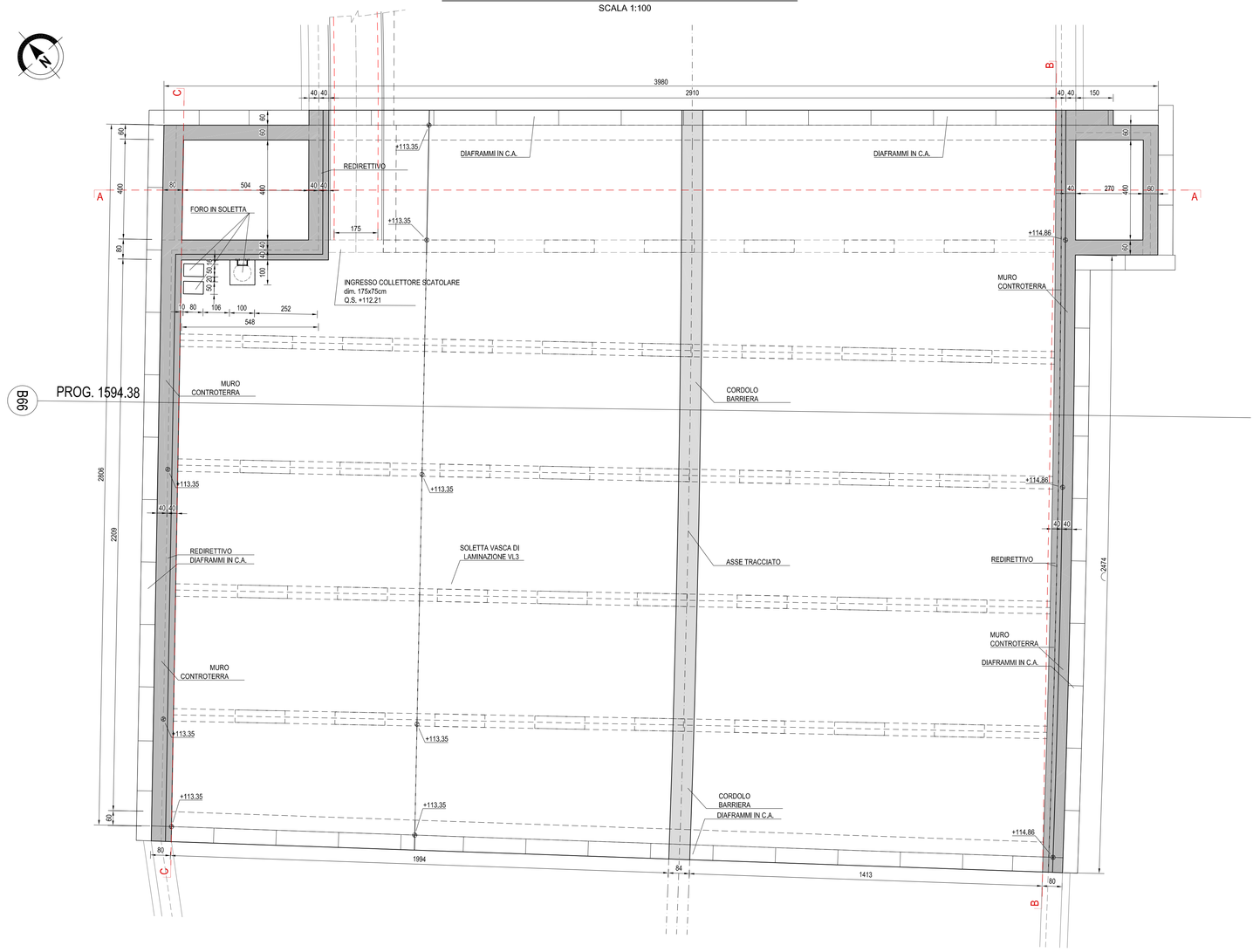
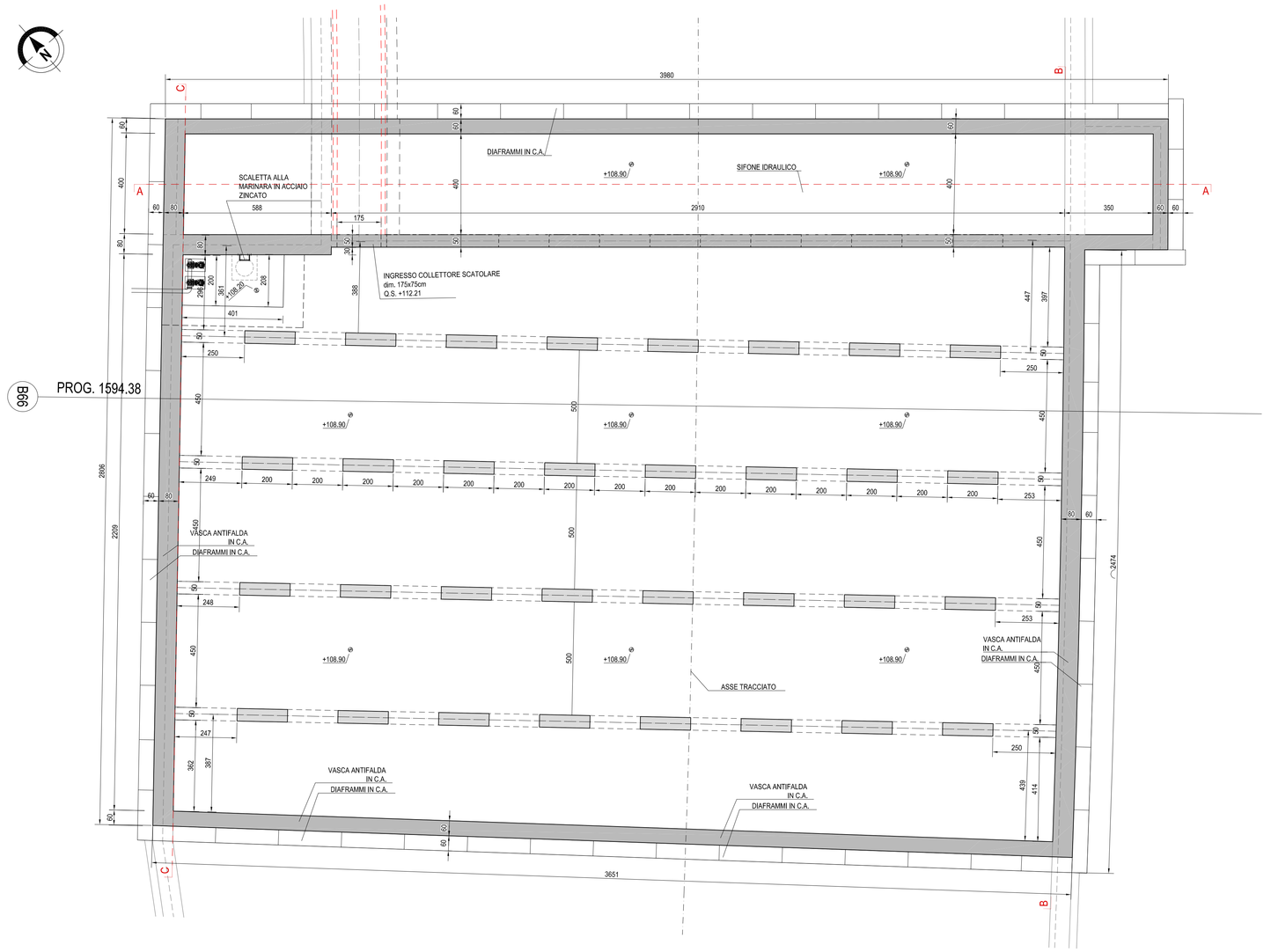
VASCA VL3 - PIANTA SOLETTA DI COPERTURA

SCALA 1:100



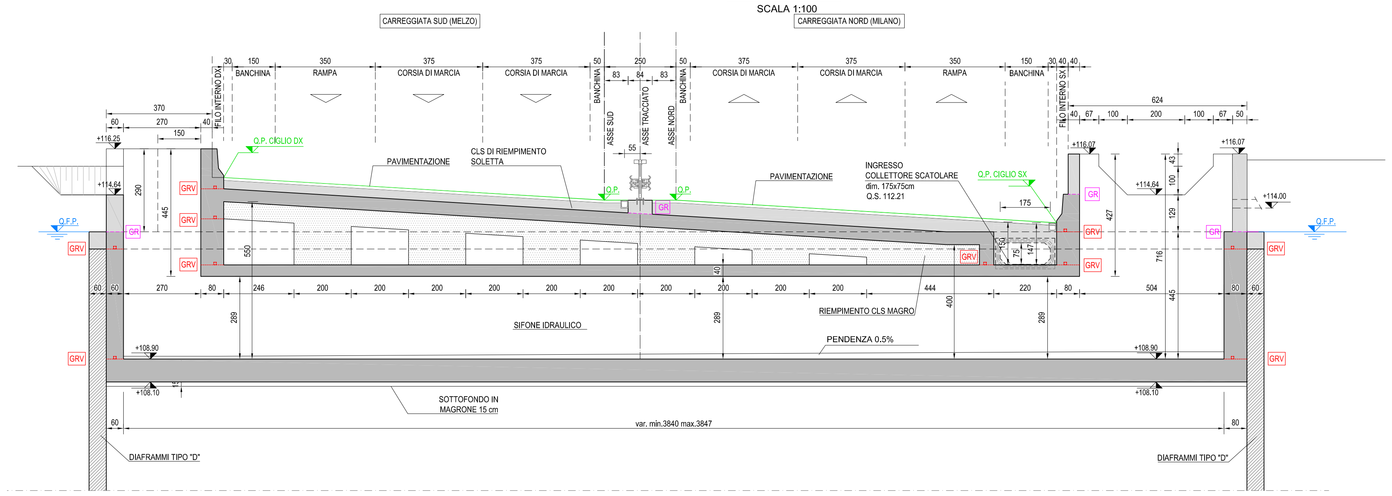
VASCA VL3 - PIANTA SOLETTA DI FONDO

SCALA 1:100



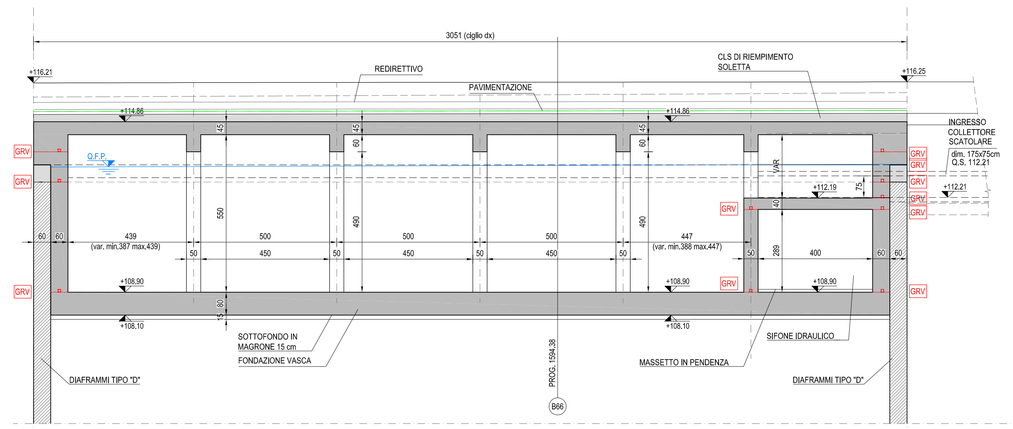
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



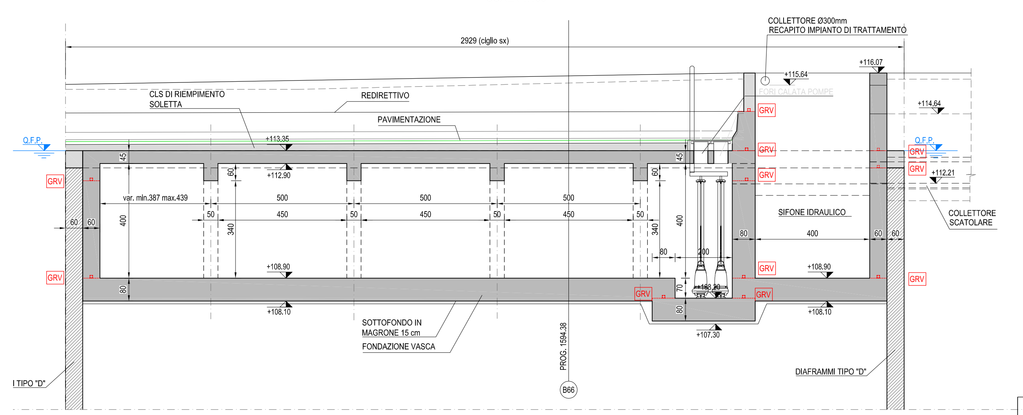
SEZIONE B-B

SCALA 1:100



SEZIONE C-C

SCALA 1:100



PIANTA CHIAVE

SCALA 1:1000

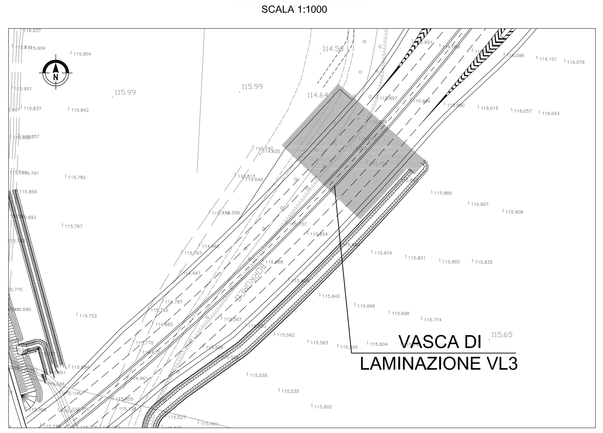


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

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

RIEMPIMENTO SOLETTA	Classe resistenza a compressione	L20/22
	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	XF2-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 ANTIFALDA, PREVEDERE CALCESTRUZZI CON MIX DESIGN SPECIFICI A TENUTA IDRAULICA (SISTEMA "VASCA BIANCA")

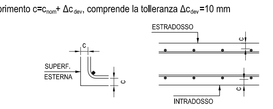
ACCIAIO

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 $c=c_{min}+\Delta c_{dev}$, comprende la tolleranza Δc_{dev} =10 mm



NOTE GENERALI

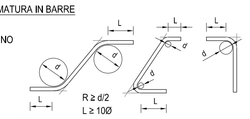
1) PER LE PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE DELLE OPERE COSTRUITE SECONDO IL SISTEMA A VASCA BIANCA (POSA, MIX-DESIGN, ECC...), SI RIMANDA ALL'OFFERTA TECNICA SPECIFICA DEL FORNITORE ADOTTATA DALL'IMPRESA.
2) TUTTE LE MISURE SONO IN cm, TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO s.l.m.

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



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

LEGENDA CARPENTERIA

GRV	GIUNTO RIPRESA DI GETTO VASCA
GMV	GIUNTO MOVIMENTO VASCA
GR	GIUNTO RIPRESA CON WATERSTOP IDROESPANSIVO
	CALCESTRUZZI NON IMPERMEABILI
	CALCESTRUZZI IMPERMEABILI (VASCA BIANCA)
Q.P. CIGLIO DX	PROGETTO CIGLI PRINCIPALE / RAMPE
Q.P.	PROGETTO ASSE PRINCIPALE
Q.T.P.	TERRENO PROGETTO
Q.T.E.	TERRENO ESISTENTE
Q.F.P.	FALDA DI PROGETTO (MAX RISALITA)
+100.00	QUOTE PROGETTO CARPENTERIA

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
VL03 - VASCA DI LAMINAZIONE 03
Vasca di laminazione N°3: Carpenteria

Cod. Elaborato: B.06.02

CODICE WM : WM-ERR-TB-00-M2-C-52045

Scala: VARIE

Redatto	Controllato	Approvato	Data:
TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI	Maggio 2015

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA:
A	TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI	VERIFICA - SETT. 2015
B	CAPRANI	VISCHIONI	RINALDI	REV. INT. CAP - LUG. 2016
C				
D				

Progettazione :

ervia
Centro Ingegneria - 20099 Sesto San Giovanni (MI), via Cristoforo Colombo n.25
Tel. 02-48242000 - Fax 02-48242001 - e-mail: info@ingegneriaervia.com
C.F. 01556460134 - P.IVA 12860130158

Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Alberto RINALDI

Visto

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

Visto