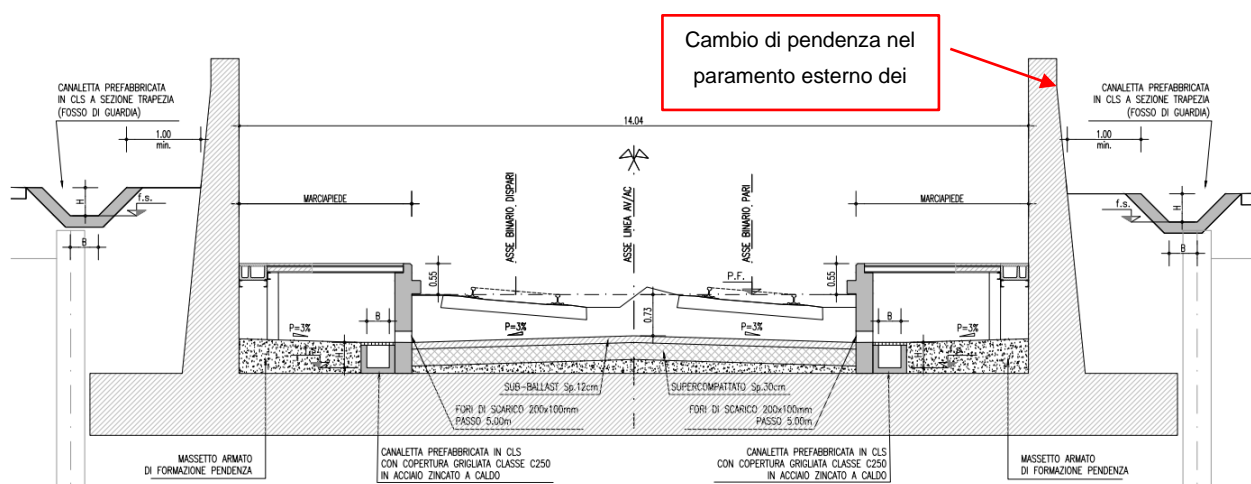
1 PROPOSTA MODIFICA CASSERI MURI A “U” TRINCEE GA01

Per ragioni di natura tecnologica si propone l'adozione di casseri con paramento esterno lineare per la realizzazione di tutti i muri a “U” delle trincee di approccio della galleria artificiale GA01, nelle WBS TR01, TR02, TR03, TR04, TR05.

La conformazione dei casseri di PE prevede che il paramento a contatto con il terreno presenti, nella parte sommitale, un cambio di pendenza da 1/10 a verticale, come illustrato in figura per una sezione tipica.

SEZIONE TIPO TRINCEA TRA MURI
(con marciapiedi)

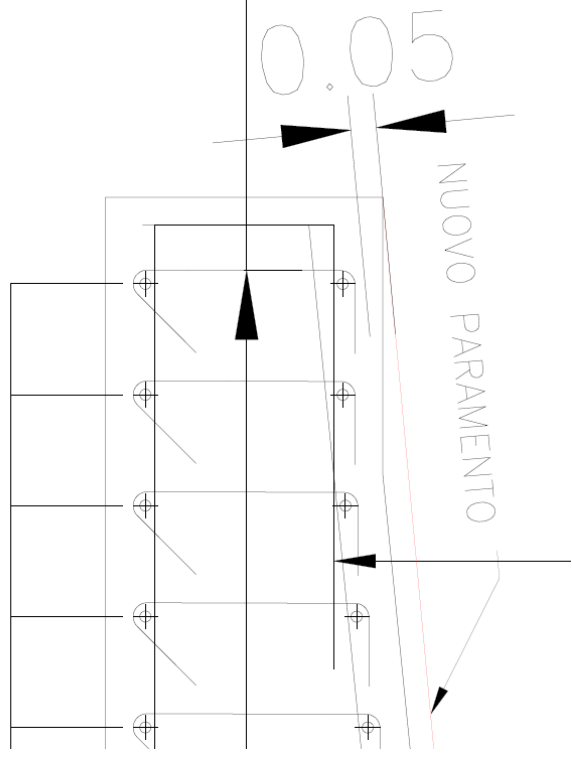
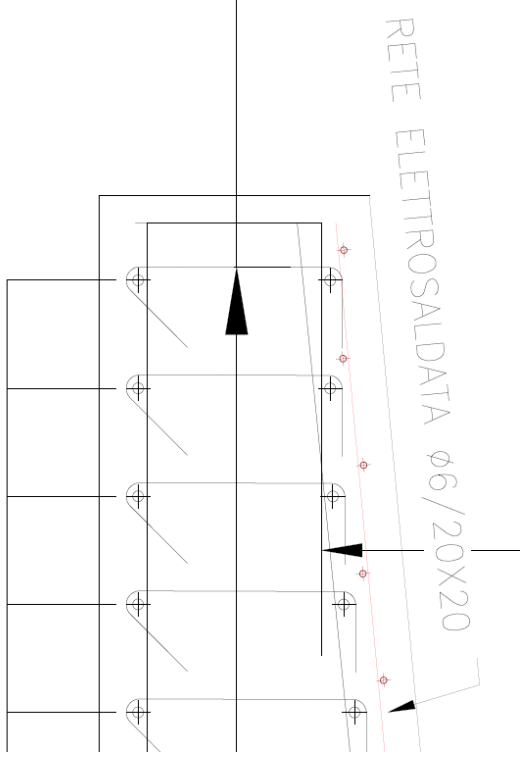
Scala 1:50



La proposta di modifica dei casseri prevede la realizzazione di un paramento a pendenza costante per tutta la sua altezza, senza punti angolosi, mantenendo lo stesso spessore del muro di progetto alla base ed in sommità.

2 ACCORGIMENTI ESECUTIVI

La proposta di modifica del cassero determina un aumento del copriferro di progetto che - nel caso più sfavorevole, nell'intorno del cambio di pendenza - risulta pari a circa 5 cm.

	
<p>Eliminazione Punto Angolo Paramento Esterno Piedritto</p>	<p>Inserimento Rete Elettrosaldata per Spessore del Copriferro, generato dall'eliminazione del punto angoloso, Maggiore di 6 cm</p>

Analogamente a quanto già previsto in PE in casi simili (p.e. copertura GA01), al fine di evitare fessurazioni nel copriferro, si prescrive l'adozione di una rete elettrosaldata da interporre tra l'armatura del muro e la faccia esterna del paramento, per tutta l'altezza in cui lo spessore del copriferro generato dal cambio di pendenza del paramento risulta superiore a 6 cm.

La rete elettrosaldata sarà del tipo f 6 maglia 20 x 20 cm in acciaio B450 A o C e sarà disposta in modo tale che il copriferro sulla rete risulti pari a quello di progetto (5 cm). Nella posa sarà sempre garantirà la sovrapposizione dei pannelli di rete per almeno due maglie.

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
MURI A U – NOTA TECNICA RELATIVA AI COPRIFERRI	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RH TR 00 0 0 011	Rev. A	Foglio 5 di 6

3 ELABORATI DI PE INTERESSATI DALLA MODIFICA IN OGGETTO

La modifica dei casseri, descritta nei precedenti capitoli, riguarda i seguenti elaborati di carpenteria e armatura:

WBS – TR01

IN1712EI2BBTR0100001**	Conci TR01-1 ÷ TR01-10 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BBTR0100002	Conci TR01-11 ÷ TR01-16 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BBTR0100003	Conci TR01-17 ÷ TR01-22 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BZTR0100003*	Muri a U - Conci C5 ÷ C8 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100004	Muri a U - Concio C9 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100005	Muri a U - Concio C10 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100006	Muri a U - Conci C11 ÷ C15 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100007	Muri a U - Concio C16 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100008	Muri a U - Conci C17 ÷ C20 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100009	Muri a U - Conci C21 - C22 - Armatura
IN1712EI2BZTR0100009	Muri a U - Conci C21 - C22 - Armatura

** Solo Conci 8 e 9

*Solo Concio 8

WBS – TR02

IN1712EI2BBTR0200001	Conci TR02-1 ÷ TR02-5 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BBTR0200002	Conci TR02-6 ÷ TR02-11 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BBTR0200005	Conci TR02-14 - TR02-15 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BZTR0200002	Muri a U - Conci C1 - C2 - Armatura
IN1712EI2BZTR0200003	Muri a U - Conci C3 - C4 - Armatura
IN1712EI2BZTR0200004	Muri a U - Concio C5 - Armatura
IN1712EI2BZTR0200005	Muri a U - Concio C6 - Armatura
IN1712EI2BZTR0200006	Muri a U - Conci C7 ÷ C11 - Armatura
IN1712EI2BZTR0200009	Muri a U - Conci C14 - C15 - Armatura

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



MURI A U – NOTA TECNICA RELATIVA AI COPRIFERRI

Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RH TR 00 0 0 011	Rev. A	Foglio 6 di 6
------------------	-------------	--	-----------	------------------

WBS – TR03

IN1712EI2BBTR0300001	Conci TR03-1 ÷ TR03-12 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BZTR0300003	Muri a U - Conci C1 - C2 - Armatura
IN1712EI2BZTR0300004	Muri a U - Conci C3 ÷ C12 - Armatura

WBS – TR04

IN1712EI2BBTR0400003	Conci TR04-10 ÷ TR04-19 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BZTR0400012	Muri a U - Conci C10 - C11 - Armatura
IN1712EI2BZTR0400013	Muri a U - Conci C12 - C13 - Armatura
IN1712EI2BZTR0400014	Muri a U - Conci C14 - C15 - Armatura
IN1712EI2BZTR0400015	Muri a U - Conci C16 - C17 - Armatura
IN1712EI2BZTR0400016	Muri a U - Concio C18 - Armatura
IN1712EI2BZTR0400017	Muri a U - Concio C19 - Armatura

WBS – TR05

IN1712EI2BBTR0500001	Conci TR05-1 ÷ TR05-9 - Carpenteria - Pianta e sezioni
IN1712EI2BZTR0500002	Muri a U - Concio C1 - Armatura
IN1712EI2BZTR0500003	Muri a U - Conci C2 ÷ C7 - Armatura
IN1712EI2BZTR0500004A	Muri a U - Concio C8 - Armatura
IN1712EI2BZTR0500005A	Muri a U - Concio C9 - Armatura