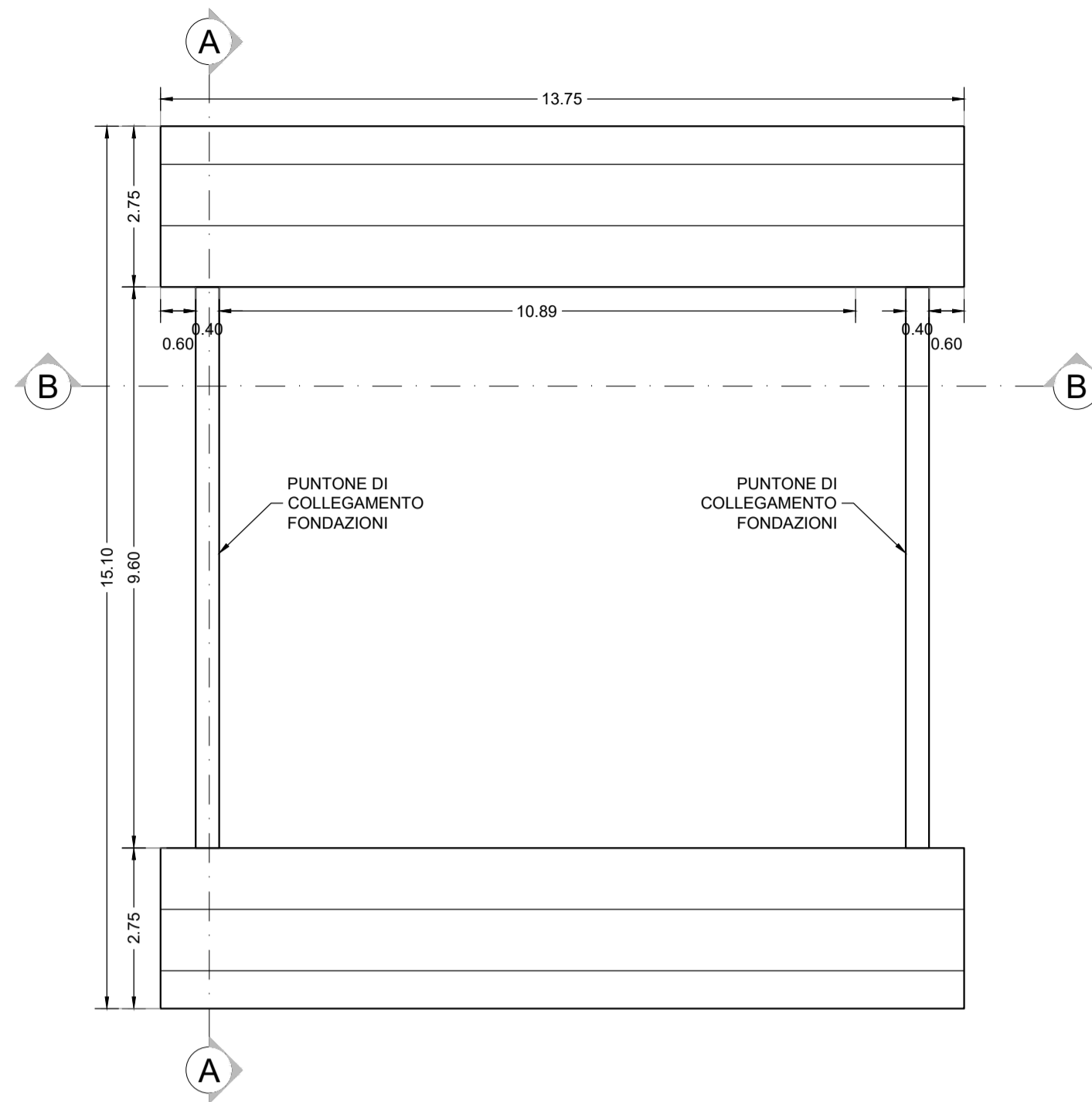


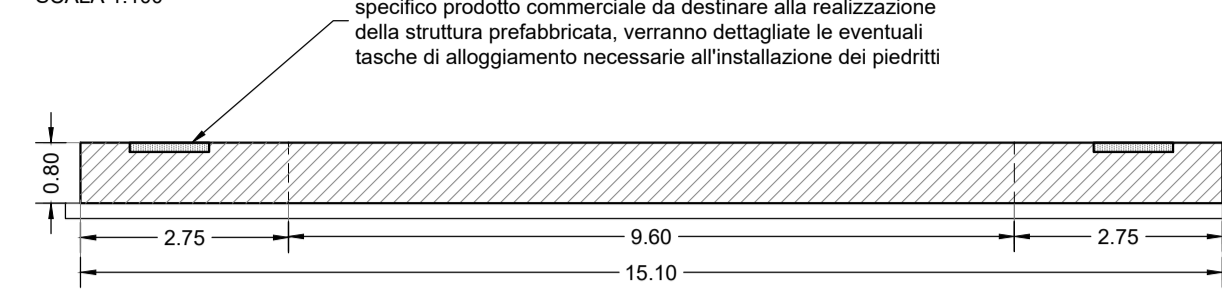
PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:100



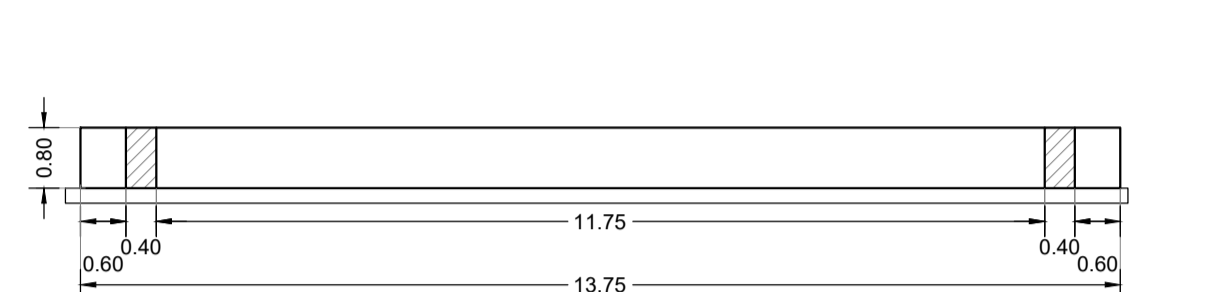
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



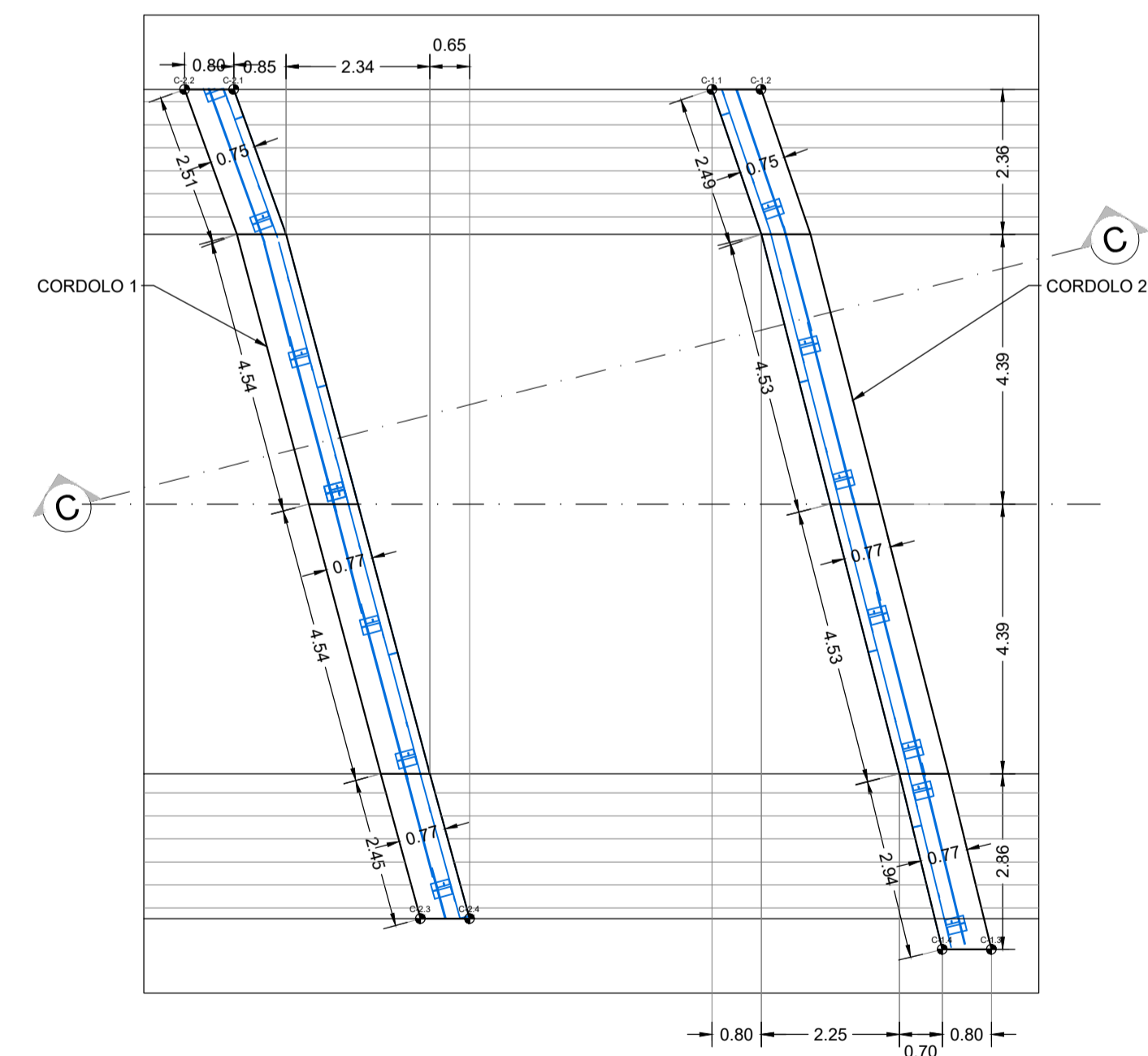
SEZIONE B-B

SCALA 1:100



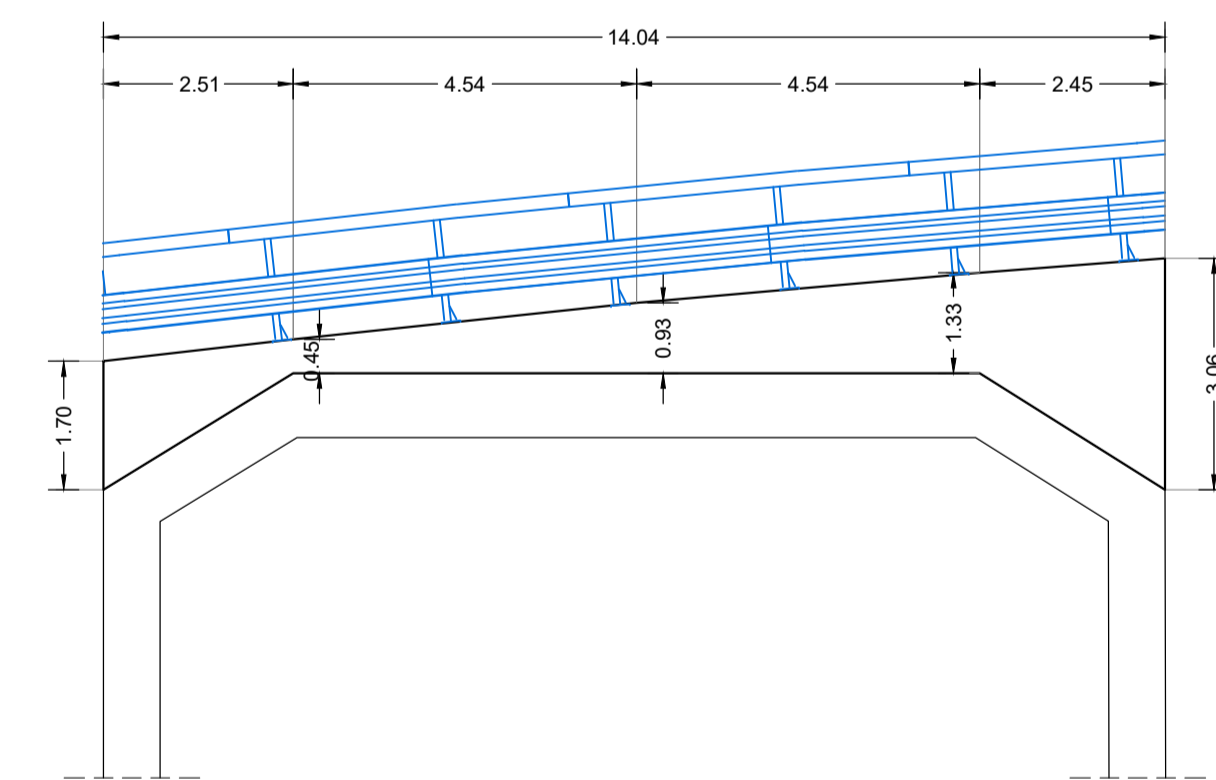
PIANTA CORDOLI

SCALA 1:100



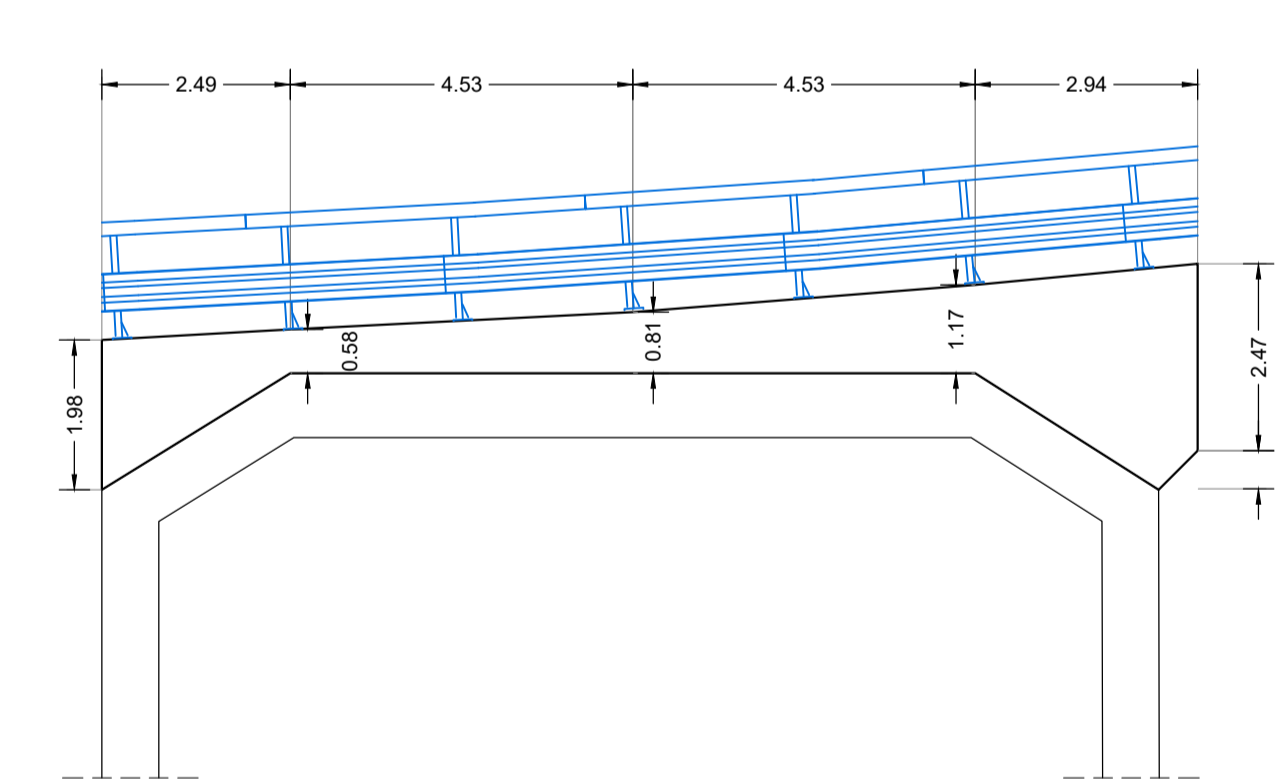
PROSPETTO CORDOLO 1

SCALA 1:100



PROSPETTO CORDOLO 2

SCALA 1:100



SEZIONE C-C

SCALA 1:100

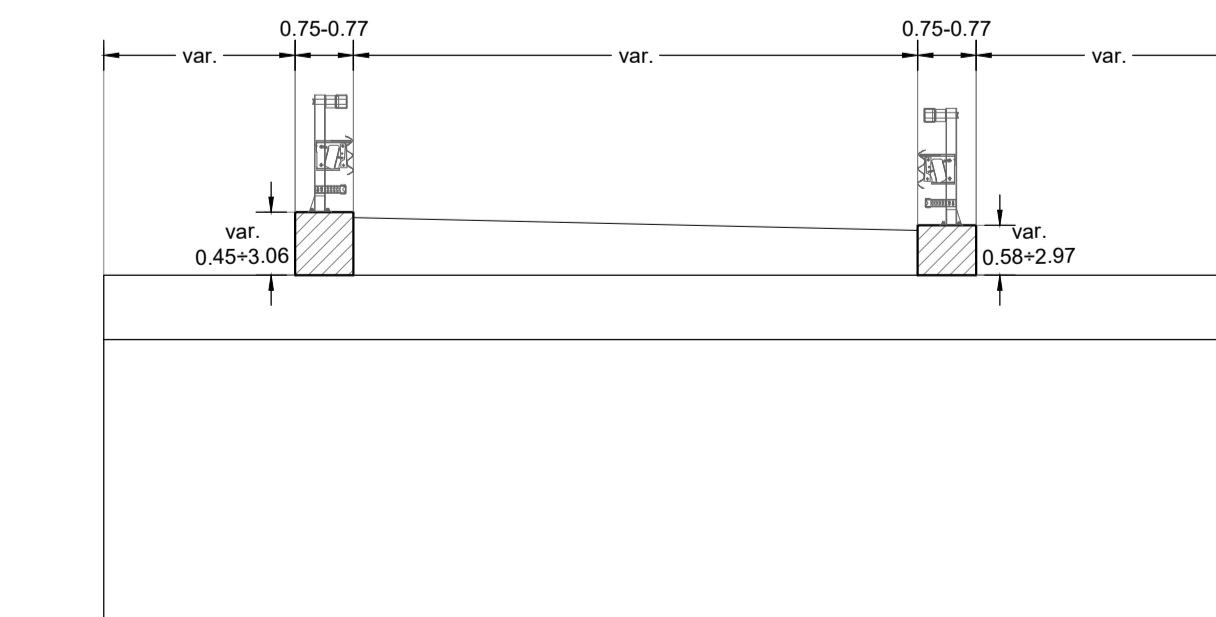


TABELLA COORDINATE

P.to	X	Y
C-1.1	19137.73	26465.25
C-1.2	19138.35	26465.75
C-1.3	19150.11	26457.28
C-1.4	19149.49	26456.78
C-2.1	19131.70	26460.32
C-2.2	19131.08	26459.81
C-2.3	19142.60	26451.79
C-2.4	19143.22	26452.30

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZI:
CALCESTRUZZO MAGRO:
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 12/15
 - Classe di esposizione ambientale XD
CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Piatte / Puntoni):
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC2
 - Diametro massimo degli aggregati = 25mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
 - Classe di consistenza: S4
 - Copriferro nominale adottato: 50mm
 - Additivo accelerante indurimento
CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Elementi prefabbricati):
 - Cemento Portland EN 197-1: CEM I 52.5 R
 - Classe di esposizione ambientale XC2
 - Diametro massimo degli aggregati = 22mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.45
 - Classe di consistenza: S3
 - Copriferro nominale adottato Intradosso struttura: 35±5mm
 - Copriferro nominale adottato Estradosso ritto: 30±5 mm
 - Copriferro nominale adottato Estradosso obliquo: 30±5 mm
CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Sigillature):
 - Cemento Portland EN 197-1: CEM I 42.5 R o N
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC2
 - Diametro massimo degli aggregati = 15mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
 - Classe di consistenza: S3 / S4⁻⁹
 - Copriferro nominale adottato: 35±5mm
CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Cordoli):
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 32/40
 - Classe di esposizione ambientale XD3
 - Diametro massimo degli aggregati = 20mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.45
 - Classe di consistenza: S4
 - Copriferro nominale adottato: 55mm
CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Soletta superiore):
 - Cemento Portland EN 197-1: CEM I 42.5 R o N
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC2
 - Diametro massimo degli aggregati = 25mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
 - Classe di consistenza: S3
 - Copriferro nominale adottato: 40±10 mm
ACCIAIO:
ACCIAIO:
 - Armature: B450C
 - Centine, profilati: S275 o superiore
 - Piastre: S275 o superiore
 - Bulloni piastre unione centine:
 - Classe 8.8 o superiori
 (UNI EN 14399, UNI EN ISO 4016 e UNI EN ISO 898)

GETTI IN OPERA

OPERA SCATOLARE:
 - FONDAZIONE: 30.25m³ x 2 = 60.50m³ - incidenza armatura 100 kg/m³
 - PUNTONI FONDAZIONE: 3.07m³ x 2 = 6.14m³ - incidenza armatura 175 kg/m³
 - CORDOLI GUARD-RAIL: 11.63m³ + 9.68 = 21.30m³ - incidenza armatura 60 kg/m³
FONDAZIONI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI:
 - FONDAZIONE MURO "NORD OVEST": 10.46m³
 - FONDAZIONE MURO "SUD OVEST": 10.99m³
 - FONDAZIONE MURO "EST": 40.20m³

IMPERMEABILIZZAZIONE OPERA SCATOLARE

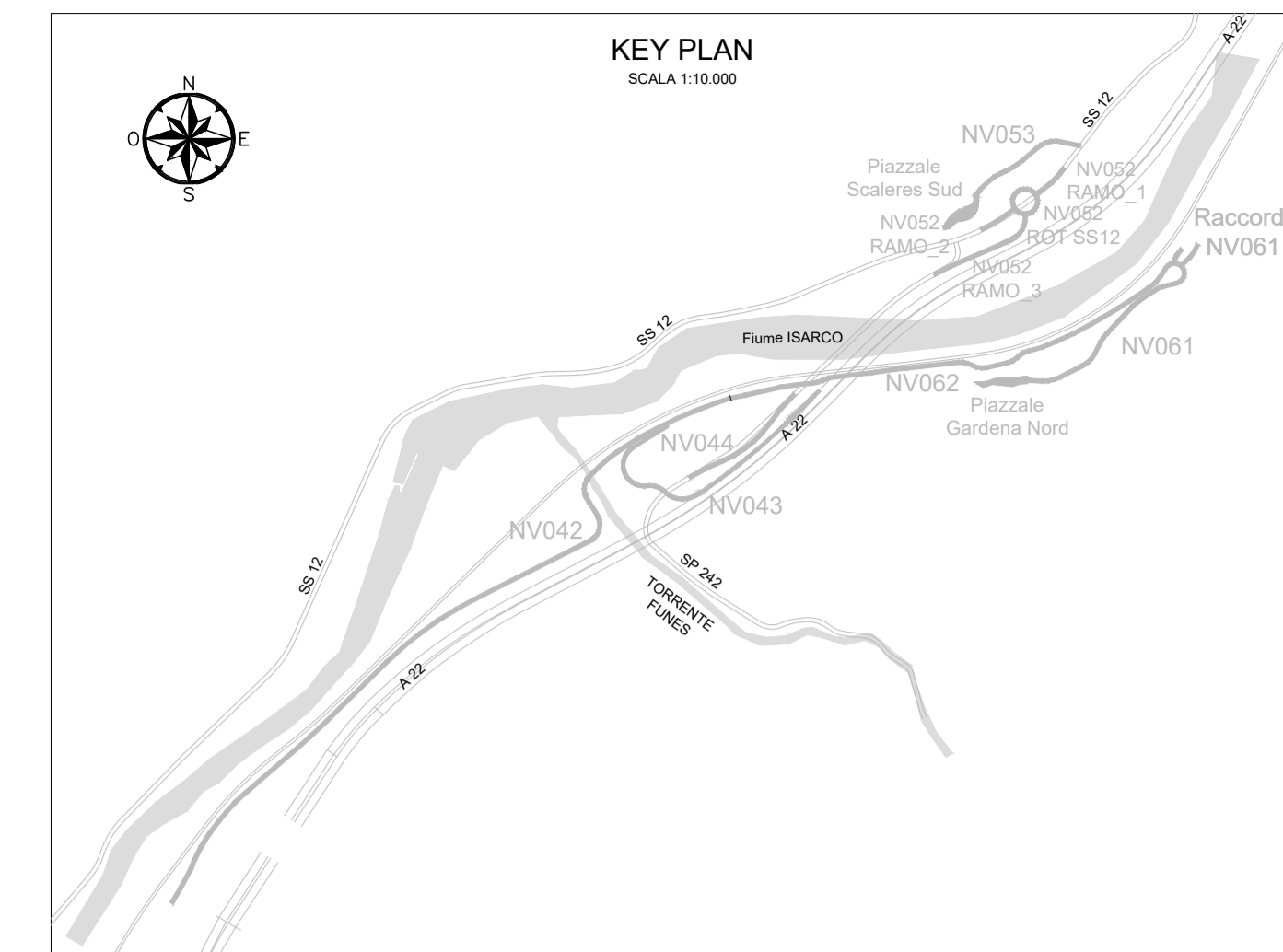
Per i dettagli relativi all'impermeabilizzazione si rimanda all'elaborato: Ponte su SP42 - Pianta, profilo e sezioni (IBOU1BEZZBZNV0430003)

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

PER LA CARPENTERIA DELLO SCATOLARE, VEDI TAVOLA: IBOU1BEZZBZNV0430004
 PER LA CARPENTERIA DEI MURI PREFABBRICATI, VEDI TAVOLA: IBOU1BEZZBZNV0430005

NOTE

Per i dettagli relativi alle barriere di sicurezza si rimanda all'elaborato specifico: IBOU1BEZZP7NV0430005 - Planimetria di segnaletica e barriere di sicurezza



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **webuild Implenia CONSORZIODOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARIA: **PINI ITALIA**

MANDANTI: **GDP GEOMINI**, **SIST**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Cuccini**

ORDINE DEGLI INGEGNERI **DI TRENTO**

Dot. **Paolo Cuccini**

ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO
 11 - OPERE CIVILI
 B2-PIAZZALI AGLI IMBocchi DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO VIABILITA' ACCESSO ALL'AREA DI FUNES - VIABILITA' DI CANTIERE - PONTE SU SP42 Fondazioni, puntoni e cordoli - Carpenteria

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	S. Carla	25/02/2023	P. Fontana	26/02/2023	D. Bucalaco Dolcini	27/02/2023	

APPLICAZIONE: **Ing. Paolo Cuccini**

SCALA: **1:100**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
IBOU 1B E ZZ BZ NV0430 008 A

File: IBOU1BEZZBZNV0430008A