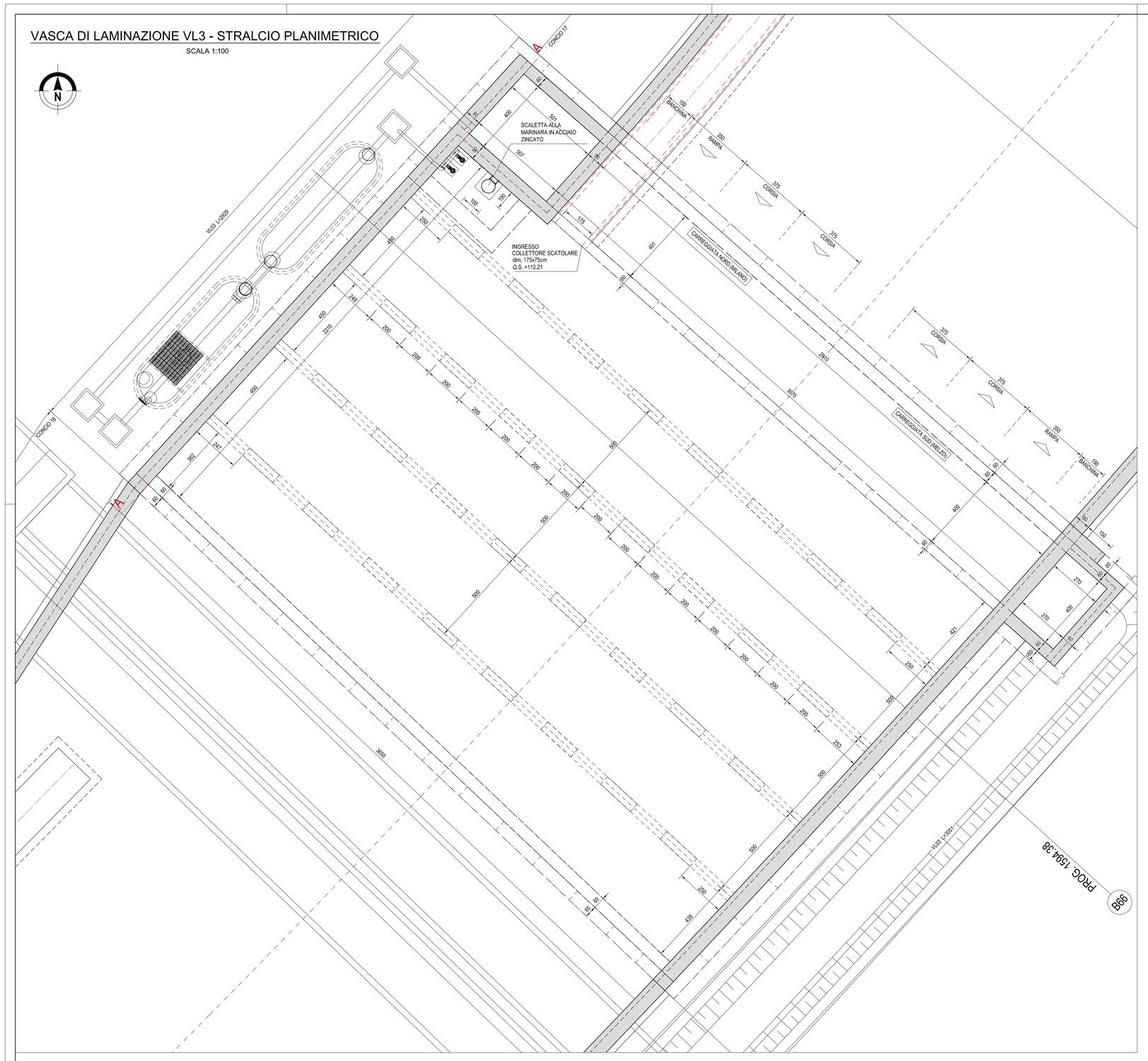
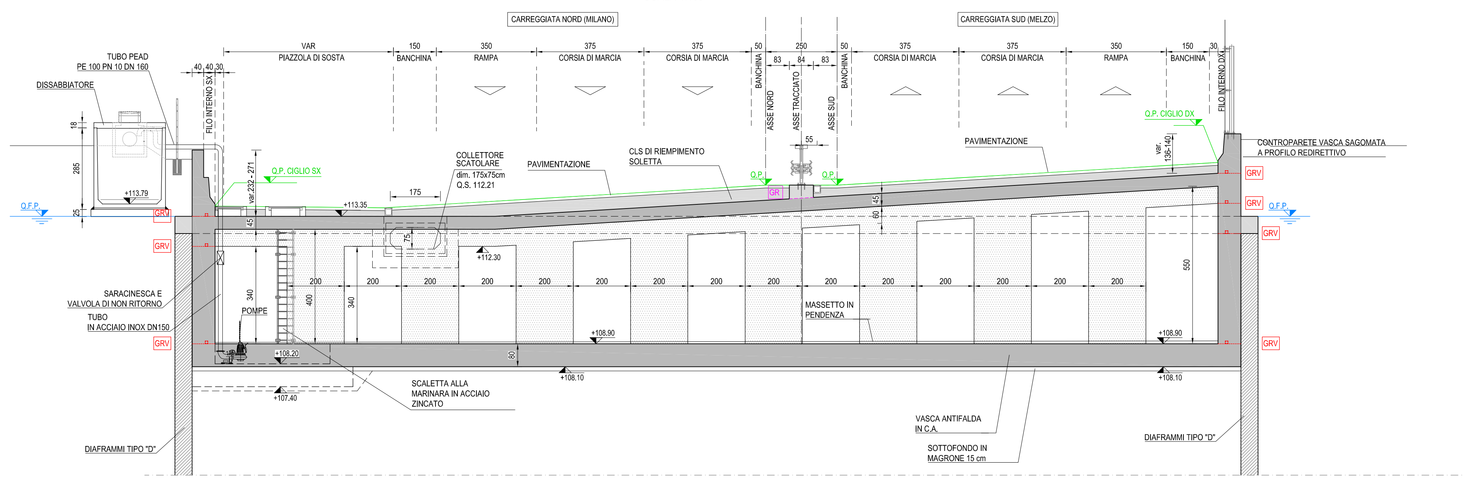
VASCA DI LAMINAZIONE VL3 - STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:100



SEZIONE TRASVERSALE TIPO VL3

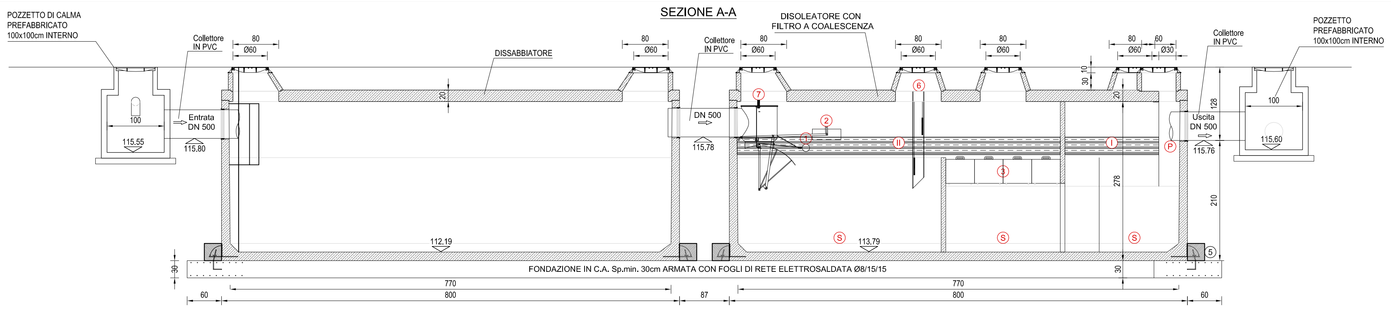
SCALA 1:100



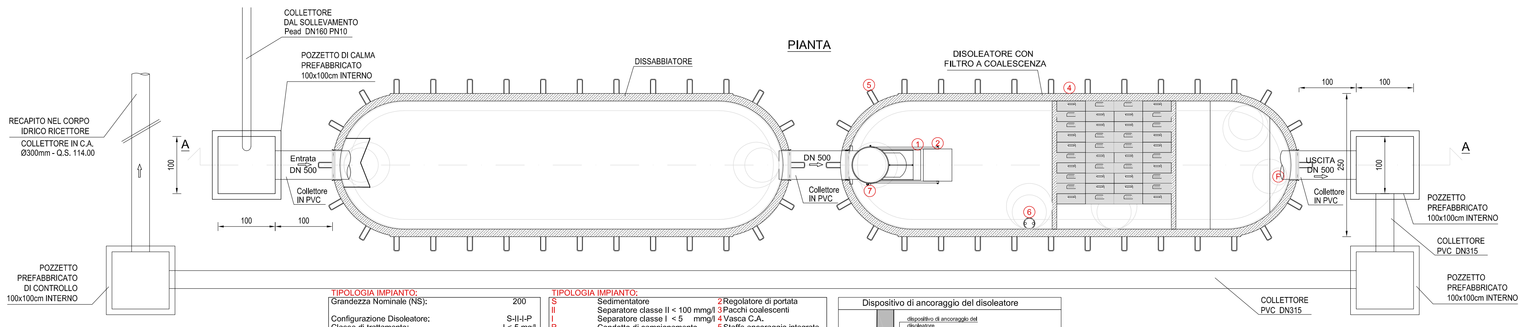
LEGENDA CARPENTERIA

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

SEZIONE A-A



PIANTA



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 pozzo:	26,75 t
Peso totale;	72,36 t

TIPOLOGIA IMPIANTO:

- S Sedimentatore
- II Separatore classe II < 100 mmg/l
- I Separatore classe I < 5 mmg/l
- P Condotto di campionamento (C 50/60 B6 XA2T privo di C3A)
- C.A. Armatura Bst 500
- Attrezzature Acciaio X6 CrNi 1810
- 1 Regolatore di portata
- 2 Pacchi coalescenti
- 4 Vasca C.A.
- 5 Staffe ancoraggio integrate
- 6 Allarme livelli oli/fango
- 7 Allarme valvola chiusa
- 8 Diffusore
- 9 Chiusino grigliato

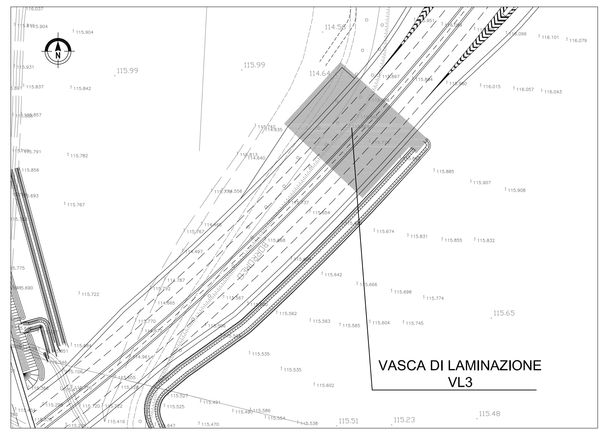
CALCOLO STATICO SECONDO EUROCODICE 2 ED EUROCODICE 8

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

Dispositivo di ancoraggio del disoleatore

PIANTA CHIAVE

SCALA 1:1000



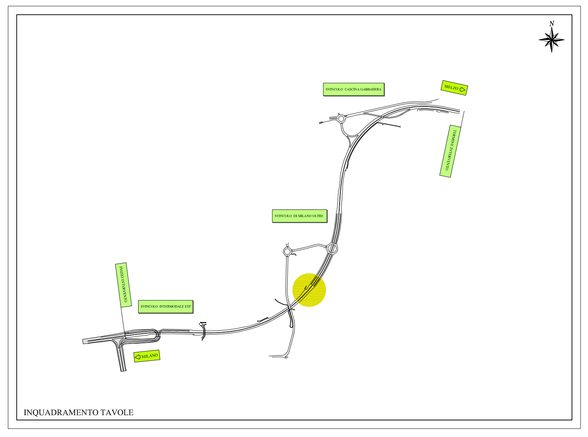


TABELLA MATERIALI

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")

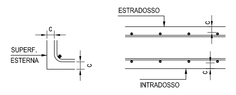
ACCIAIO

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,	40 mm
VASCHE PREFABBRICATE	30 mm

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



NOTE GENERALI

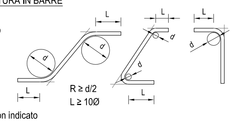
1) PER LE PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE DELLE OPERE COSTRUITE SECONDO IL SISTEMA A VASCA BIANCA (POSA, MIX-DESIGN, ECC...), SI RIMANDA ALL'OFFERTA TECNICA SPECIFICA DEL FORNITORE ADOTTATA DALL'IMPRESA
2) TUTTE LE MISURE SONO IN cm, TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO s.l.m.

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

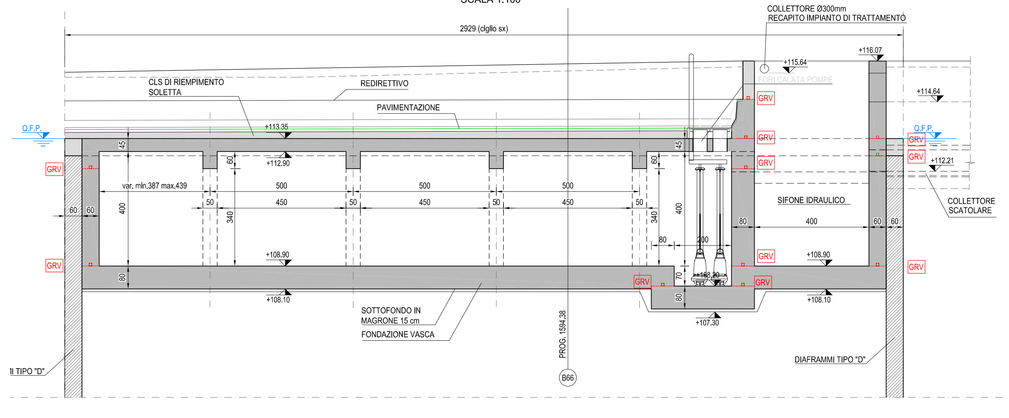
VITA NOMINALE	VN > 50 anni
CLASSE D'USO	IV
PERIODO DI RIFERIMENTO	VR > 100 anni

OPERE PROVVISIONALI

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

SEZIONE A-A

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

Cod. Elaborato: B.06.01

CODICE WM : WM-ERR-TB-00-M2-C-52035

Scala: VARIE

Data: **Maggio 2015**

Redatto	Controllato	Approvato
TERRANEO	VISCHIONI	RINALDI

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

Progettazione :
ERRVIA S.r.l.
Centro Ingegneria: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23
Tel. 02-48406207 - Fax 02-48400429 - e-mail: info@errevia.com
C.F. 01558660184 - P.IVA 12868190154

Il Direttore Tecnico
Dott.Ing. Alberto RINALDI

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

Visto