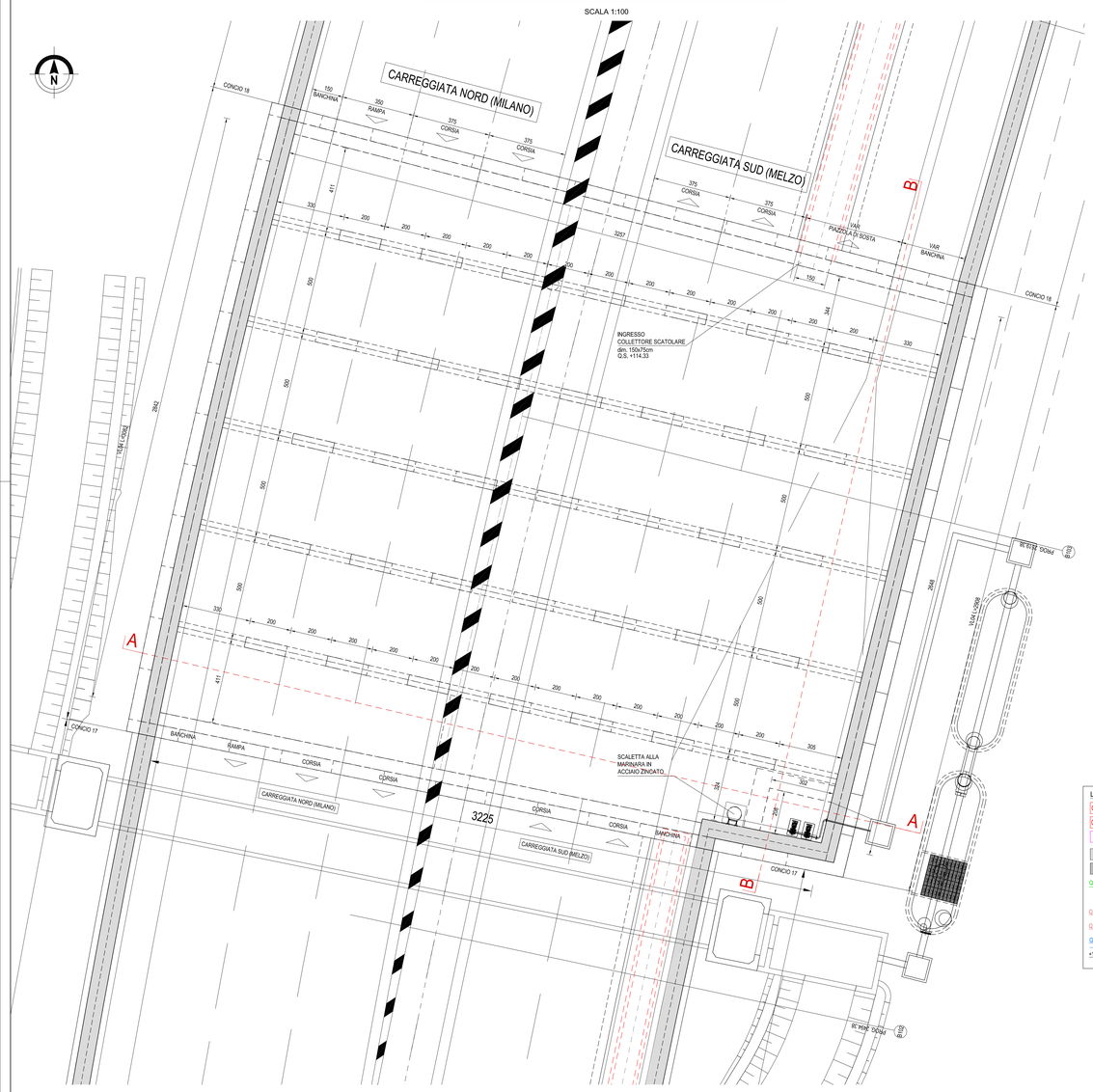
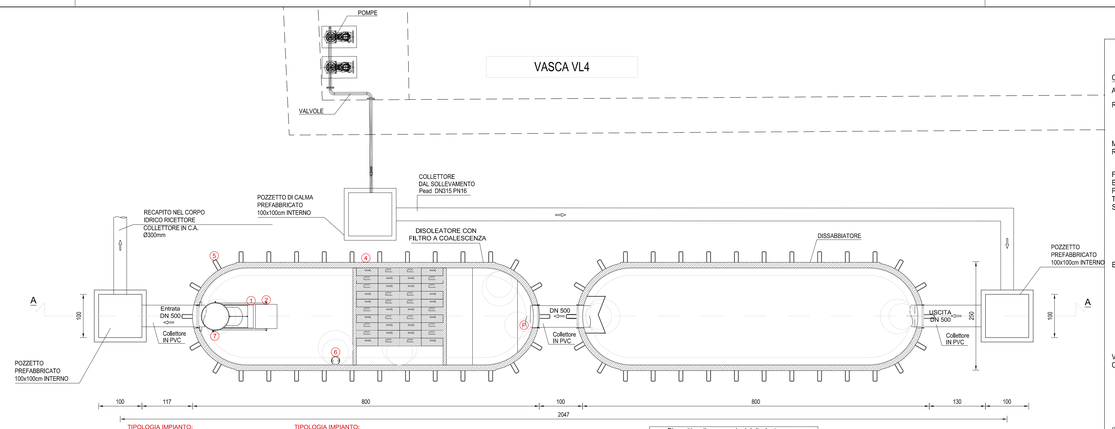
VASCA DI LAMINAZIONE VL4 - STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:100





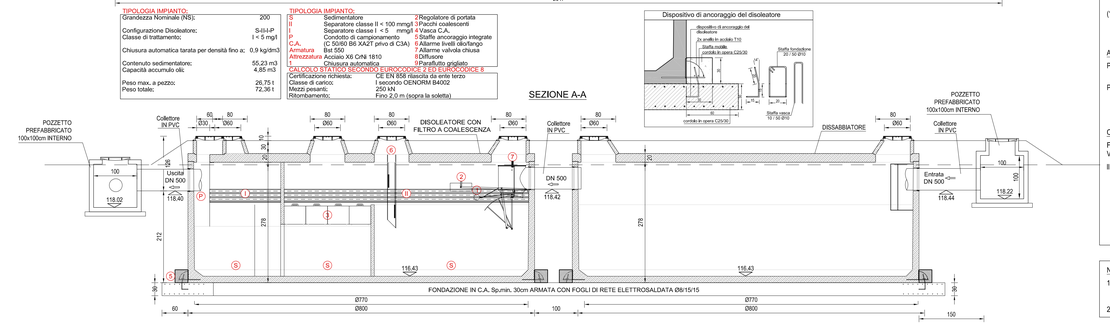
TIPOLOGIA IMPIANTO:	
Grandezza Nominale (NS):	200
Configurazione Disoleatore:	S-II-I-P
Classe di trattamento:	I < 5 mg/l
Chiusura automatica tarata per densità fino a:	0,9 kg/dm3
Contenuto sedimentatore:	55,23 m3
Capacità accumulo olii:	4,85 m3
Peso max. a pezzo:	26,75 t
Peso totale:	72,36 t

TIPOLOGIA IMPIANTO:		
S	Sedimentatore	2 Regolatore di portata
II	Separatore classe II < 100 mmg/l	3 Pacchi coalescenti
I	Separatore classe I < 5 mmg/l	4 Vasca C.A.
P	Condotto di campionamento	5 Staffe ancoraggio integrate
C.A.	(C 50/60 B6 XA2T privo di C3A)	6 Allarme livelli olio/fango
Armatura	Bst 550	7 Allarme valvola chiusa
Attrezzatura	Acciaio X6 CrNi 1810	8 Diffusore
	Valvola automatica	9 Filtro galleggiante

CALCOLO STRUTTURA SECONDO EUROCODICE - EUROCODICE 8

Certificazione richiesta:	CE EN 858 rilasciata da ente terzo
Classe di carico:	I secondo OENORM B4002
Mezzi pesanti:	250 kN
Ritombamento:	Fino 2,0 m (sopra la soletta)

Dispositivo di ancoraggio del disoleatore



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 I, 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")

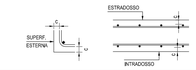
ACCIAIO

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, VASCHE PREFABBRICATE	40 mm
	30 mm

Il ricoprimento $c=c_{min}+\Delta c_{dev}$, comprende la tolleranza $\Delta c_{dev}=\pm10$ mm

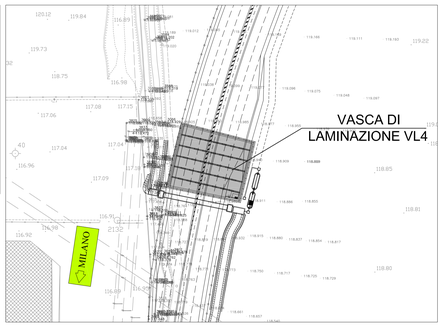


NOTE GENERALI

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.

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



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.

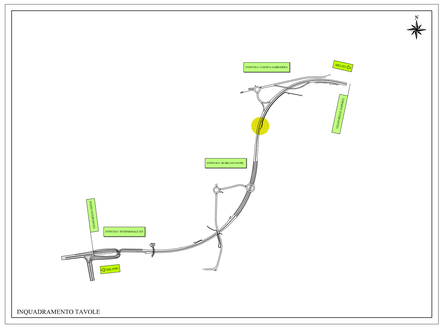
CARATTERISTICHE DELLE OPERE

OPERE DEFINITIVE

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

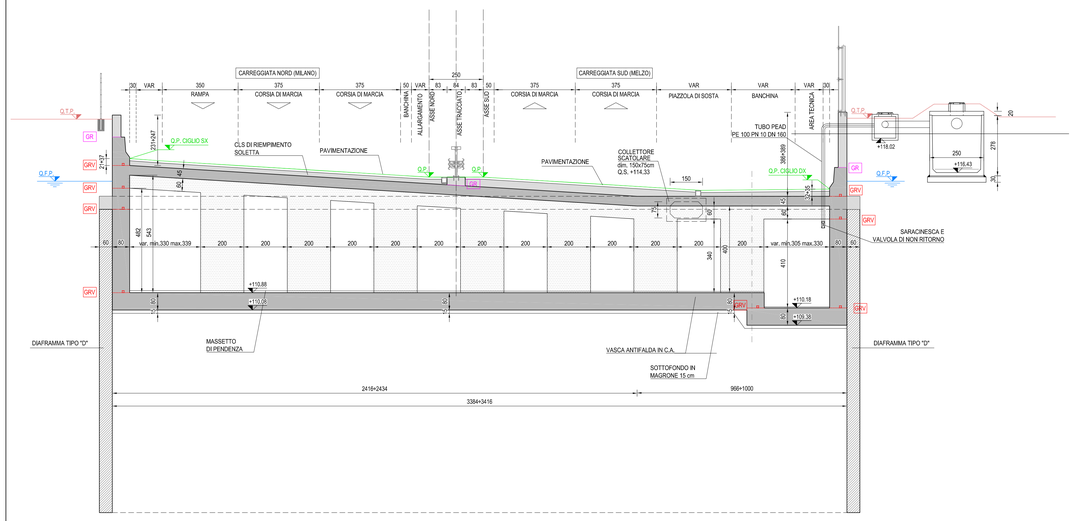
OPERE PROVVISIONALI

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



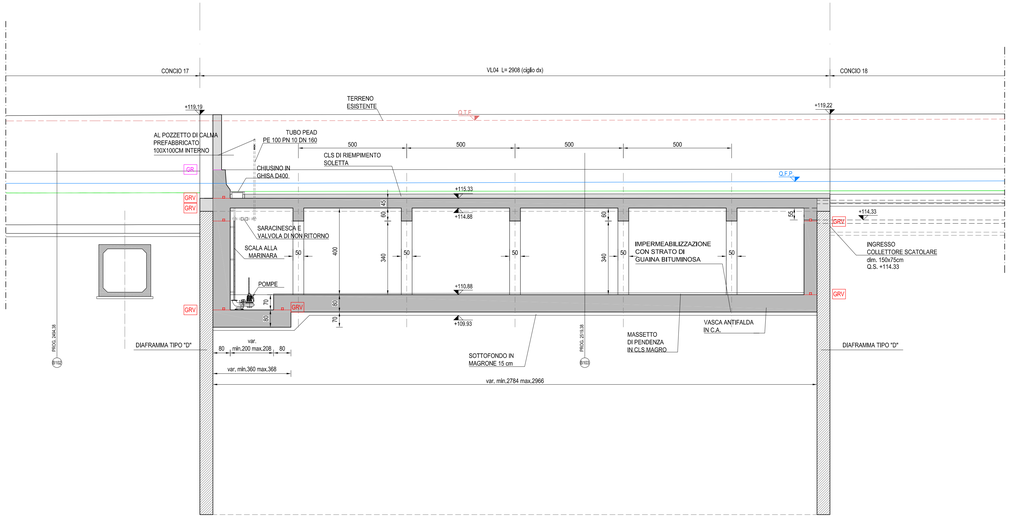
SEZIONE TRASVERSALE A-A

SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE B-B

SCALA 1:100



Project Number XXX

Città metropolitana di Milano

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
VL04 - VASCA DI LAMINAZIONE 04
Vasca di laminazione N°4: Carpenteria funzionale

Cod. Elaborato: B.07.01

CODICE WM : WM-ERR-TB-00-M2-C-52038

Scala: VARIE

Redatto	Controllato	Approvato
TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI

Data: **Maggio 2015**

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

Progettazione :

ERRevia S.r.l.
Centro Operativo : 20090 Trezzano s/Naviglio, via Cristoforo Colombo n.23
Tel. 02-48406207 - Fax 02-48406208 - e-mail: info@errevia.com
C.F. 01558460194 - P.IVA 12806130152

Il Direttore Tecnico
Dott.Ing. Alberto RINALDI

Visto

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

Visto