CARPENTERIA IMPALCATO

SCALA 1 : 100

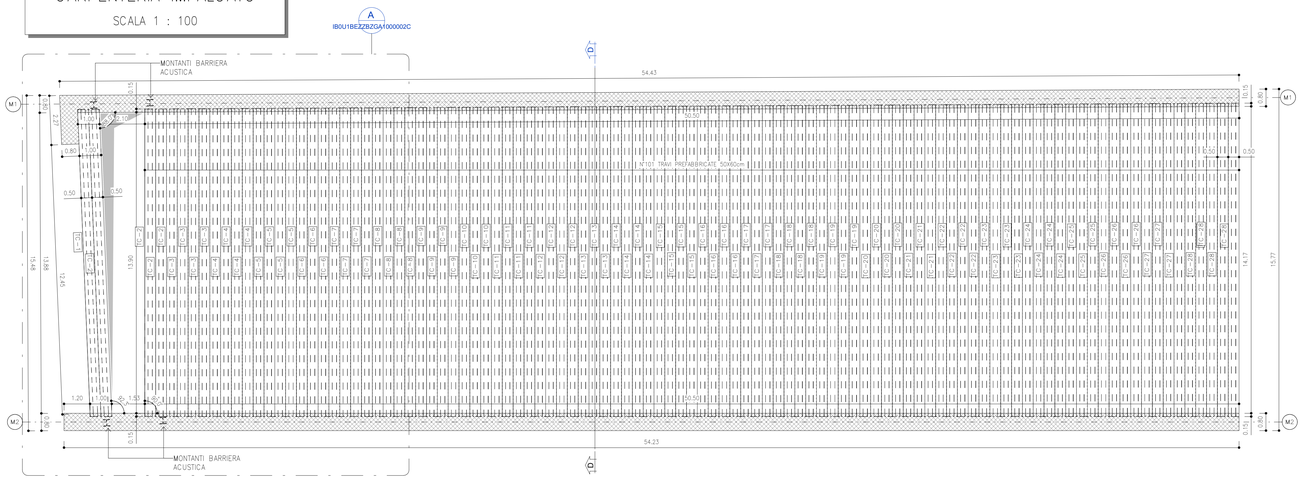
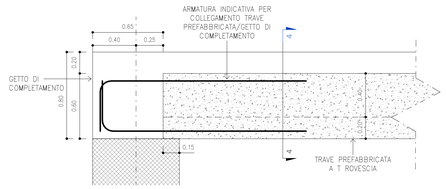


TABELLA TRAVI PREFABBRICATE				
ID	Conteggio	L (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)
Trave prefabbricata				
TC-1	1	14.19	2.55	28
TC-2	4	14.20	10.20	114
TC-3	4	14.21	10.21	114
TC-4	4	14.22	10.22	114
TC-5	4	14.23	10.22	114
TC-6	3	14.24	7.67	85
TC-7	4	14.25	10.24	114
TC-8	4	14.26	10.24	114
TC-9	4	14.27	10.25	114
TC-10	3	14.28	7.70	86
TC-11	4	14.29	10.27	114
TC-12	4	14.30	10.27	114
TC-13	3	14.31	7.71	86
TC-14	4	14.32	10.29	115
TC-15	4	14.33	10.30	115
TC-16	4	14.34	10.30	115
TC-17	3	14.35	7.73	86
TC-18	4	14.36	10.32	115
TC-19	4	14.37	10.32	115
TC-20	4	14.38	10.33	115
TC-21	3	14.39	7.76	86
TC-22	4	14.40	10.35	115
TC-23	4	14.41	10.35	115
TC-24	4	14.42	10.36	115
TC-25	3	14.43	7.78	87
TC-26	4	14.44	10.37	116
TC-27	4	14.45	10.38	116
TC-28	4	14.46	10.39	116

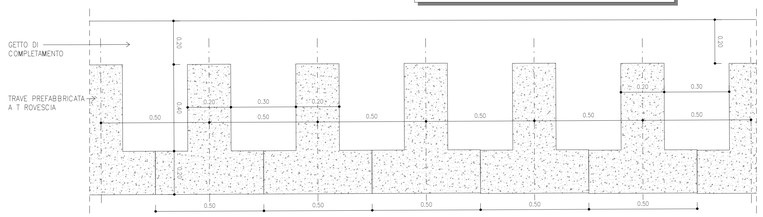
DETTAGLIO 3

SCALA 1 : 20

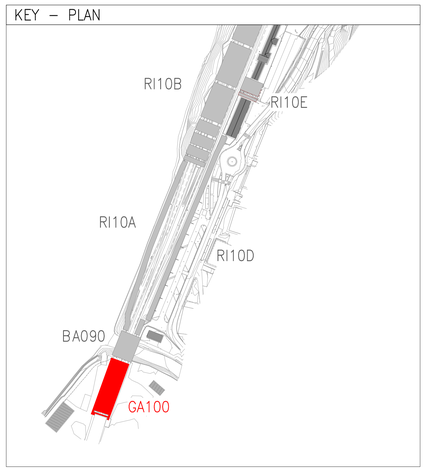


DETTAGLIO 4

SCALA 1 : 10

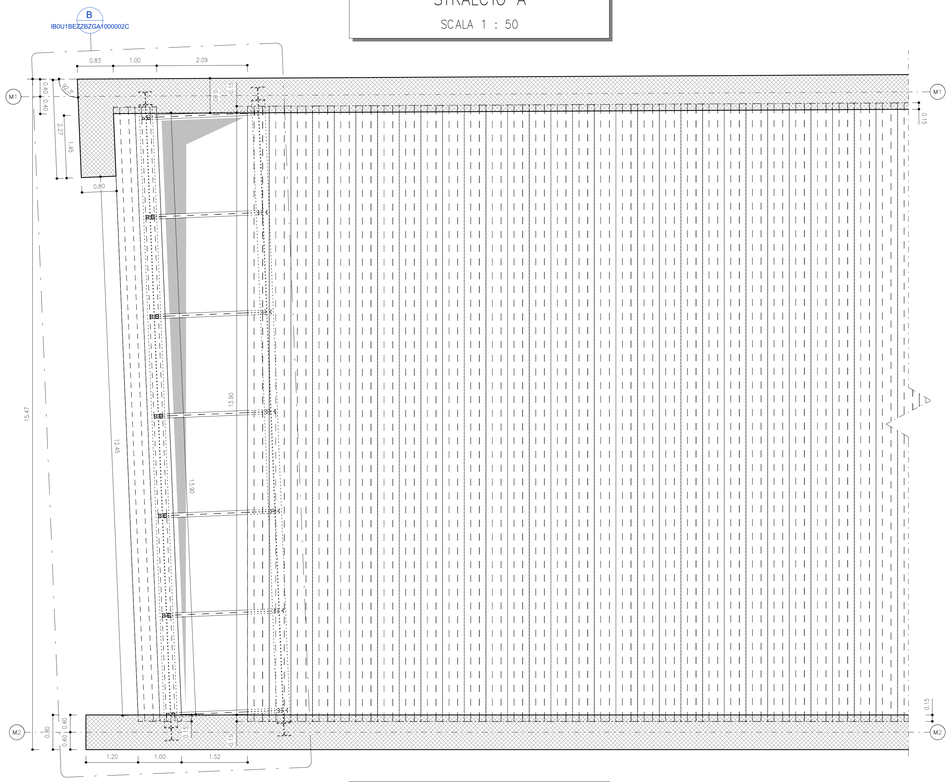


KEY – PLAN



STRALCIO A

SCALA 1 : 50



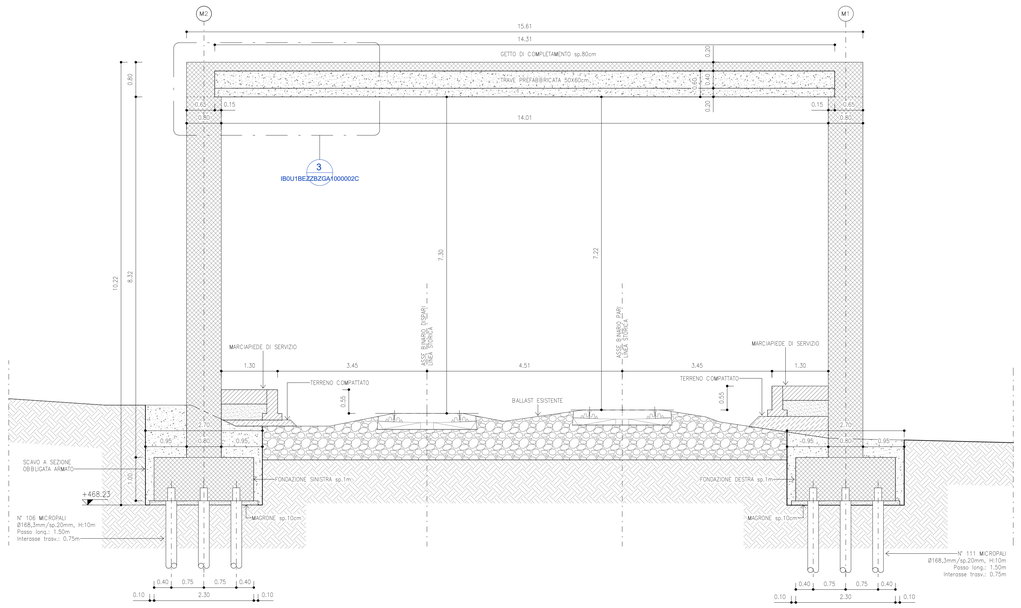
QUANTITA' ELEVAZIONE – Setto					
Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)	Incidenza
Setto	C32/40	0.80	732.84	1865.37	80 kg/mc

QUANTITA' ELEVAZIONE – Getto di completamento copertura					
Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)	Incidenza
Soletta	C32/40	0.80	382.81	138.71	60 kg/mc

QUANTITA' ELEVAZIONE – Travi prefabbricate						
Sezione	Classe cls	Conteggio	L (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)	Incidenza
0.50x0.60	C45/55	103	1475.78	265.08	2952	150 kg/mc

SEZIONE D TRASVERSALE

SCALA 1 : 50



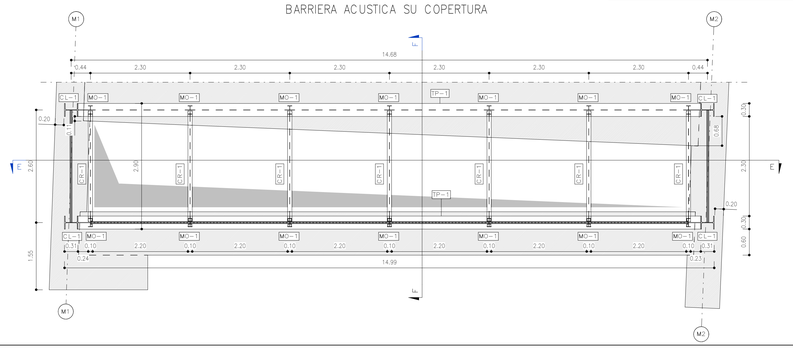
STRALCIO B

SCALA 1 : 50

QUANTITA' ELEVAZIONE – Telaio copertura				
Descrizione	ID	Profilo	Conteggio	L (m)
Colonna	CL-1	HE320A	4	8.00
Corrente	CR-1	IPE200	14	36.12
Montante	MO-1	IPE200	14	26.18
Montante	MO-2	CAI60x40x5	24	44.88
Trave principale	TP-1	HE320A	4	57.48

PIANTA IMPALCATO

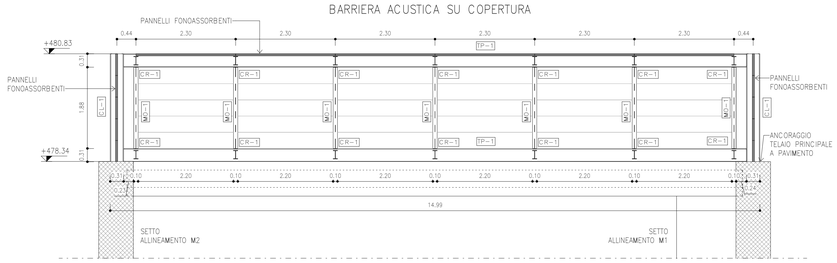
BARRIERA ACUSTICA SU COPERTURA



SEZIONE E

SCALA 1 : 50

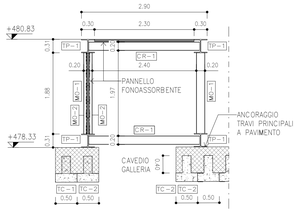
BARRIERA ACUSTICA SU COPERTURA



SEZIONE F

SCALA 1 : 50

BARRIERA ACUSTICA SU COPERTURA



LEGENDA

P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S.= PIANO SCAVO
BINARI RILEVATI
ASSE NUOVO TRACCIATO

INCIDENZE ARMATURE

FONDAZIONE CONTINUIA:	72kg/mc
SETTO:	80kg/mc
TRAVI PREFABBRICATE:	150kg/mc
GETTO DI COMPLETAMENTO:	60kg/mc

NOTE

LA POSIZIONE EFFETTIVA DEI MICROPALI POTRÀ VARIARE PER EVITARE INTERFERENZE CON I MICROPALI DI FONDAZIONE DELLE BARRIERE ESISTENTI.

RIFERIMENTI

FASI: IB0U1BEZZBXGA1000001
IMPERMEABILIZZAZIONE E FINITURE:
IB0U1BEZZWBFV1000001

QUANTITÀ BARRIERA

ACCIAIO DA CARPENTERIA:	7913.38 kg
PANNELLI METALLICI FONOISOLANTI:	78 m²

MATERIALI

Per le caratteristiche dei materiali fare riferimento alla tabella materiali nell'elaborato IB0U1BEZZSPGN0000001.

I materiali strutturali avranno le resistenze minime indicate nel paragrafo 3.3 dell'elaborato IB0U1BEZZCLGA1000001.

Materiali conformi al Capitolato:
OC RFI DTC SI SP IFS 001 D (ed. 20.12.2019)

PRESCRIZIONI ARMATURE

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
Sovrapposizione minima = 50 diametri
Alle estremità risvoltare le barre (90°)

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE STAFFE
La lunghezza del tratto piegato a 135° deve essere > 10 diametri

PRESCRIZIONI PER IL DIAMETRO DI MANDRINO D
Diametro barra <= 16 mm D = 4 diametri
Diametro barra < 16mm D = 7 diametri

PRESCRIZIONI COPRIFERRO

I ricoprimenti minimi da adottare sono i seguenti (valori riferiti al ferro più esterno)

Fondazione	40 mm
Strutture in Elevazione	40 mm

QUANTITÀ CASSERI SETTI

In elevazione h<4m	893.60 mq
In elevazione 4m>h<8m	893.60 mq
In elevazione 8m>h<12m	71.50 mq

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild Impleria
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
SWS

MANDANTI:
PINI ITALIA
GDP GEOMINI
ILREL
SIST Studio di Ingegneria Strutturale Edgiles & Associati

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Ing Paolo Cucino
N° 2214
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO

11 - OPERE CIVILI

C2-INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA
STRUTTURALI - Galleria artificiale
Carpenterie - tav. 2

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing Pietro Gianvecchio

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BZ	GA1000	002	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	G. Necci	17/01/2022	L. Piaone	18/01/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cucino
B	Emissione a seguito di indicazioni Committenza	P. Caliandro	18/07/2022	L. Piaone	19/07/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	20/07/2022	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO N° 2214
C	Emissione a seguito interlocuzioni e istruttorie	P. Caliandro	13/03/2023	L. Piaone	14/03/2023	D. Buttafoco (Dolomiti)	15/03/2023	SEZIONE A/30 N° 2214
							16/03/2023	

File: IB0U1BEZZBZGA1000002C.dwg n. Elab.: x