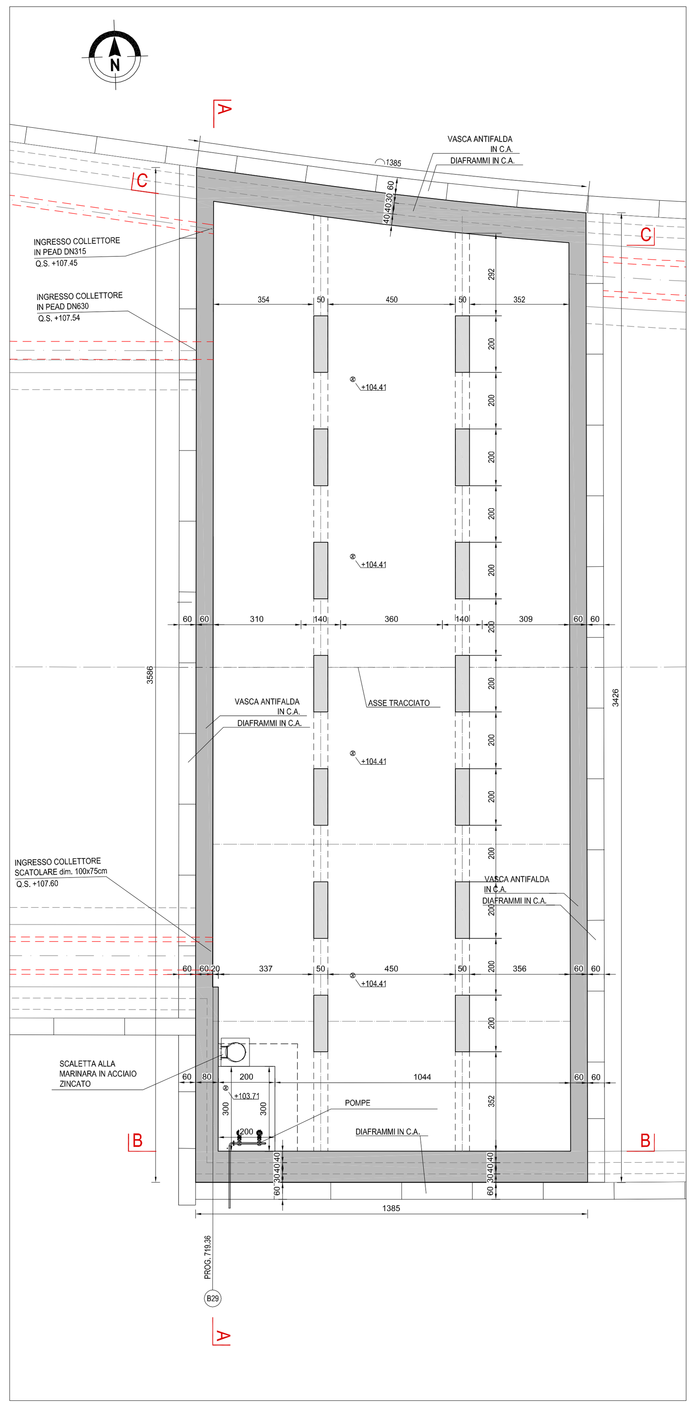
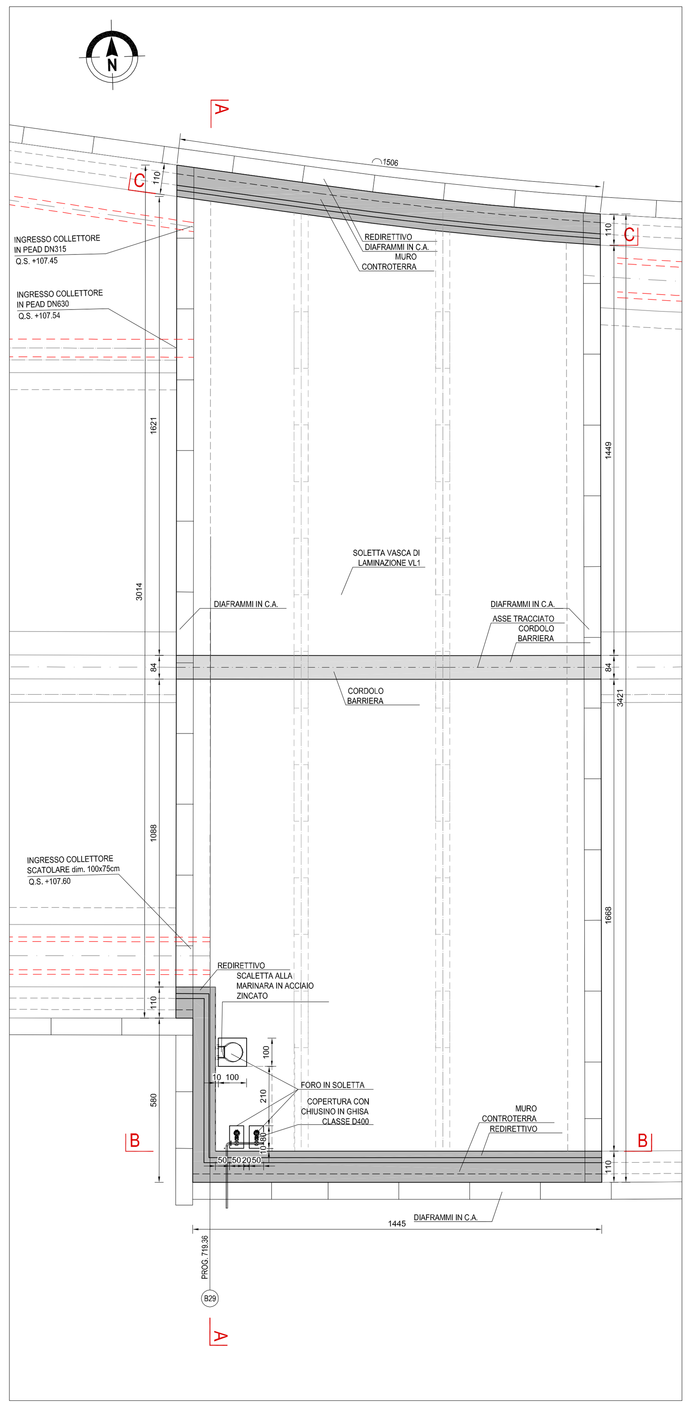
VASCA VL1 - PIANTA SOLETTA DI FONDO

SCALA 1:100



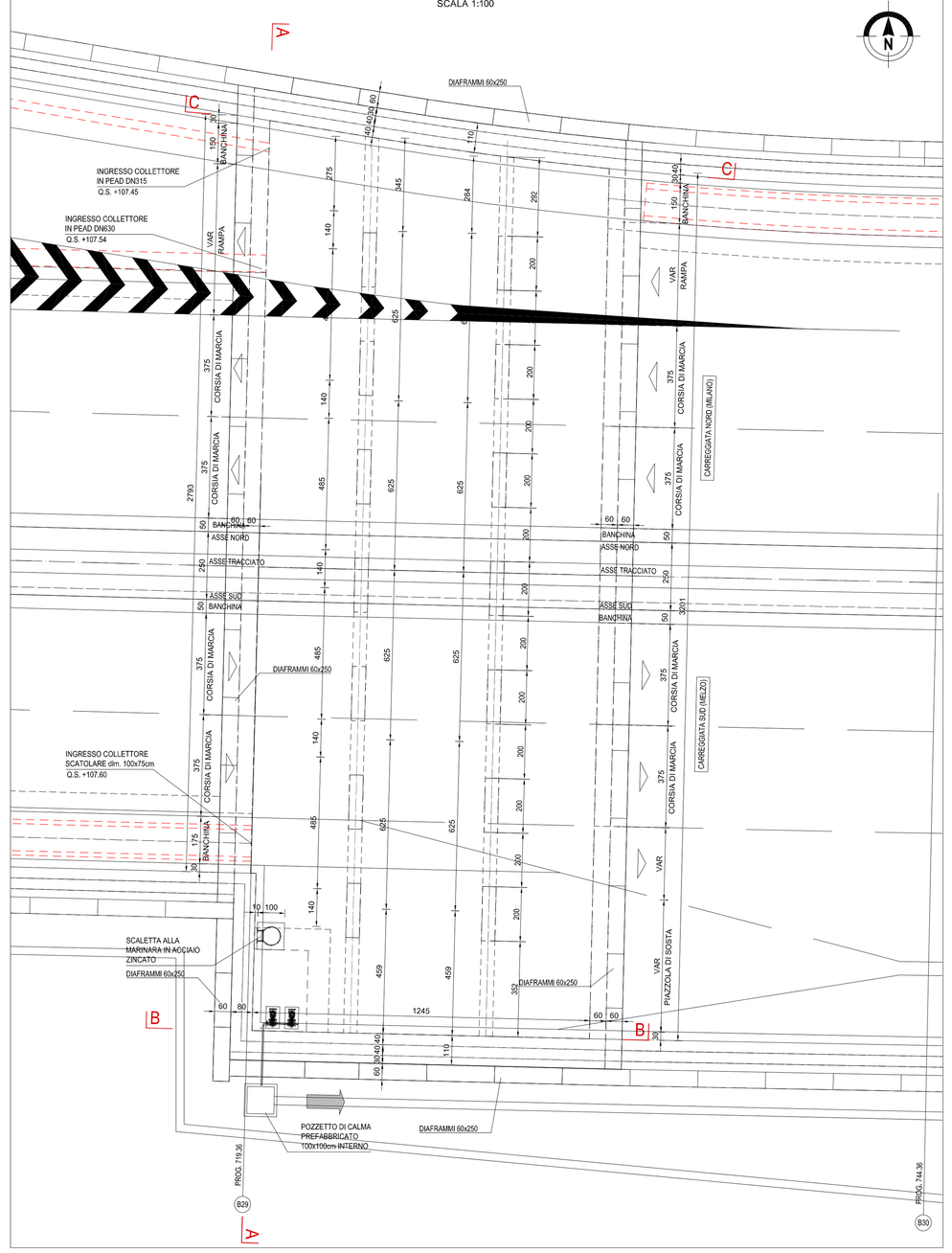
VASCA VL1 - PIANTA SOLETTA DI COPERTURA

SCALA 1:100



VASCA DI LAMINAZIONE VL1 - STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:100



SEZIONE A-A

SCALA 1:100

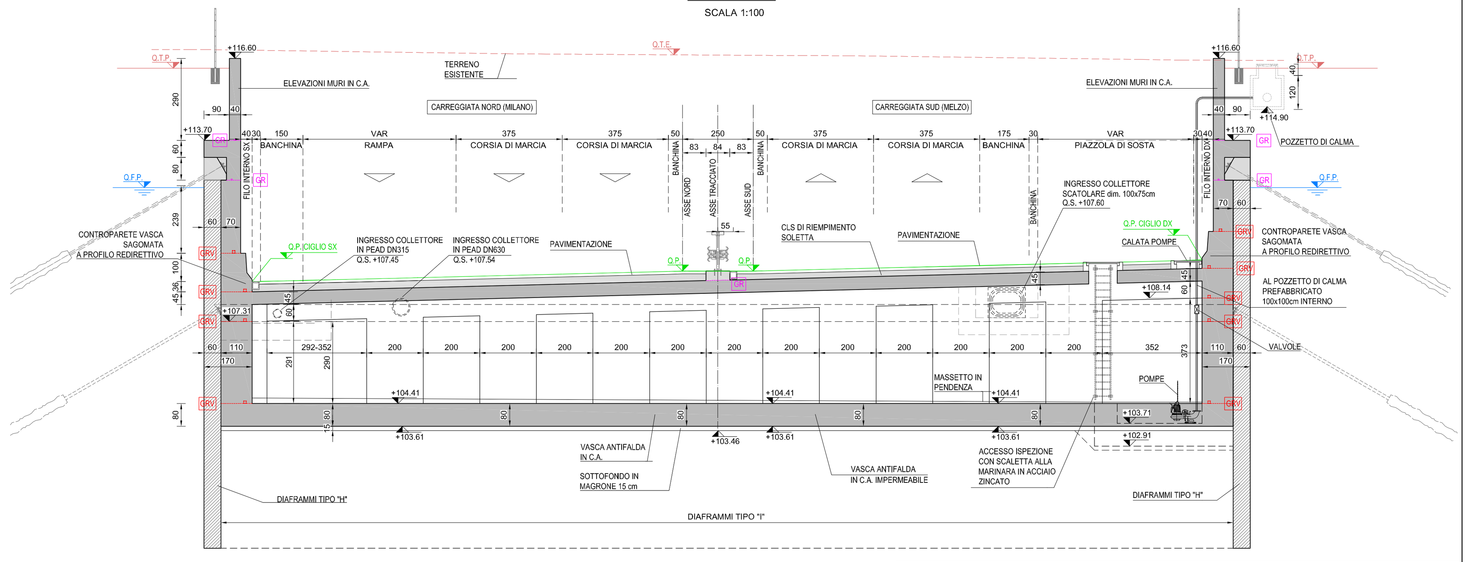


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

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

RIEMPIMENTO SOLETTA	Classe resistenza a compressione	LC6/22
	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 (*), ELEVAZIONE 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 I , CEM II
	Rapporto massimo A/C	0.45
	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 SPECIFICA E TENUTA IDRAULICA (SISTEMA "VASCA BIANCA")

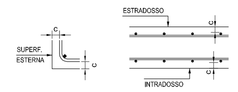
ACCIAIO

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

COPRIFERRO NETTO

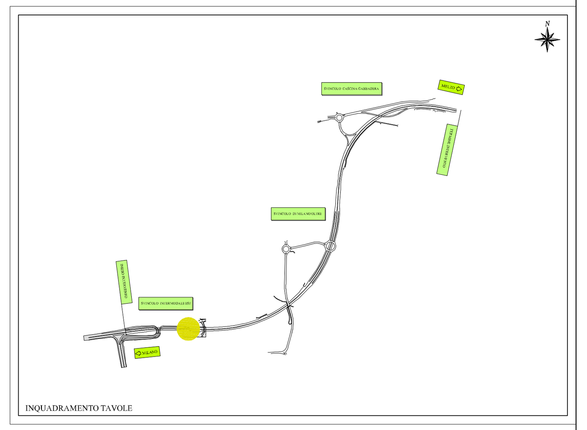
FONDAZIONI, ELEVAZIONE CORDOLI, VASCHE PREFABBRICATE	40 mm
	30 mm

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



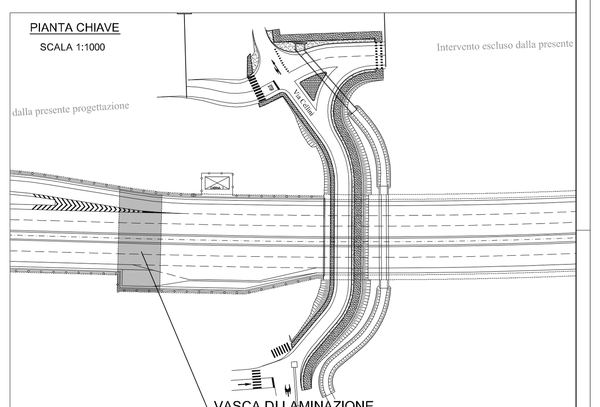
NOTE GENERALI

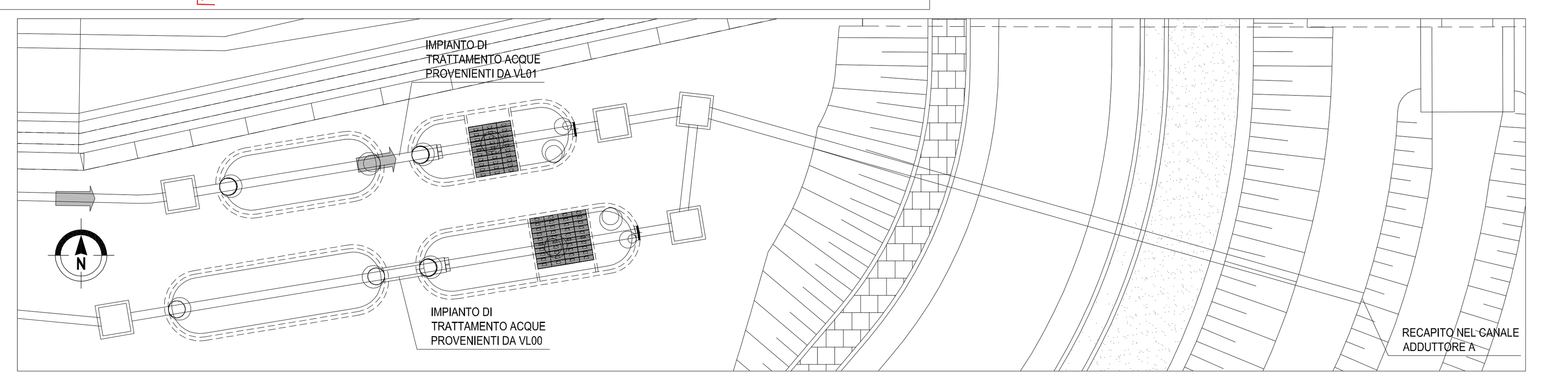
1) PER LE PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE DELLE OPERE COSTRUITE SECONDO IL SISTEMA A VASCA BIANCA (PVSA, MIX-DESIGN, ECC...), SI RIMANDA ALL'OFFERTA TECNICA SPECIFICA DEL FORNITORE ADOTTATA DALL'IMPRESA.
2) TUTTE LE MISURE SONO IN cm, TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO s.l.m.



PIANTA CHIAVE

SCALA 1:1000

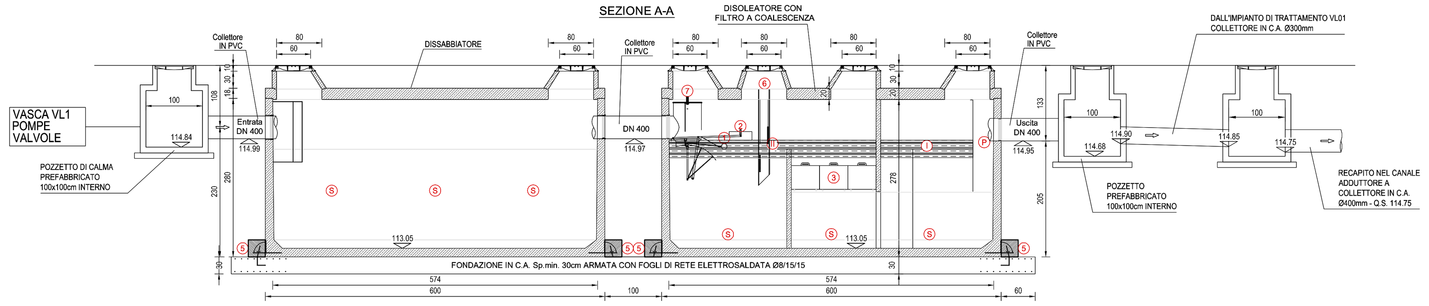




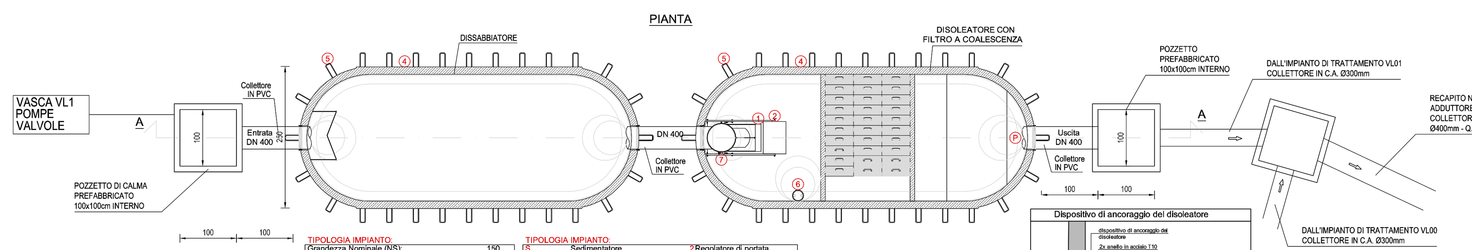
LEGENDA CARPENTERIA

- GRJ GIUNTO RIPRESA DI GETTO VASCA
- GMJ GIUNTO MOVIMENTO VASCA
- GR GIUNTO RIPRESA CON WATERSTOP IDROESPANSIVO
- CALCESTRUZZI NON IMPERMEABILI
- CALCESTRUZZI IMPERMEABILI (VASCA BIANCA)
- Q.P. OGLIO SX PROGETTO CIGLI PRINCIPALE / RAMPE
- Q.P.P. PROGETTO ASSE PRINCIPALE
- Q.T.P. TERRENO PROGETTO
- Q.T.E. TERRENO ESISTENTE
- Q.T.F. FALDA DI PROGETTO (MAX RISALITA)
- +103.46 QUOTE PROGETTO CARPENTERIA

SEZIONE A-A



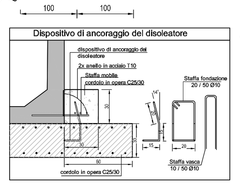
PIANTA



TIPOLOGIA IMPIANTO	
Grandezza Nominale (NS):	100
Configurazione Disoleatore:	S-G-I-P
Classe di trattamento:	I = 5 mg/l
Chiusura automatica tenuta per densità fino a:	0,9 kg/dm3
Contenuto sedimentatore:	36,42 m3
Capacità accumulo oli:	3,47 m3
Peso max. a pezzo:	21,16 t
Peso totale:	53,85 t

TIPOLOGIA IMPIANTO	
S: Sedimentazione	I: Riciclatore di portata
G: Separatore classe I = 100 mg/l	P: Pozzetto scolmatore
I: Separatore classe I = 5 mg/l	V: Vasca C.A.
P: Custodia di campionamento	S: Staffe ancoraggio integrate
C.A.: Calcestruzzo XA2T prive di C3A	A: Anelli di appoggio
Ant.: Antiradice	F: Allarme valvola chiusa
Alt.: Acciaio Xö CrNi 1810	D: Deflusore
	G: Galleggiante (GA/GB)

CALCOLO LIVELLO ACUSTICO E LIVELLO EMISSIONE A	
Certificazione richiesta:	CE EN 858 rilascia da ente terzo
Livello di rumore:	Inferiore a 70 DB(A) GIOVANNI BASSO
Mezzi presenti:	250 kW
Ritombamento:	Fino 2,0 m (scopra la soletta)

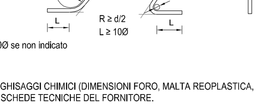


PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE ARMATURE

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 = 6Ø
25 < Ø Barra ≤ 40	d = 10Ø



Sovrapposizioni barre almeno 50Ø se non indicato

INGHISAGGI CHIMICI

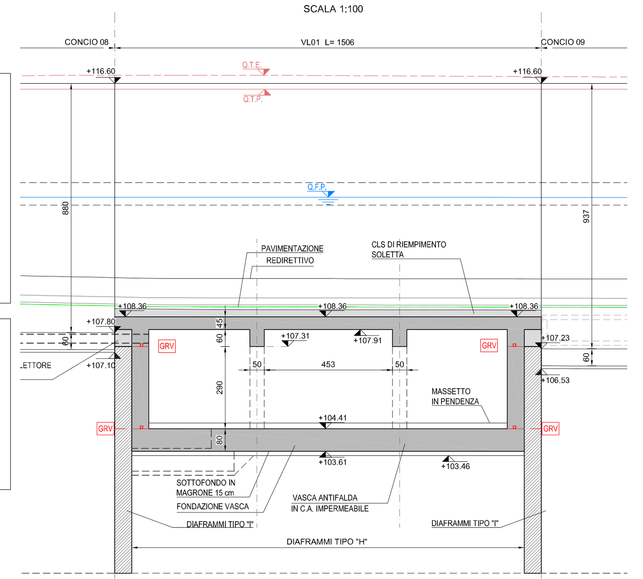
PER LE SPECIFICHE DEGLI INGHISAGGI CHIMICI (DIMENSIONI FORO, MALTA REOPLASTICA, MODALITA' ESECUTIVE) VEDI SCHEDE TECNICHE DEL FORNITORE.

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

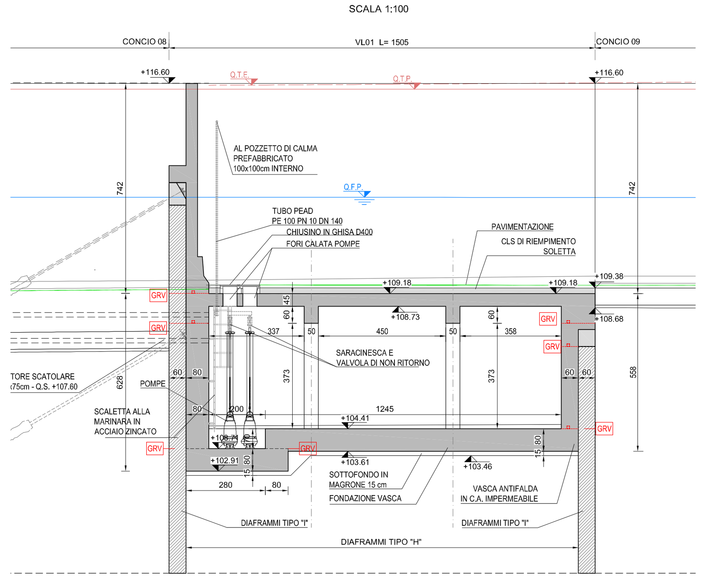
SEZIONE C-C

SCALA 1:100



SEZIONE B-B

SCALA 1:100



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 VL01 - VASCA DI LAMINAZIONE 01 Vasca di laminazione N°1: Carpenteria funzionale				Cod. Elaborato: B.04.01
CODICE VIA:	WM-ERR-TB-00-MO-C-50229			Scala: VARIE
	Redatto: TERRANEO	Controllato: VISCHIONI	Approvato: RINALDI	Data: Maggio 2015

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

Progettazione: ATIVIA

Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Alessandro Viscardi

Visto

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

Visto