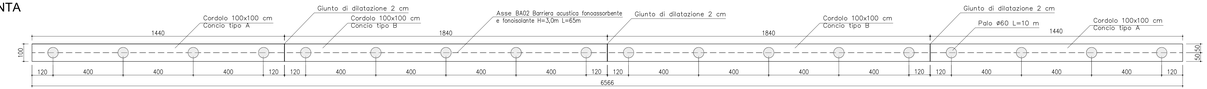
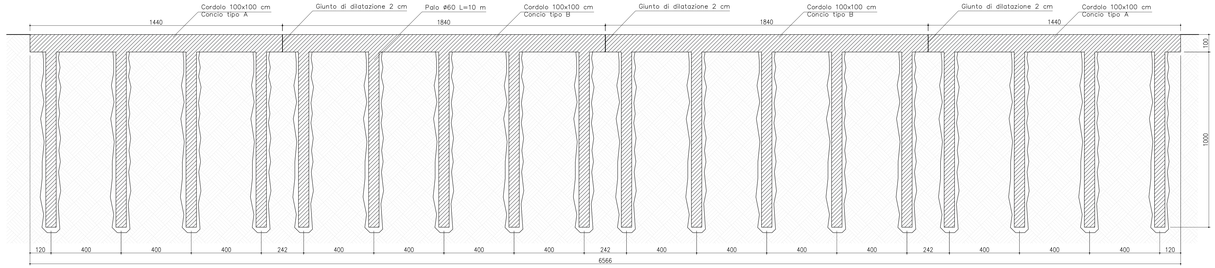
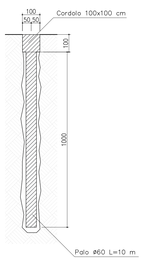
CARPENTERIA CORDOLO E PALI BARRIERA ACUSTICA BA02 - tratto 1 (1:100)

PIANTA

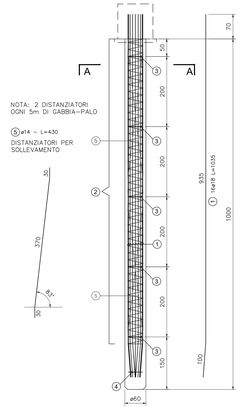


SEZ. LONGITUDINALE

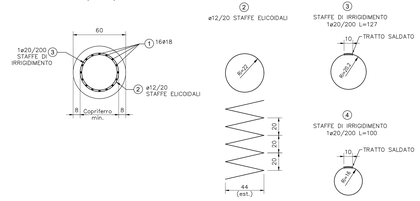




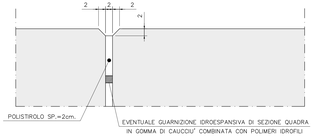
ARMATURA PALI (Ø=60 cm - L=10 m)
(1:50)



SEZIONE A-A
(1:20)



PARTICOLARE GIUNTO DI DILATAZIONE
(1:5)



NOTE GENERALI PER LA D.L.

Tutte le quote e le dimensioni indicate sugli elaborati del progetto strutturale (comprese quelle relative alle eventuali opere esistenti) dovranno essere verificate dall'Impresa anche nei riguardi di quanto indicato nel progetto architettonico. Eventuali incongruenze dovranno essere riferite dall'Impresa alla D.L. prima della realizzazione delle opere relative.

STRUTTURE IN C.A.

1. Prima della messa in opera delle armature l'Impresa è tenuta a controllare le dimensioni parziali e totali dei ferri longitudinali, trasversali e delle staffe.
2. Per i cordoli dove verrà installata una barriera metallica, sarà accettabile un dislivello massimo, tra la quota di testa dei nuovi cordoli in progetto e la quota del ciglio pavimentato, non superiore a 5cm.
3. Ad onere dell'Impresa esecutrice dei lavori si dovrà garantire che i valori di resistenza del calcestruzzo indicati nella tabella materiali vengano raggiunti entro 15 giorni dal getto dei nuovi cordoli in progetto.
4. Eventuali cavidotti presenti all'interno dei cordoli saranno riposizionati dentro apposite protezioni esterne ai cordoli stessi.
5. Il pacchetto stradale andrà rimosso per le larghezze indicate in elaborato e lo sviluppo dell'intero opera. I ripristini andranno effettuati uniformandosi agli spessori e tipologie preesistenti.

COPRIFERRO: REQUISITI DI DURABILITA'

Il copriferro è determinato in funzione dei requisiti relativi alla durabilità e alla resistenza al fuoco. La determinazione del copriferro nominale per adempiere al requisito di durabilità è effettuata in base a quanto definito al § C4.1.6.1.3 della Circolare n. 617 02.02.2009.

ELEMENTO	FACCIA ESPOSTA	COPRIFERRO NOMINALE ($c_{min} + Dc_{dev}$)
Elementi fuori terra	Tutte	>=60 mm
Pali di fondazioni	Tutte	>=80 mm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI

Classe di resistenza (N/mm2):	C12/15
Minimo contenuto in cemento:	150Kg/mc

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI FUORI TERRA

Classe di resistenza (N/mm2)	: C35/45
Cemento	: CEM III/A 42,5N
Classe di esposizione	: XC3-XF4
(UNI EN 206 – UNI 11104)	
Dimensione massima degli aggregati	: <=32mm
Classe di consistenza	: S5
Rapporto massimo acqua/cemento	: 0.45
Minimo contenuto in cemento	: 360kg/mc

CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONI

Classe di resistenza (N/mm2)	: C28/35
Cemento	: CEM III/A 42,5N
Classe di esposizione	: XC2
(UNI EN 206 – UNI 11104)	
Dimensione massima degli aggregati	: <=32mm
Classe di consistenza	: S5
Rapporto massimo acqua/cemento	: 0.60
Minimo contenuto in cemento	: 300kg/mc

ACCIAIO IN BARRE PER C.A.

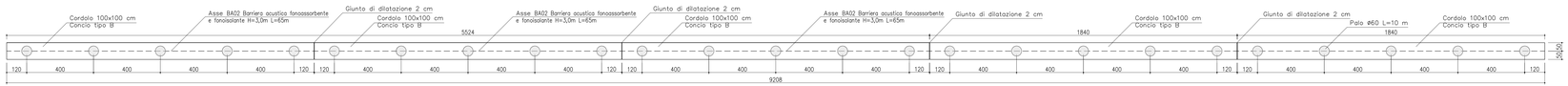
Acciaio tipo B450C	
Tensione caratt. di snervamento	: fyk>=450N/mm2
Tensione caratt. di rottura	: ftk>=540N/mm2
Allungamento (trattiles 10%)	: (Agt)k>=7.5%

PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE

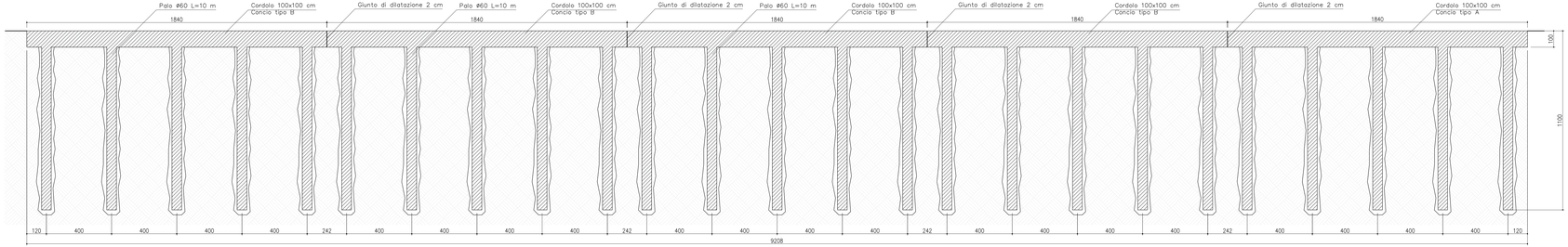
Db>=8ø per ø<16mm
Db>=7ø per ø>=16mm

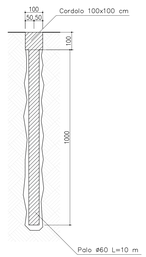
CARPENTERIA CORDOLO E PALI BARRIERA ACUSTICA BA02 - tratto 1 (1:100)

PIANTA



SEZ. LONGITUDINALE





Milano Serravalle
Milano Tangenziali S.p.A.

milanoserravalle
milanotangenziali

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

CUP: -

Fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

LA CONCEDENTE

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED IL TRASPORTO STRADALE
DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SUI CONCESSIONARI AUTOSTRADALI

LA CONCESSIONARIA

milanoserravalle
milanotangenziali

MILANO SERRAVALLE
MILANO TANGENZIALI S.p.A
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Giuseppe Colombo

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione

Milano Serravalle Engineering S.r.l.

Firmato digitalmente da:
MARIANI MARCO
Data: 23/02/2024 16:23:26

Descrizione Elaborato

STR - PARTE STRUTTURALE E GEOTECNICA

-

-

BA02 - Fondazioni proprie - Carpenterie e armature pali

Tav. 1 di 2

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	23/02/23	EMISSIONE	M.Tonsen	M.Marani	M.Marani
B	30/11/2023	REVISIONE PER VIA	M.Tonsen	M.Tonsen	M.Marani
C	-		-	-	-
D	-		-	-	-
E	-		-	-	-

Scala: Varie

Codifica Elaborato

Codice	Fase	Anno	Progressivo	Tipo	Lotto	Zona	Opera	Tipolog.	Disc.
5023	E	STR	134	D	0	XXX	XXXX	XX	B

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO 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., UNAUTHORISED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.