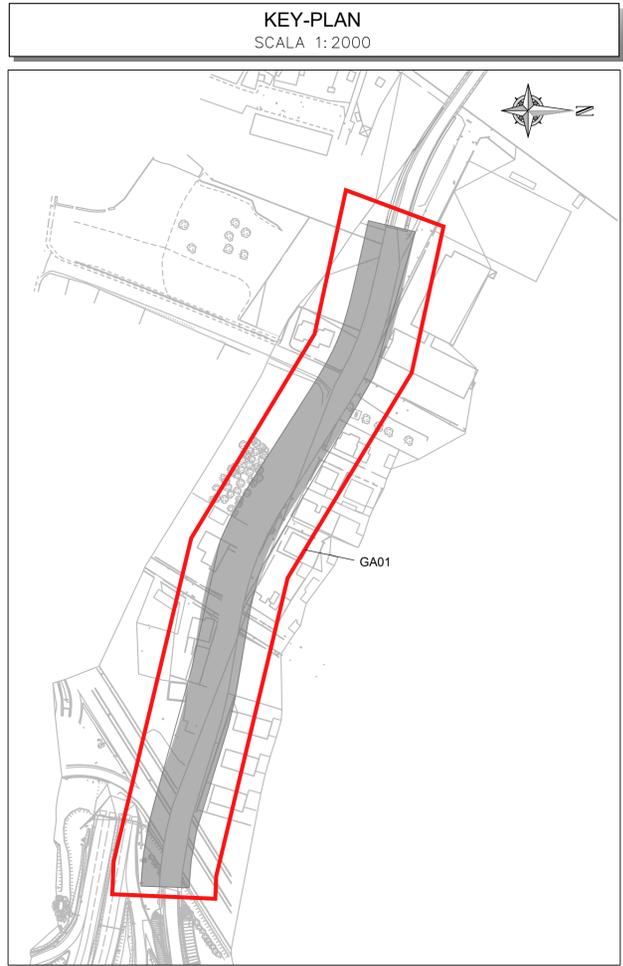
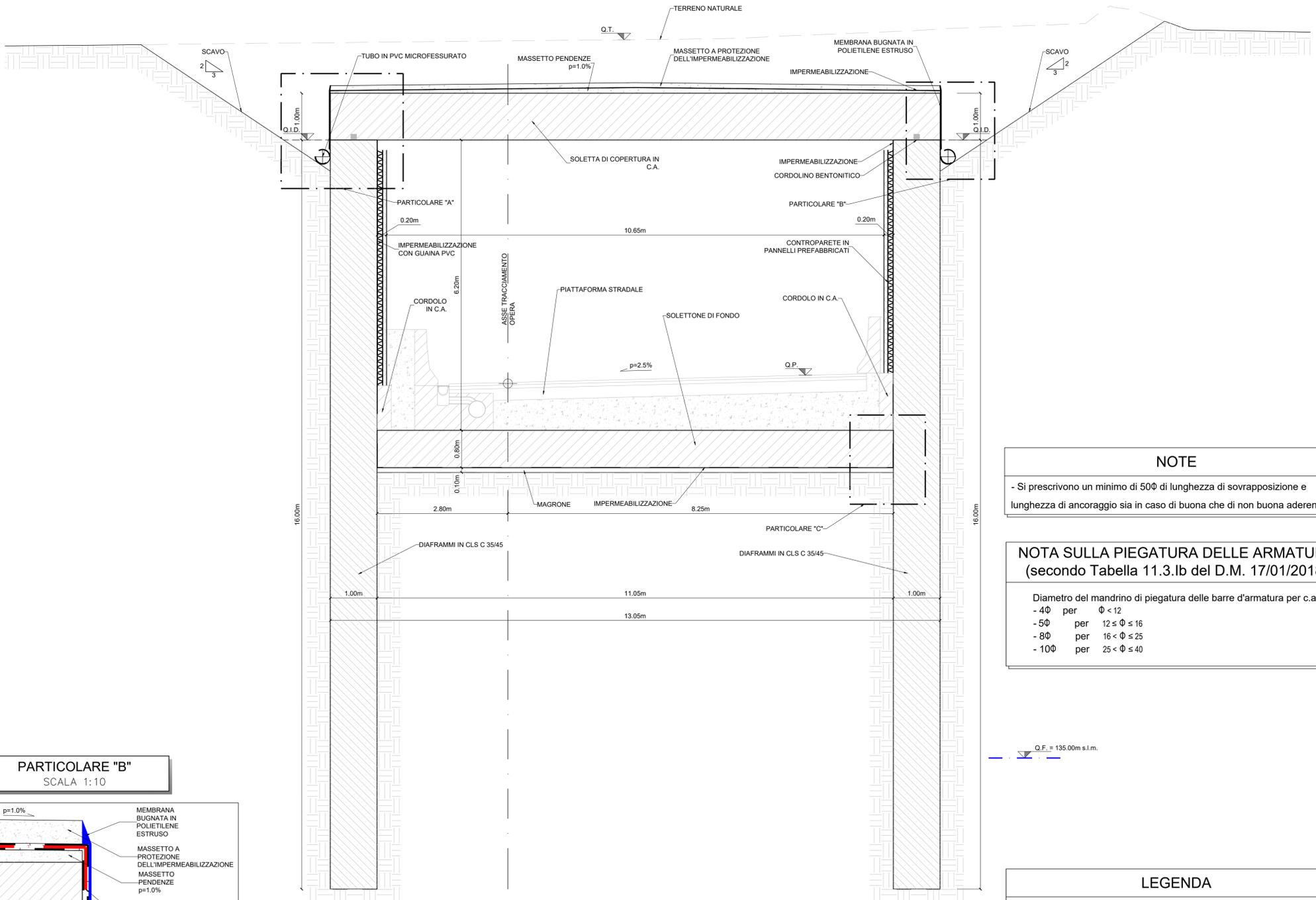


SEZIONE TIPO
SCALA 1:50
P.K. 00+250.00



NOTE

- Si prescrivono un minimo di 50φ di lunghezza di sovrapposizione e lunghezza di ancoraggio sia in caso di buona che di non buona aderenza.

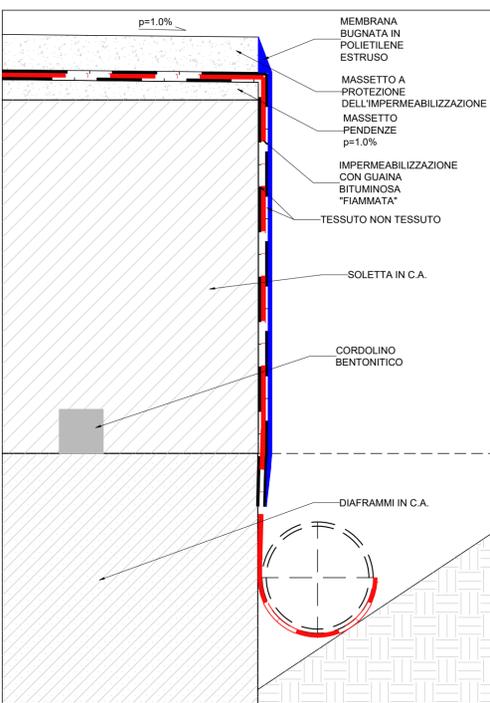
NOTA SULLA PIEGATURA DELLE ARMATURE
(secondo Tabella 11.3.lb del D.M. 17/01/2018)

Diametro del mandrino di piegatura delle barre d'armatura per c.a.:

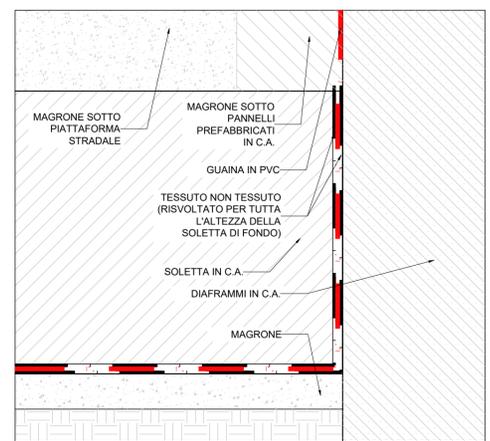
- 4φ per φ < 12
- 5φ per 12 ≤ φ ≤ 16
- 8φ per 16 < φ ≤ 25
- 10φ per 25 < φ ≤ 40

Q.F. = 135.00m s.l.m.

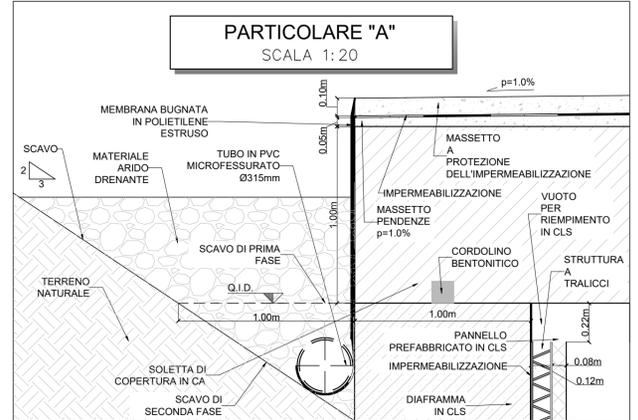
PARTICOLORE "B"
SCALA 1:10



PARTICOLORE "C"
SCALA 1:10



PARTICOLORE "A"
SCALA 1:20



LEGENDA

Q.T.= QUOTA TERRENO ESISTENTE
Q.P.= QUOTA PROGETTO
Q.I.D.= QUOTA IMPOSTA DIAFRAMMI
Q.F.= QUOTA FALDA

TABELLA MATERIALI

GALLERIA ARTIFICIALE: Soletta superiore, soletta inferiore, diaframmi, magrone

- Classe di resistenza C35/45
- Classe di resistenza (Magrone) C12/15
- Classe di esposizione (Solette sup.) XC3
- Classe di esposizione (Diaframmi, solette inf.) XD3
- Classe di consistenza S4
- Max rapporto acqua/cemento 0,45
- Copriferro netto (Diaframmi) 75mm
- Copriferro netto (Solette sup., solette inf.) 50mm
- Copriferro netto (strutture barriera antisondazione) 50mm
- Dim. massima aggregato (Diaframmi) 32mm
- Dim. massima aggregato (Solette) 24mm

BARRE DI ARMATURA: Soletta superiore, soletta inferiore, diaframmi

- Classe di resistenza B450C

IMPERMEABILIZZAZIONE:

- Tubo in PVC microfessurato
- Guaina bituminosa fiammata (impermeabilizzazione esterna)
- Guaina in PVC (impermeabilizzazione in galleria)
- Tessuto non tessuto 200g/mq

Milano Serravalle
Milano Tangenziali S.p.A.

Tronco **A52 - TANGENZIALE NORD DI MILANO**

Oggetto
Potenziamento interconnessione A52-A4 ramo di svincolo tra A4 dir. Torino e A52 dir. Rho e svincolo Monza S.Alessandro – Opera connessa Olimpiadi 2026

Fase progettuale **PROGETTO ESECUTIVO**

LA CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI PROGETTO E SELEZIONE COORDINATORE

LA CONCESSIONARIA
Milano Serravalle
Milano Tangenziali S.p.A.
MILANO SERRAVALLE
MILANO TANGENZIALI S.p.A.
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Giuseppe Colombo

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione
Milano Serravalle Engineering S.r.l.

Descrizione Elaborato
STR - PARTE STRUTTURALE E GEOTECNICA
Galleria artificiale
GA01
Sezione tipo e dettagli costruttivi

REV.	DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	30/10/2022	EMMISSIONE		M. Tomasin	M. Marani	M. Marani
B	03/11/2023	REVISIONE 01		M. Tomasin	M. Marani	M. Marani
C	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-

Scala 1:20 - 1:50

Codifica Elaborato

5023 ESTRO03S OXXGA01XB

Codice Fase Ambiente Progressione Tipo Lotto Zona Opera Tratto Rev.

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.