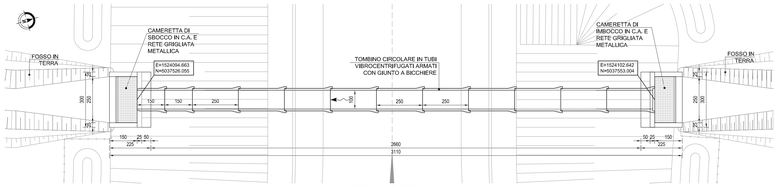
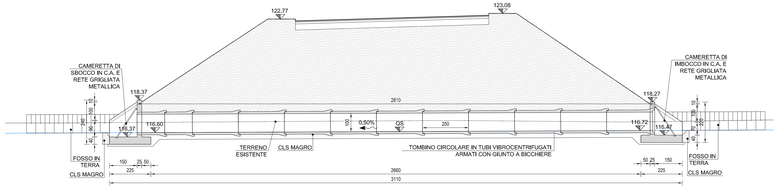
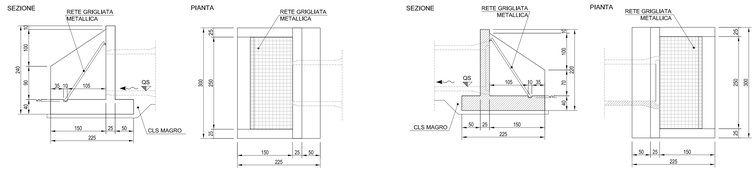
ATTRAVERSAMENTO CIRCOLARE - AT11
ATTRAVERSAMENTO CIRCOLARE DN1000 - SCALA 1:100



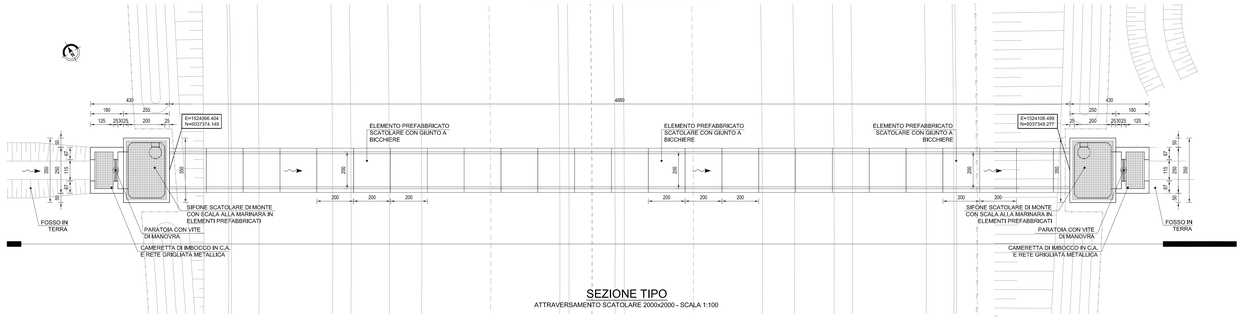
SEZIONE TIPO
ATTRAVERSAMENTO CIRCOLARE DN1000 - SCALA 1:100



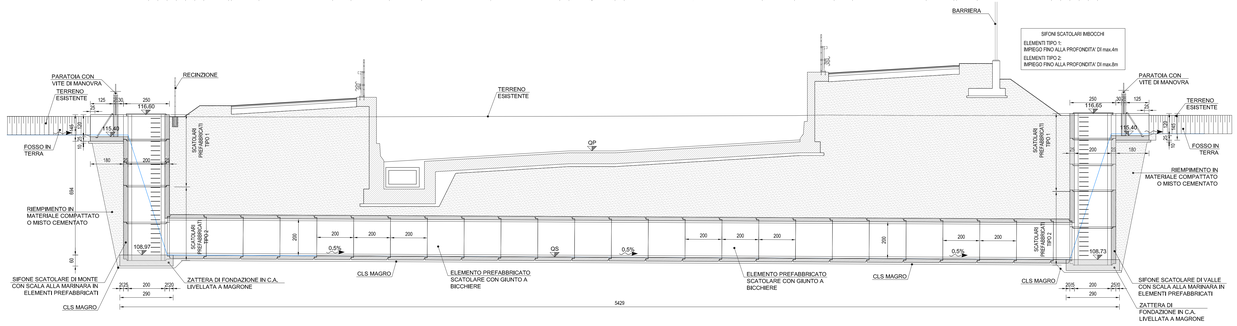
CARPENTERIA
ATTRAVERSAMENTO CIRCOLARE DN1000 - SCALA 1:50



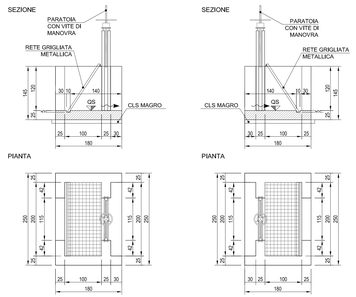
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE IN TRINCEA - AT10
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100



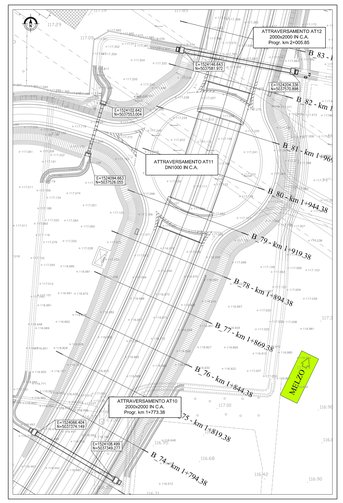
SEZIONE TIPO
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100



CARPENTERIA
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100

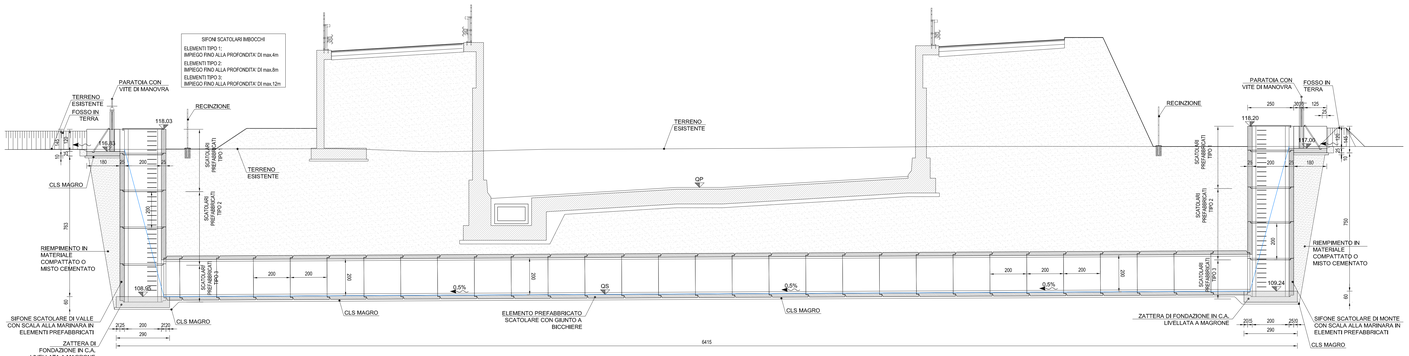


ATTRAVERSAMENTI AT10-AT11-AT12 STRALCIO PLANIMETRICO
ATTRAVERSAMENTI SCATOLARI 2000x2000 E CIRCOLARI DN 1000 - SCALA 1:1000



ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE IN TRINCEA - AT12
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100

SEZIONE TIPO
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100



CARPENTERIA
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE 2000x2000 - SCALA 1:100

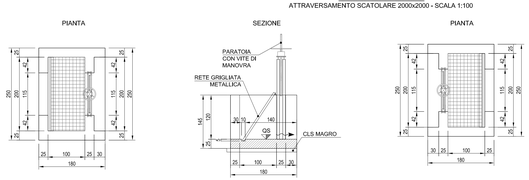


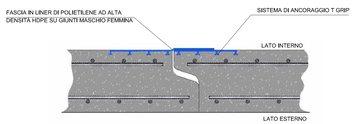
TABELLA MATERIALI TOMBINI

CALCESTRUZZI		
A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104:2016 (UNI EN 206-1)		
MAGRONE	Classe resistenza a compressione	C12/15
	Classe esposizione	X0
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM II
ELEMENTI IN OPERA	Classe resistenza a compressione	C25/30
	Classe esposizione	XC2-XF3
	Classe intemato in cloruri	0.2
	Classe consistenza	S4
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM III , CEM IV
	Rapporto massimo A/C	0.50
	Dim. max. nominale aggregato	25 mm
	Contenuto min. cemento	340 kg/mc
ELEMENTI PREFABBRICATI	Classe resistenza a compressione	C40/50
	Classe esposizione	XC2-XF3-XA1
	Classe consistenza	S4
	Rapporto massimo A/C	0.50
	Dim. max. nominale aggregato	16 mm
	Contenuto min. cemento	340 kg/mc

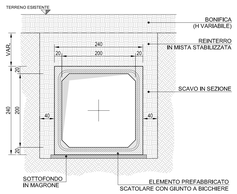
ACCIAIO		
PER GETTI	Barre	B450C
	Rete elettrosaldate	B450A
PARATOIE, GRIGLIATI	Profili, lamiere, piatti larghi	S275J2
	Profili saldati a freddo	S275J2
	Altri elementi	S275J0
	Trattamento superficiale con zincatura	
COPRIFERRO NETTO		
ELEMENTI IN OPERA	40 mm	
ELEMENTI PREFABBRICATI	30 mm	

Il copriferro $c_{min,dur} \Delta c_{dev}$, comprende la tolleranza Δc_{dev}=10 mm

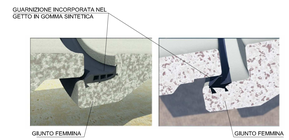
PARTICOLARE GUARNIZIONE ELEMENTI SCATOLARI



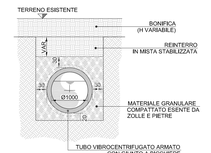
ATTRAVERSAMENTO SCATOLARE
SEZIONE TIPO - SCALA 1:50



PARTICOLARE GUARNIZIONE ELEMENTI CIRCOLARI



ATTRAVERSAMENTO CIRCOLARE
SEZIONE TIPO - SCALA 1:50

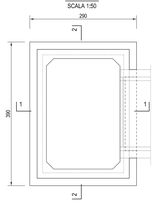


NOTE GENERALI

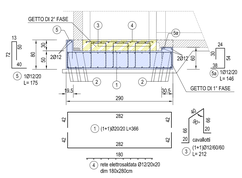
1) TUTTE LE MISURE SONO IN cm, TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO s.l.m.
2) VERIFICARE MISURE, QUOTE E L'EVENTUALE PRESENZA DI SOTTOSERVIZI PRIMA DELL' ESECUZIONE DEI MANUFATTI
3) CONCORDARE DIRETTAMENTE CON L'ENTE GESTORE DELLA RETE IRRIGUA L'EVENTUALE INTERRUZIONE DEL SERVIZIO IN FASE PROVVISORIA
4) PER LE OPERE PROVVISIONALI IN FASE DI SCAVO VEDI ELABORATI OPERE MAGGIORI

PARTICOLARE ARMATURA ZATTERA DI FONDAZIONE SIFONI SCATOLARI

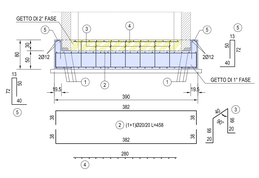
PIANTA
SCALA 1:50



SEZIONE 1-1
SCALA 1:50



SEZIONE 2-2
SCALA 1:50



Project Number XXX

Città metropolitana di Milano

Westfield
WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)
PRIMO ATTO INTEGRATIVO
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103
"ANTICA DI CASSANO"
1° LOTTO - 2° STRALCIO
TRATTA B

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO elaborato :	Cod. Elaborato:
OPERE D'ARTE MINORI OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO Attraversamenrito idraulico (AT10 - AT11 - AT12) ; carpenteria	E.08.06
CODICE WM : WM-ERR-TB-00-M2-C-95221	Scala: varie
Redatto: TERRANEO / Controllato: VISCHIONI / Approvato: RINALDI	Data: **Maggio 2015**

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA;
A	TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI	VERIFICA - SETT. 2015
B	GAETTI	VISCHIONI	RINALDI	VERIFICA - APR. 2016
C	TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI	GEN.2019
D				

Progettazione :
ezROVIA
Centro operativo: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23
Sa. Tel. 02.48.40.40.40 - Fax 02.48.40.40.41 - www.ezrovia.com
C.F. 01208440150 - P.IVA. 12840150158

Il Direttore Tecnico
Dott.Ing. Alberto RINALDI

Visto
WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

Visto