COMUNE DI MERONE

PROVINCIA DI COMO

Affinamento depurativo a valle del depuratore in Comune di Merone (CO)

LIFE11 ENV/IT/004

PROGETTO ESECUTIVO

Trattamenti preliminari

Stazione di sollevamento n°1 - particolari costruttivi

SCALE DISEGNO: varie

Capofila progetto:

IRIDRA S.r.l.

Via La Marmora, 51 50121 FIRENZE

tel. 055470729 - fax 055475593

Email: iridra@iridra.com - www.iridra.com

in A.T.I. con: STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI; BIOS INNOVAZIONE - SOSTENIBILITÀ; Studio Frati geologia applicata

COMMITTENTE:

PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

20844 Triuggio (MB) - Via Vittorio Veneto, 19

REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
3	
2	
1	

N. ELABORATO / N. TAVOLA: **E2 05.1**

REDATTO: Geom. Ivano Filippini

VERIFICATO: dott.ing. Nicola Martinuzzi

DATA: MARZO 2015

PROGETTISTI:
Dott. ing. Nicola Martinuzzi
Dott. ing. Riccardo Bresciani
Dott. ing. Alessandro Balbo
Dott. ing. Denis Cerlini
Dott. agr. Giordano Fossi
Dott. Giulio Conte

COORDINAMENTO PROGETTUALE: Dott. ing. Nicola Martinuzzi

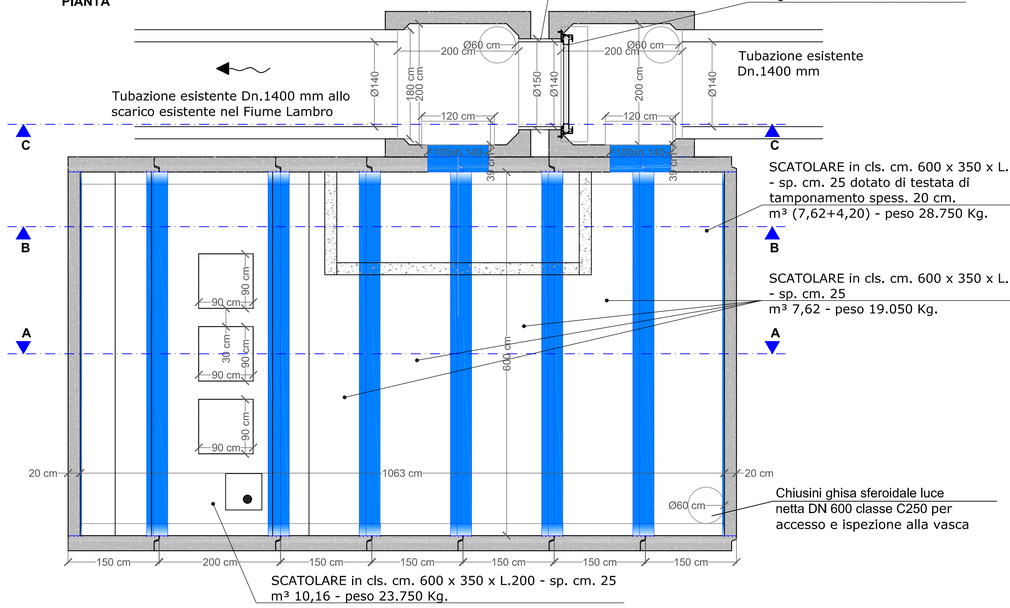
IL DIRETTORE TECNICO: Dr. Fabio Masi

COLLABORATORI:
Ing. Marina Simonetti, Ing. Roberta Romiti
Ing. Giuliano Trentini, Ing. Paolo Arcuri
Geol. Stefano Frati, Arch. Barbara Bonadies

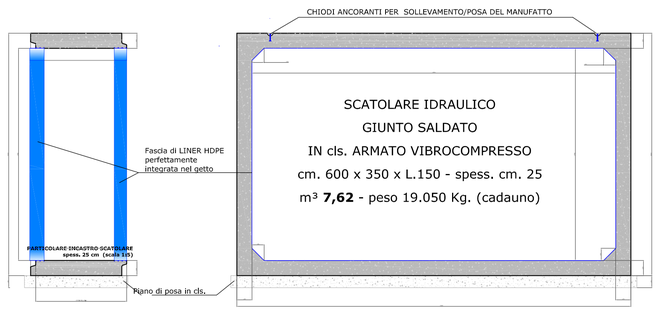
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N.1

Scala 1:50

PIANTA

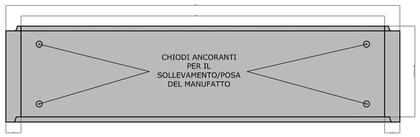


SCATOLARI GIUNTO SALDATO 600 x 350 L. 150 spess. 25 cm.



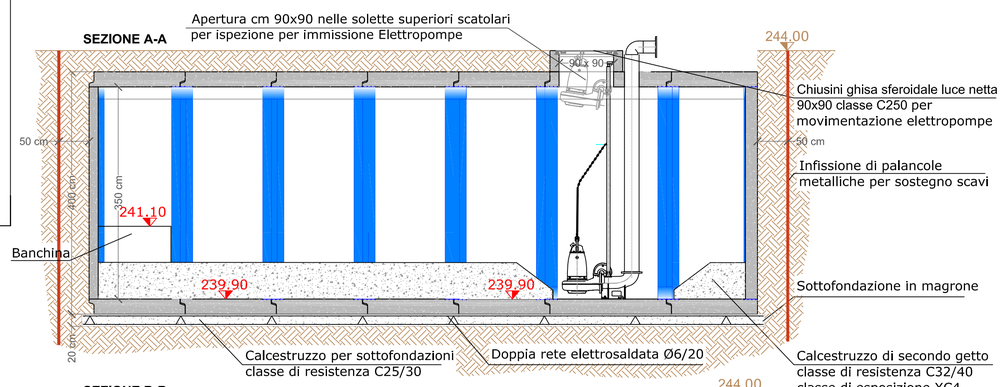
SEZIONE LONGITUDINALE 1:50

SEZIONE TRASVERSALE 1:50

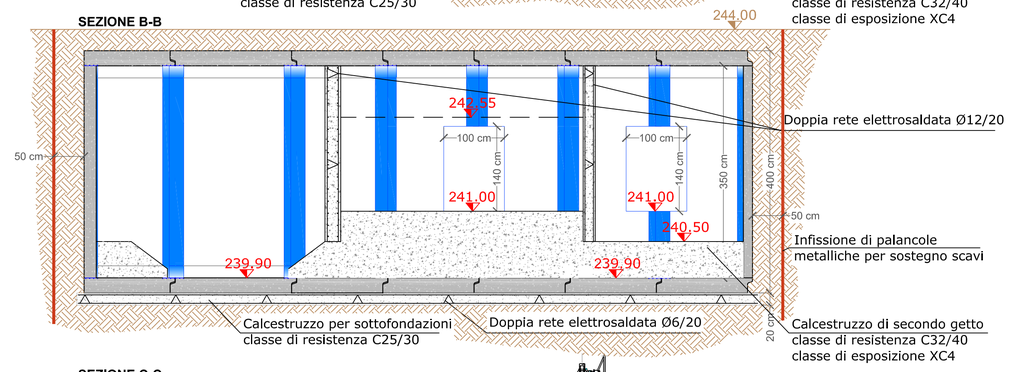


PIANTA 1:50

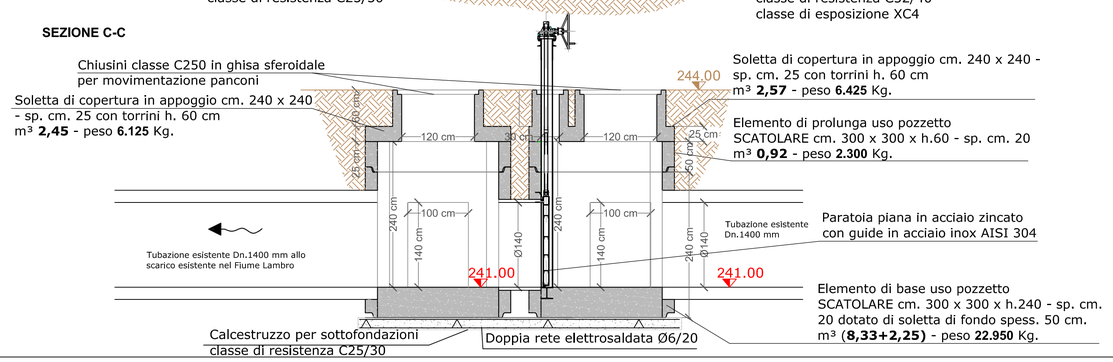
SEZIONE A-A

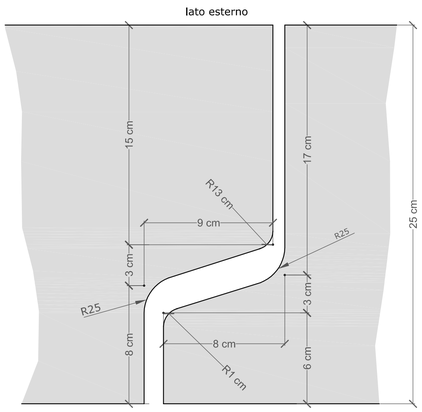


SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



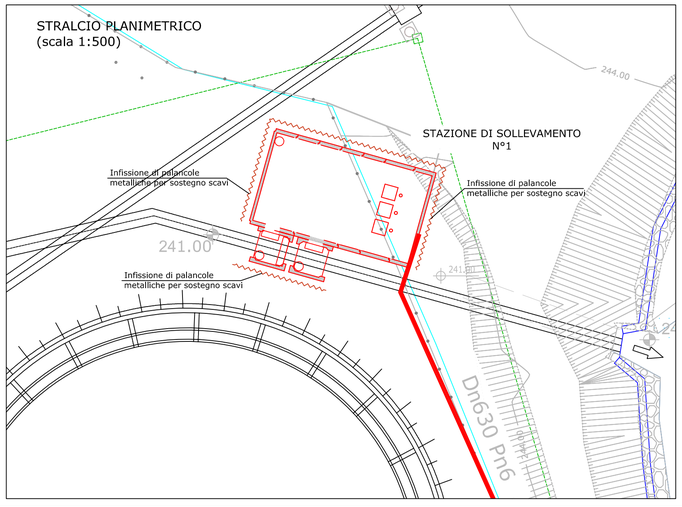


NOTE GENERALI – VALIDE ANCHE PER SOLLEVAMENTO N°2

- Ove non diversamente specificato, tutte le sovrapposizioni delle armature dovranno essere pari ad almeno 40Ø;secutivi delle strutture";
- Il diametro minimo del mandrino, necessario alla piegatura dei ferri d'armatura, deve essere conforme alle prescrizioni contenute nell'Eurocodice 2;
- Il copriferro minimo è di 3 cm, compresi i manufatti orizzontali di base dove sotto è posizionato il magrone;
- La posa deve essere effettuata da personale qualificato e autorizzato;
- Per chiarezza non in tutte le sezioni sono indicati i ferri presenti;
- L'indicazione dei ferri di armatura è riporata solo per le parti gettate in opera. Le verifiche statiche complete sono riportate nell'elaborato "Calcoli esecutivi delle strutture".

METODO DI CALCOLO: Stati limite D.M. 14 GENNAIO 2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni – Analisi sismica dinamica

Miscela del conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo UNI EN 206–1:2001: prescrizioni salvo diverse indicazioni della D.L.

Tipologia impiego	Sottofondazione	Secondi getti interni
Classe di resistenza	C20/25	C32/40
Rck (cubico a 28 giorni)	> 250 daN/cm²	> 400 daN/cm²
Classe di esposizione ambientale	–	XC4
Rapporto acqua – cemento	–	< 0.5
Classe di consistenza	–	S3
Acciaio d'armatura	–	B450C
f_{yk} (carico unitario di snervamento)	–	4500 daN/cm²
f_{tk} (carico unitario di rottura)	–	5400 daN/cm²
Carico d'incendio (UNI5902)	–	–
Copriferro netto (bordo armature)	–	3.0 cm

STRALCIO PLANIMETRICO (scala 1:500)