

05						
04						
03						
02						
01						
00						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	VER.	APPR.

## IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI ORGANICI IN LOC. GELLO (PONTEREDERA)

COMMITTENTE:  
**GEOFOR**  
 Viale America 105 - 56025 Pontederà (PI)  
 Tel. 0587.2619 Fax 0587.291959  
 www.geofor.it info@geofor.it



PROGETTISTI:  
 Progettista Generale: **STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
 Dott. Ing. Piero Ulivieri  
 Piazza G. Rossa, 27 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
 Tel. 0571 469215 - e-mail: info@reteambientesi.it

Progettista Strutturale: **STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
 Dott. Ing. Bruno Boldrin  
 Via Marcello Staglieno, 10/17 - 16129 Genova  
 Tel. 010 5537126 - e-mail: mail1@studioboldrin.it

OGGETTO: **INTERVENTI DI COMPLETAMENTO OPERE CIVILI**

TITOLO:		<b>VASCA PRIMA PIOGGIA</b>		<b>6.8.1</b>	
operatori	firma	data	documento n°	rev.	scala
disegnato	-	-	commessa n°	tipo	disegno n°
controllato	-	-	-	-	file:
approvato	-	10.06.2020	-	-	-

Le informazioni contenute in questo documento sono riservate e ne è vietato l'uso per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite ed in ogni caso la diffusione a terzi è consentita soltanto se autorizzata per iscritto. Proprietà intellettuale riservata - Legge 22/04/41 n° 633

## SUPERFICIE IMPERMEABILE 9.000 mq VOLUME DI ACCUMULO 45,00 mc

DESCRIZIONE	PESO VASCA [ql ± 5%]	PESO COPERTURA [ql ± 5%]
1 - VASCA - dim. est. cm 250x550xh250 + 20 cop.	151	64
2 - VASCA - dim. est. cm 250x550xh250 + 20 cop.	151	64

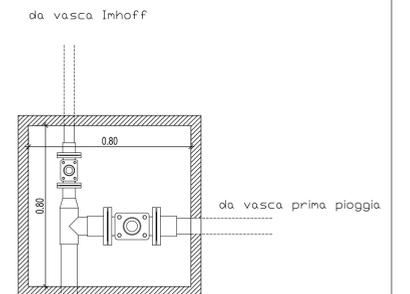
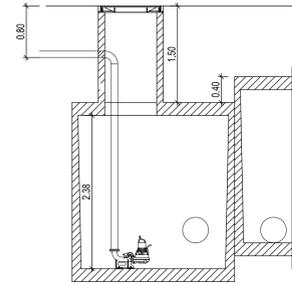
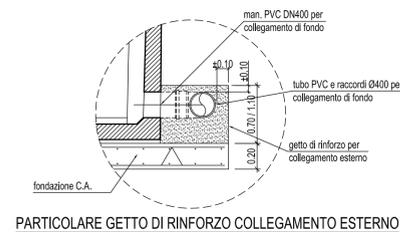
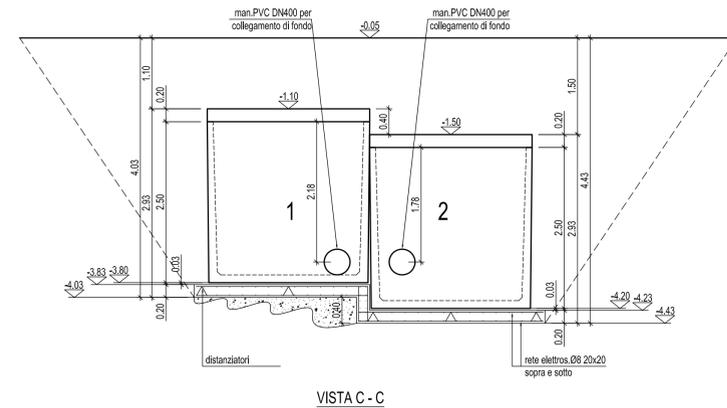
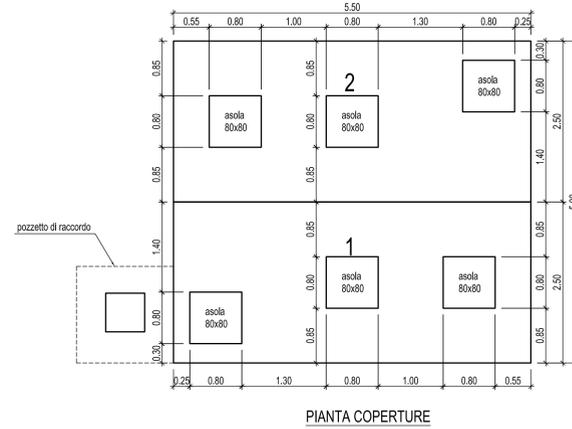
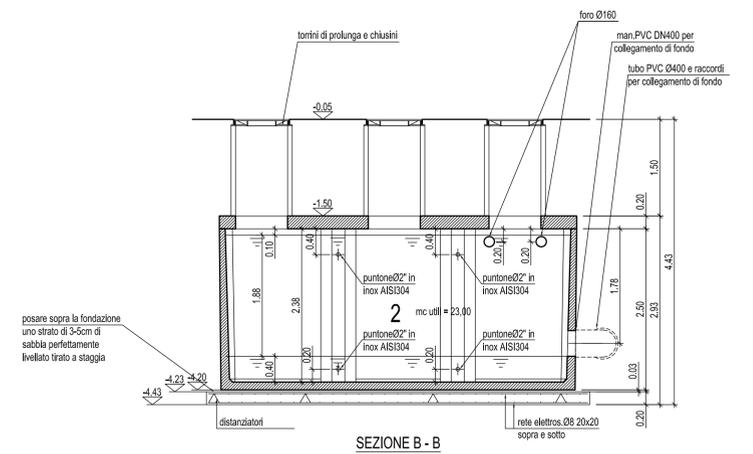
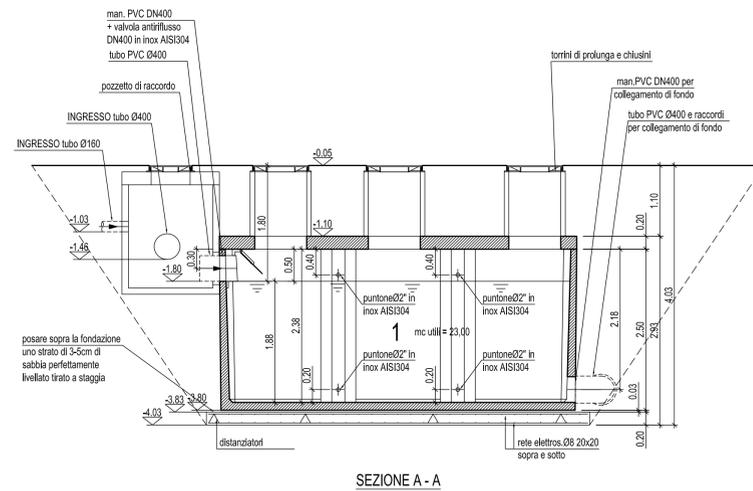
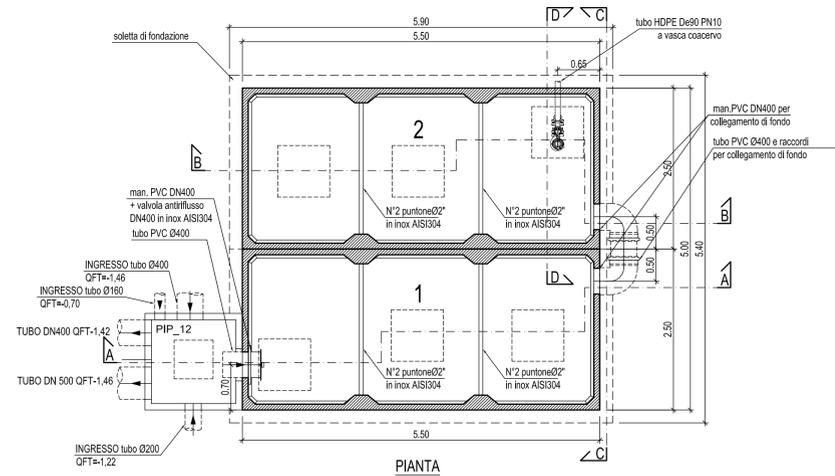
- "SETTE REGOLE UTILI" per la POSA in OPERA delle VASCHE PREFABBRICATE**
- 1) Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
  - 2) Realizzare soletta di fondazione in c.a. (Cls classe C25/30) per appoggio vasca prefabbricata;  
La soletta in oggetto dovrà avere spessore minimo di cm. 20 ed armatura costituita da doppia rete d'acciaio Ø8 maglia cm. 20x20 (sovrapposizione reti = 1 maglia min.);
  - 3) Ad avvenuta maturazione della soletta di fondazione, predisporre sopra la stessa uno strato di cm 3 - 5 di sabbia perfettamente livellato;
  - 4) Posizionare lentamente, a mezzo gru di portata adeguata, la vasca prefabbricata sopra la fondazione;
  - 5) eseguire accuratamente il reinterro, con **terreno non ghiaioso**;
  - 6) Riempire completamente la vasca con acqua al fine di evitare eventuali fenomeni di galleggiamento dovuti ad innalzamento della falda acquifera sotterranea o ad eventi meteorici improvvisi;
  - 7) Dove necessario, al fine di evitare fenomeni di galleggiamento dei prefabbricati, realizzare idonee opere di zavorramento.

- LEGENDA FONDAZIONI**
- Quota fondo scavo
  - Rete elettros. Ø8/20x20 (225x400)
  - Distanziatori H=14
  - Sovrapposizione reti : una maglia
  - Sopra la soletta di fondazione delle vasche disporre 3 cm. di sabbia **TIRATA A STAGGIA**
  - Cls Classe C25/30
  - Ferro per armature B450C
  - La soletta di Fondazione è Verificata per una qamm Terreno= 0,60 Kg/ cmq.

**ATTENZIONE:**  
 le vasche prefabbricate sono strutturalmente verificate in **ASSENZA di acqua di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento** e con terreno avente le seguenti caratteristiche:  
 - angolo di attrito minimo  $\phi = 30^\circ$  oppure  
 - coesione  $c=0,50$  Kg/cmq e  $\phi = 20^\circ$

**TABELLA TOLLERANZE:**

- Opere civili realizzate in opera:	±1%
- Vasche e coperture prefabbricate:	±5cm
- Collettori e tubazioni idrauliche interne alle vasche:	±2%



PARTICOLARE POZZETTO SCALA 1:20