

BUZZI UNICEM
via Luigi Buzzi,6
15033 Casale Monferrato

PROGETTO di:

Ampliamento impianto di trattamento
acque di prima pioggia realizzato con
vasche e coperture prefabbricate in
monoblocco C.A.

Superficie impermeabile: + 21.347 mq

CANTIERE:

Siniscola (NU)

TAVOLA N.ro	OGGETTO:
1	- PIANTA - PIANTA COPERTURE - SEZIONI
DATA: 19 Giugno 2024	SCALA: 1:50
IMPEGNO N.ro:	OFFERTA N.ro:
1 19.06.2024 disegno preliminare (non esecutivo)	Z.A.
REV. DATA	OGGETTO
2 Z.A.	AUTORE

GAZEBO INNOVAZIONE E TECNOLOGIA
PER LA DEPURAZIONE ACQUE

Reg. Imp. / C.F. / P.IVA 00186680401 UNI EN ISO 9001:2015
R.E.A. N. 01619 UNI EN ISO 14001:2015
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v. UNI EN ISO 45001:2018
SUA Categoria OS22

GAZEBO S.p.A. - via Molino Vecchio,9 - Gatteo (FC)
Tel. 0541.81.80.80 - www.gazebos.it

DESCRIZIONE	PESO VASCA [q]	PESO COPERTURA [q]
1 - VASCA DI RACCORDO - dim. est. cm 250x250xh250 + 20 cop.	90	28
2 - SCOLMATORE - dim. est. cm 250x500xh200 + 20 cop.	170	64
3 - DISSABBIATORE/DISOLEATORE - dim. est. cm 250x950xh250 + 20 cop.	275	42+72
4 - DISSABBIATORE/DISOLEATORE - dim. est. cm 250x950xh250 + 20 cop.	275	42+72
5 - DISSABBIATORE/DISOLEATORE - dim. est. cm 250x950xh250 + 20 cop.	275	42+72
6 - VASCA DI RACCORDO - dim. est. cm 250x325xh250 + 20 cop.	110	38

"SETTE REGOLE UTILI" per la POSA in OPERA delle VASCHE PREFABBRICATE "GAZEBO"

- 1) Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
- 2) Realizzare soletta di fondazione in c.a. (Cl.s classe C20/25) 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 (vedi note integrative e/o particolari costruttivi riportati sugli elaborati grafici).

LEGENDA FONDAZIONI

- Quota fondo scavo
- Rete elettros. Ø8/20x20 (225x400)
- Distanziatori H=17 L=400
- Sovrapposizione reti: una maglia
- Sopra la soletta di fondazione delle vasche disporre 3 cm. di sabbia **TIRATA A STAGGIA**
- Cl.s Classe C20/25
- Ferro per armature B450C
- La soletta di Fondazione è Verificata per una qamm Terreno= 0,60 Kg/ cmq.

ATTENZIONE:
la vasca prefabbricata è strutturalmente verificata in assenza di acqua di falda e con terreno avente le seguenti caratteristiche:
- angolo di attrito minimo $\varphi = 30^\circ$ oppure
- coesione $c=0,50$ Kg/cmq e $\varphi = 20^\circ$

ATTENZIONE:
Assicurarsi che la vasca N°7 sia posizionata perfettamente in bolla per garantire un'efficienza ottimale del pozzetto scolmatore.

NUOVE OPERE OGGETTO DELL'AMPLIAMENTO
OPERE ESISTENTI

