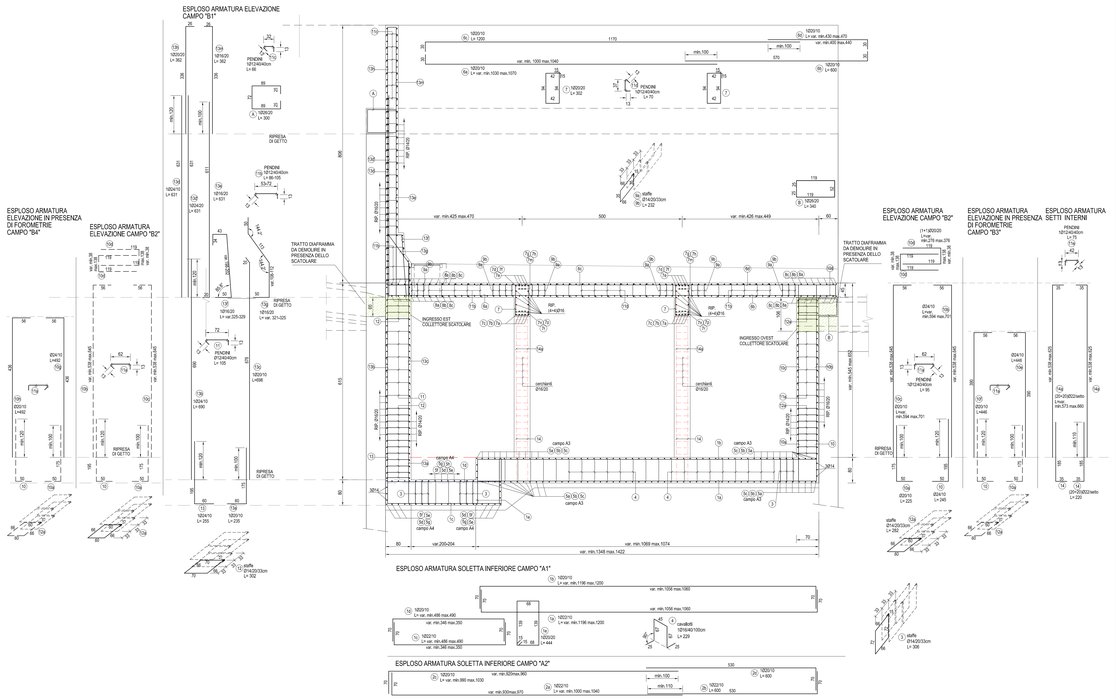
SEZIONE LONGITUDINALE A-A

SCALA 1:50

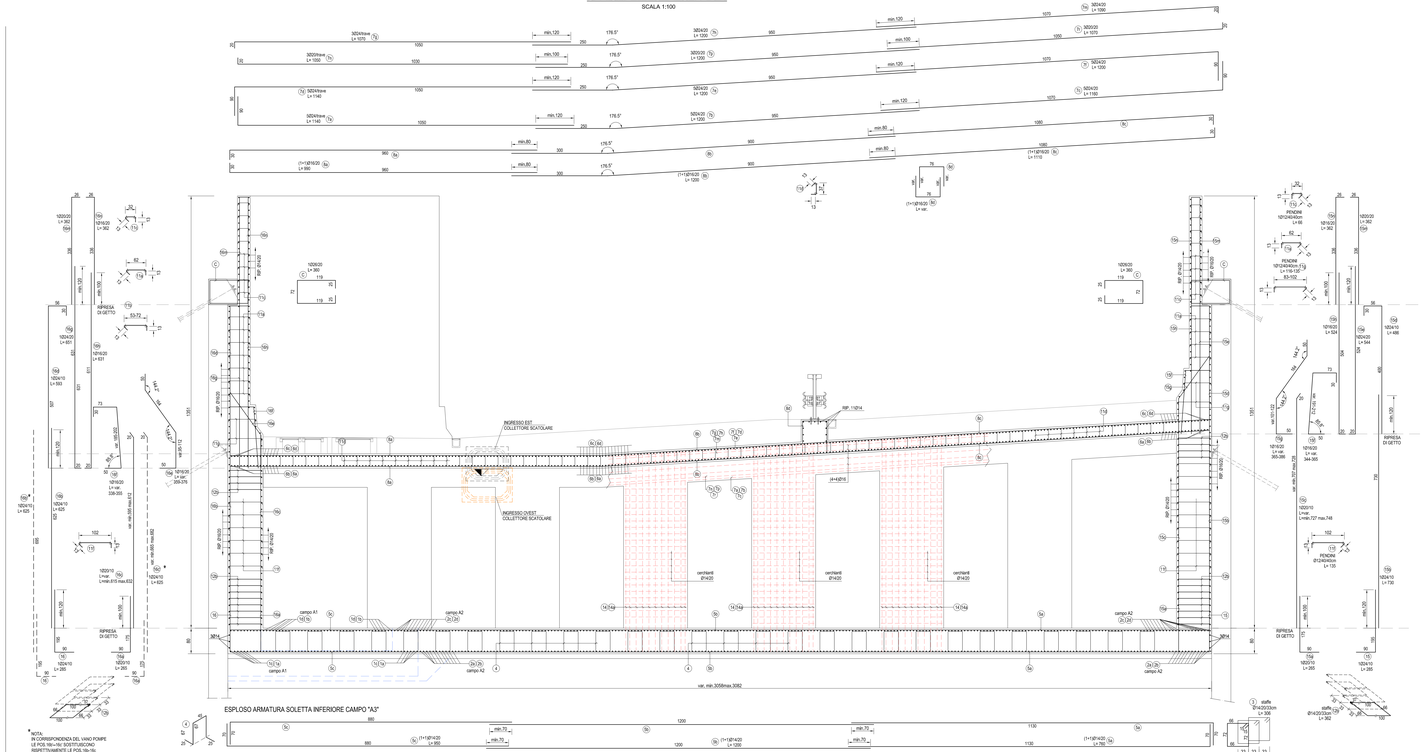


ESPOSO ARMATURA SOLETTA INFERIORE CAMPO "A1"

ESPOSO ARMATURA SOLETTA INFERIORE CAMPO "A2"

SEZIONE TRASVERSALE B-B

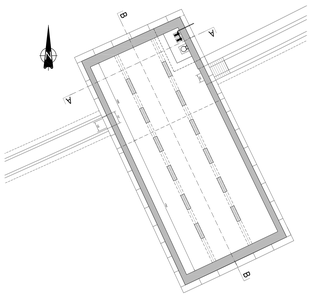
SCALA 1:100



ESPOSO ARMATURA SOLETTA INFERIORE CAMPO "A3"

ESPOSO ARMATURA SOLETTA INFERIORE CAMPO "A4"

PIANTA CHIAVE



PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE ARMATURE

PRESCRIZIONI DI PIEGATURA ARMATURA IN BARRE

d DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO

Ø Barra < 12	d = 4Ø
12 ≤ Ø Barra < 16	d = 5Ø
16 ≤ Ø Barra ≤ 25	d = 8Ø
25 < Ø Barra ≤ 40	d = 10Ø

R ≥ d/2
L ≥ 10Ø

Sovrapposizioni barre almeno 50Ø se non indicato

INGHISAGGI CHIMICI

PER LE SPECIFICHE DEGLI INGHISAGGI CHIMICI (DIMENSIONI FORO, MALTA REOPLASTICA, MODALITA' ESECUTIVE) VEDI SCHEDE TECNICHE DEL FORNITORE.

CARATTERISTICHE DELLE OPERE

OPERE DEFINITIVE

VITA NOMINALE	VN > 50 anni
CLASSE D'USO	IV
PERIODO DI RIFERIMENTO	VR > 100 anni

OPERE PROVVISIONALI

VITA NOMINALE	VN < 10 anni
CLASSE D'USO	II
PERIODO DI RIFERIMENTO	VR > 35 anni

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)

RIEMPIMENTO SOLETTA	Classe resistenza a compressione	LG/22
	Classe esposizione	XF2
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM II
	Classe di massa per unità di volume	D2.0
MAGRONE SOTTOFONDI, RIEMPIMENTI CUNICOLI	Classe resistenza a compressione	C12/15
	Classe esposizione	X0
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM II
FONDAZIONI VASCA (*), ELEVAZIONI VASCA (*), PILASTRI VASCA, TRAVI SOLETTA SOLETTA VASCA	Classe resistenza a compressione	C32/40
	Classe esposizione	XC2-XA1
	Classe esposizione travi e soletta	XF3-XA1
	Classe di contenuto 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	32 mm
	Contenuto min. cemento	340 kg/mc
	Contenuto max. aria	3.0%
ELEVAZIONI ESTERNE (*)	Classe resistenza a compressione	C32/40
	Classe esposizione	XC4-XD1-XF2
	Classe di contenuto in cloruri	0.2
	Classe consistenza	S4
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM II , CEM II
	Rapporto massimo A/C	0.50
	Dim. max. nominale aggregato	32 mm
	Contenuto min. cemento	340 kg/mc
	Contenuto max. aria	3.0%

VASCHE PREFABBRICATE, CAMERETTE PREFABBRICATE	Classe resistenza a compressione	C32/40
	Classe esposizione	XA1
	Classe di contenuto in cloruri	0.2
	Classe consistenza	S4
	Cemento (UNI EN 197-1)	CEM III , CEM IV
	Rapporto massimo A/C	0.55
	Dim. max. nominale aggregato	16 mm
	Contenuto min. cemento	320 kg/mc

(*) PER LE STRUTTURE IN VASCA ANTI-FALDA, PREVEDERE CALCESTRUZZI CON MIX DESIGN SPECIFICI A TENUTA IDRAULICA (SISTEMA "VASCA BIANCA")

ACCIAIO

PER GETTI	Barre	B450C
	Reti elettrosaldate	B450A
PROFILI, GRIGLIATI, SCALE	Profili, lamiere, piatti larghi	S275J2
	Profili saldati a freddo	S275J2
	Altri elementi	S275J0
	Trattamento superficiale con zincatura	

COPRIFERRO NETTO

FONDAZIONI, ELEVAZIONI, CORDOLI	40 mm
VASCHE PREFABBRICATE	30 mm

Il ricoprimento $c_{min} + \Delta c_{dev}$ comprende la tolleranza $\Delta c_{dev} = \pm 10$ mm

NOTE GENERALI

1) PER LE PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE DELLE OPERE COSTRUITE SECONDO IL SISTEMA A VASCA BIANCA (POSA, MIX-DESIGN, ECC.), SI RIMANDA ALL'OFFERTA TECNICA SPECIFICA DEL FORNITORE ADOTTATA DALL'IMPRESA.
2) TUTTE LE MISURE SONO IN cm, TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO s.l.m.
3) PER LE ARMATURE DEI CORDOLI DI TESTA DEI DIAFRAMMI VEDI ELAB. D.08.03

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 : STUDI E INDAGINI VL02 - VASCA DI LAMINAZIONE 02 Vasca di laminazione N°2: Armatura	Cod. Elaborato: B.05.02
CODICE WM : WM-IERR-TB-00-M2-C-52033	Scala: VARIE
Redatto: MIALI / Controllato: MUNARO / Approvato: RINALDI	Data: Maggio 2015

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA:
A	MIALI	MUNARO	RINALDI	VERIFICA - SETT. 2015
B				
C				
D				

Progettazione :

Via Cesare Battisti, 23 - 20122 Milano
Corso Garibaldi, 22/26 Torregrossa (MN) - via Cristoforo Colombo n.23
Tel. 02 45489000 - Fax 02 45489001 - e-mail: info@vidoya.com
C.F. e Partita IVA 11144 10963 (MI)

Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Marco Rinaldi

Visto

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

Visto