

3C AEDIFICATORIA S.r.l.
via Gian Giacomo Porro, 18
00197 - Roma

PROGETTO di:

Costruzione impianto trattamento acque di prima pioggia realizzato con vasche e coperture prefabbricate in monoblocco C.A.
Superficie Impermeabile: 5.000 mq

CANTIERE:

Opificio Paterlegno - Paglieta (CH)

TAVOLA N.ro 1	OGGETTO: - PIANTA - PIANTA COPERTURE - SEZIONI
DATA: 15 Dicembre 2016	SCALA: 1:50
IMPEGNO N.ro: 35/16P	OFFERTA N.ro: 32088-1/16/PI/EL
0 15.12.2016 disegno esecutivo	ZA
REV. DATA	OGGETTO AUTORE
PROPRIETA' RISERVATA: Questo documento non potrà essere riprodotto o reso noto a terzi o d'ite concorrenti senza la nostra autorizzazione. La Gazebo S.p.A. si riserva in caso di trasgressione di agire a termini di legge.	

GAZEBO SpA
47043 Gatteo (FC) / Via Molino Vecchio, 9
Tel. 0541.818060 / Fax 0541.818542
Fax Amministrazione 0541.804197
www.gazebo.it / e-mail gazebo@gazebo.it

DESCRIZIONE	PESO VASCA (q) ± 5%	PESO COPERTURA (q) ± 5%
1- POZZETTO DEVIATORE- dim. est. cm 100x100xh100 + 20 cop.	9	4
2- DECANTAZIONE/ACCUMULO/RILANCIO dim. est. cm 250x450xh250 + 20 cop.	138	52
3- DISOLEATORE dim. est. cm 140x160xh250 + 20 cop.	45	10

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

- Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
- Realizzare soletta di fondazione in c.a. (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.);
- Ad avvenuta maturazione della soletta di fondazione, predisporre sopra la stessa uno strato di cm 3 - 5 di sabbia perfettamente livellato;
- Posizionare lentamente, a mezzo gru di portata adeguata, la vasca prefabbricata sopra la fondazione;
- eseguire accuratamente il reinterro, con terreno non ghiaioso;
- 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;
- 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).

TABELLA MACCHINARI

DENOMINAZIONE	TIPO	QUANTITA'	KW INST. (POT. ASSORBITA)	KW TOT.	A ASSORBIMENTI	NOTE
a	pompa sollevamento liquame	sommersibile	1	0.60	0.60	2.09 400 V
a1	regolatore start e stop	a bulbo	1	---	---	---
a2	regolatore di sicurezza	a bulbo	1	---	---	---
b	sensori pioggia	---	1	---	---	---
c	sirena acustica - visiva	IP 30	1	---	---	---
d	quadro elettrico	1 utenza	1	---	---	400 V
TOTALE KW INSTALLATI			0.60/circa			

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
- Classe C20/25
- Ferro per armature B450C
- La soletta di fondazione è verificata per una gamma Terreno= 0.60 Kg/cm².

ATTENZIONE:

le vasche prefabbricate sono strutturalmente verificate in assenza di acqua di falda e con terreno avente le seguenti caratteristiche:
- angolo di attrito minimo $\phi = 30^\circ$ oppure
- coesione $c=0,50$ Kg/cm² e $\phi = 20^\circ$

TABELLA TOLLERANZE

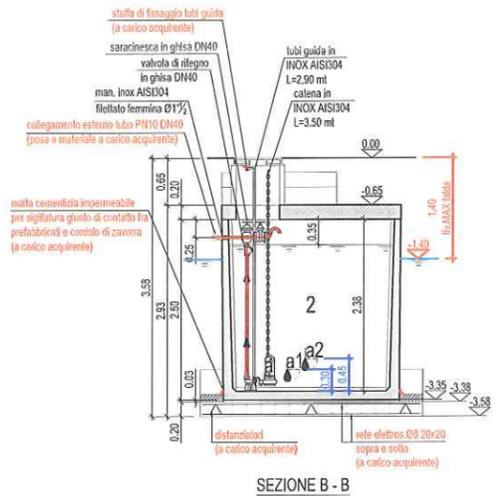
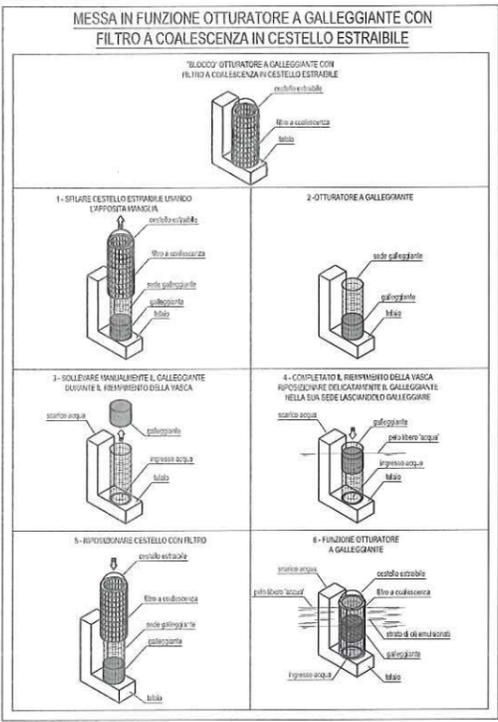
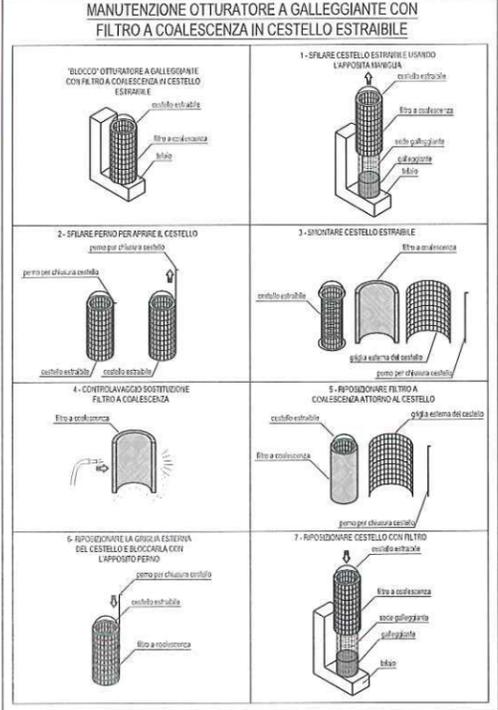
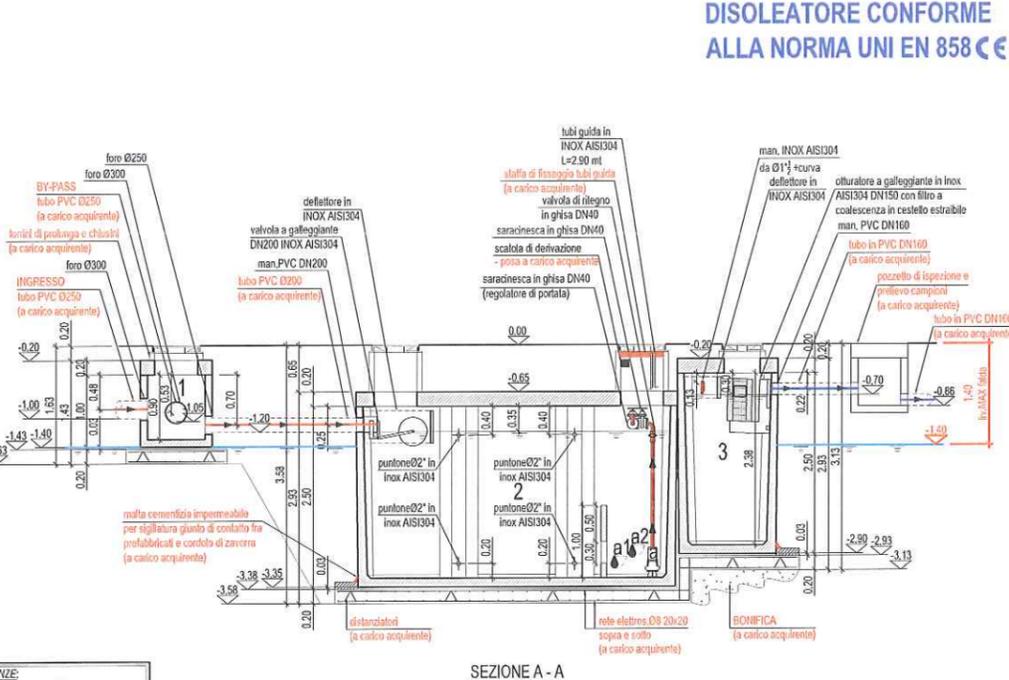
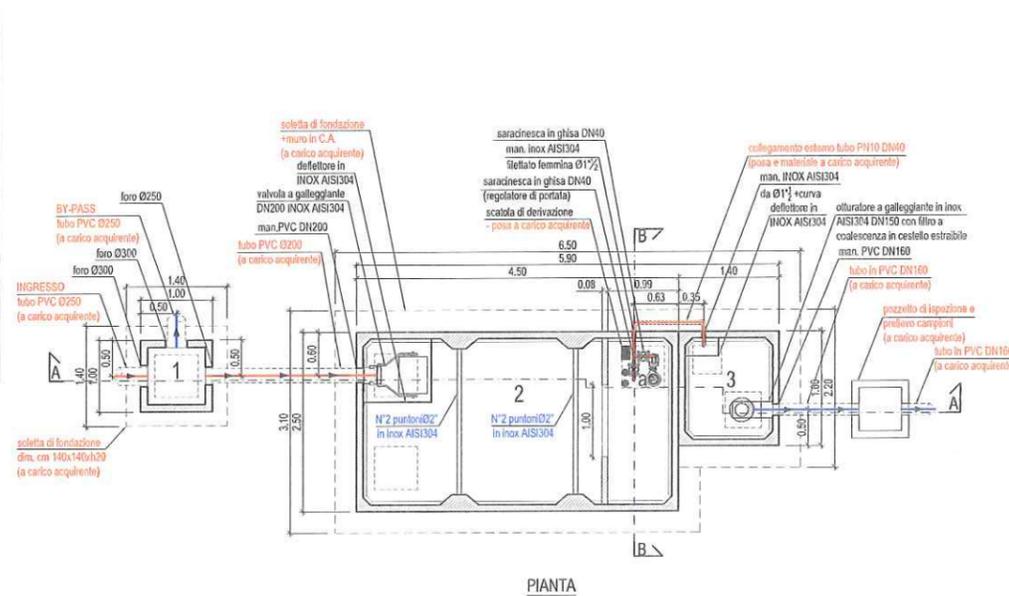
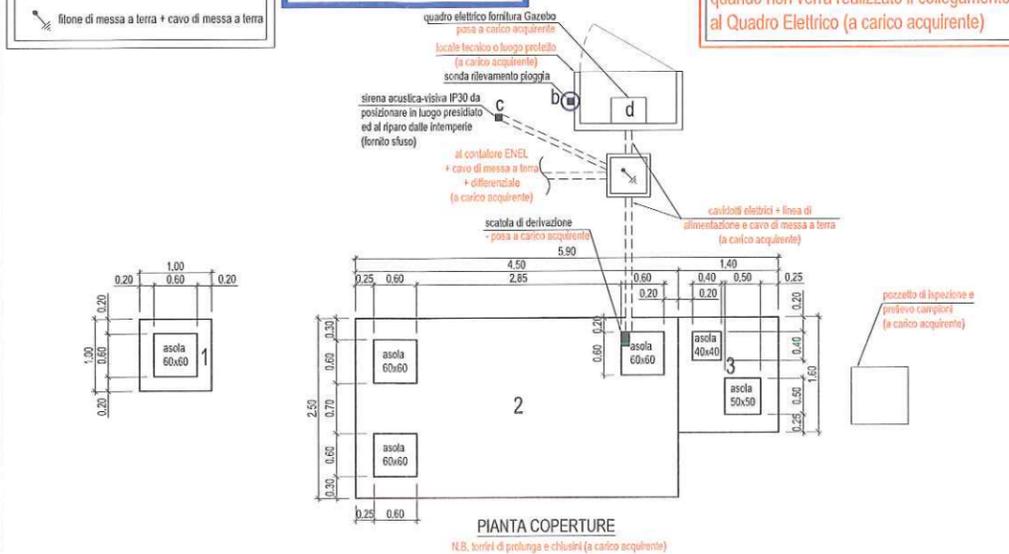
- Opere civili realizzate in opera: ±1%
- Vasche e coperture prefabbricate: ±5cm
- Collettori e tubazioni idrauliche interne alle vasche: ±2%

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO
(a carico acquirente)

- prolunghe in cls con chiusini in cls
- cavidotto in PVC + linea di alimentazione
- filone di messa a terra + cavo di messa a terra

ATTENZIONE:
l'errato collegamento della sonda rilevamento presenza pioggia causerà un danno irreparabile alla stessa.

ATTENZIONE: il cavo elettrico a corredo dell'elettropompa dovrà essere adeguatamente protetto dall'acqua fino a quando non verrà realizzato il collegamento al Quadro Elettrico (a carico acquirente)



3C AEDIFICATORIA S.r.l.
via Gian Giacomo Porro, 18
00197 - Roma

PROGETTO di:

Costruzione impianto trattamento acque di prima pioggia realizzato con vasche e coperture prefabbricate in monoblocco C.A.
Superficie Impermeabile: 5.000 mq

CANTIERE:

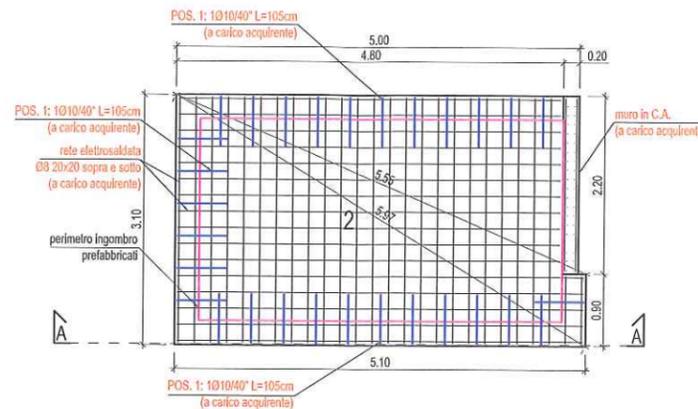
Opificio Paterlegno - Paglieta (CH)

TAVOLA N.ro	OGGETTO: - TAVOLA FONDAZIONI
2	
DATA:	SCALA:
15 Dicembre 2016	1:50
IMPEGNO N.ro:	OFFERTA N.ro:
35/16P	32088-1/16/P/EL
0	15.12.2016 disegno esecutivo
REV.	DATA
	OGGETTO
	AUTORE

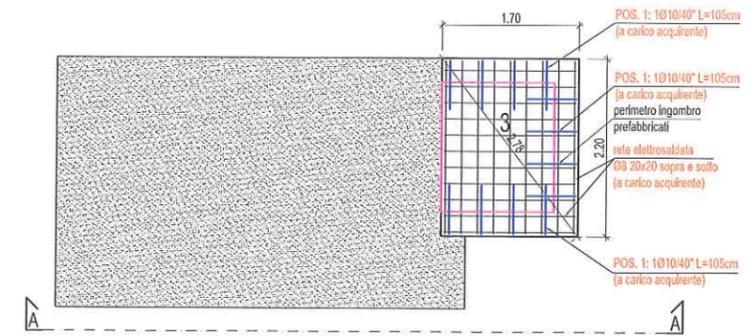
PROPRIETÀ RISERVATA: Questo documento non potrà essere riprodotto o reso noto a terzi o dille concorrenti senza la nostra autorizzazione. La Gazebro S.p.A. si riserva in caso di trasgressione di agire a termini di legge.

GAZEBRO SpA
47043 Gatteo (FC) / Via Molino Vecchio, 9
Tel. 0541.818660 / Fax 0541.818542
Fax Amministrazione 0541.804197
www.gazebro.it / e-mail-gazebro@gazebro.it

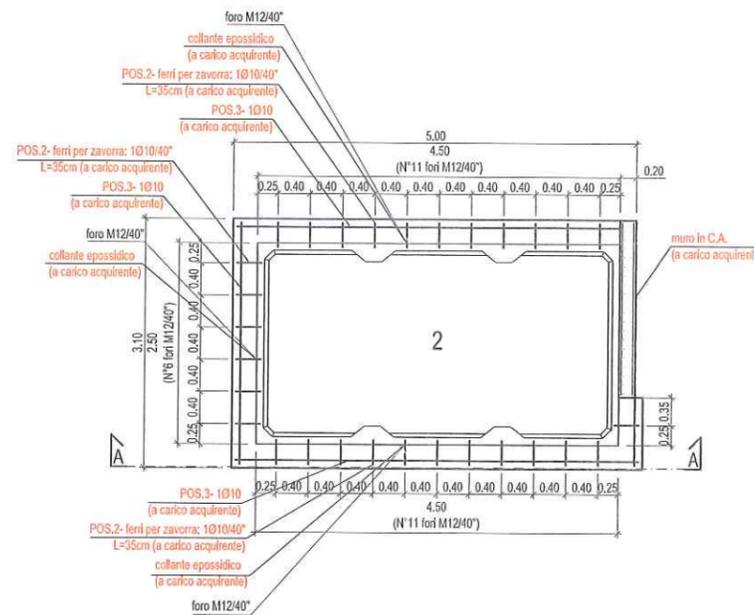
C.F. / P.IVA 00186680401 - R.E.A. n. 91519
M. Iscr. Reg. Imprese Forlì Cesma 00186680401
Capitale Sociale € 106.605,00 i.v.



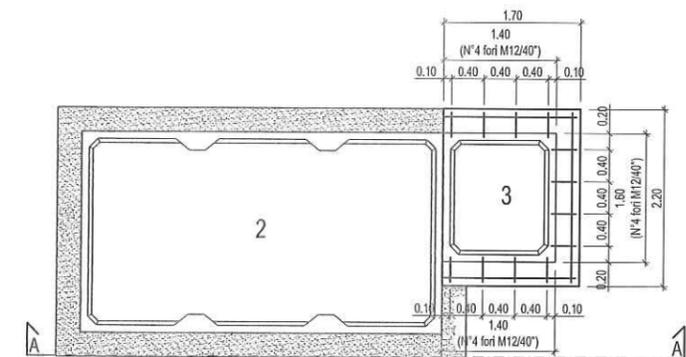
PIANTA FONDAZIONE VASCA 2



PIANTA FONDAZIONE VASCA 3



PIANTA DISPOSIZIONE FORI/FERRI DI ZAVORRA VASCA 2

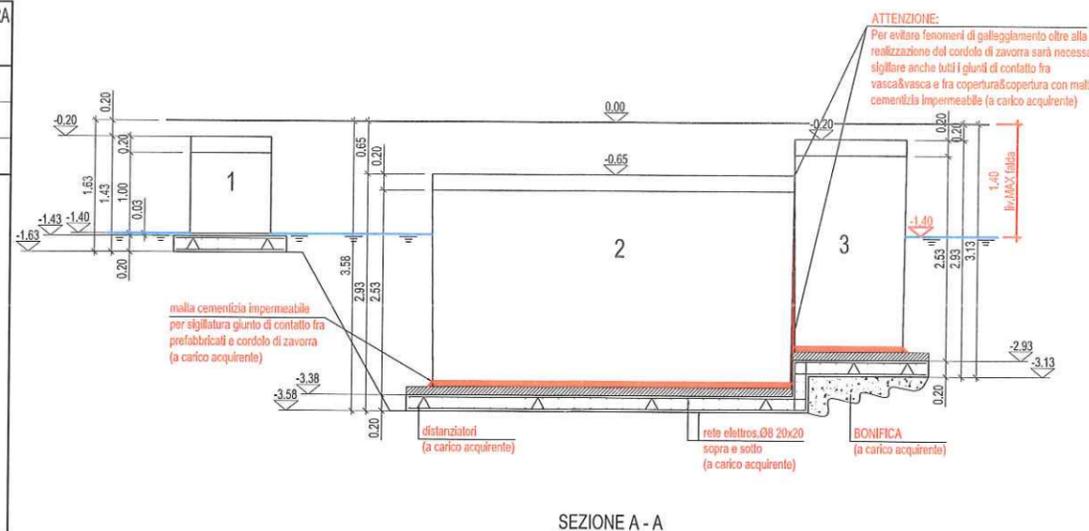


PIANTA DISPOSIZIONE FORI/FERRI DI ZAVORRA VASCA 3

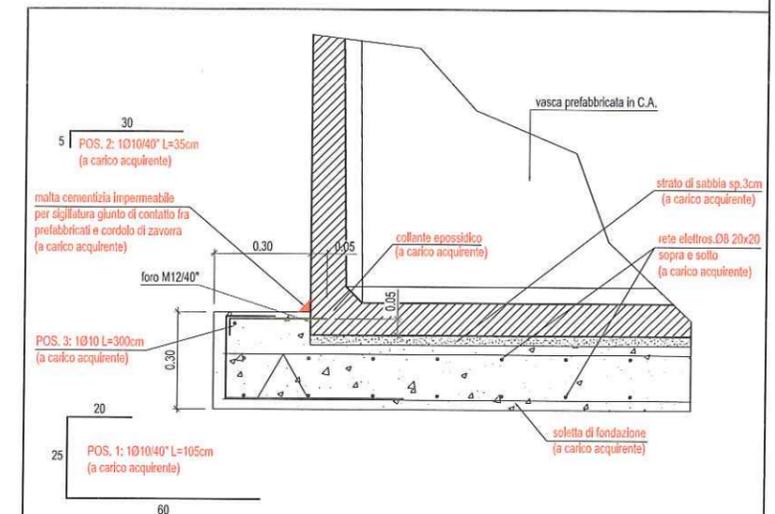
DESCRIZIONE	PESO VASCA [q] ± 5%	PESO COPERTURA [q] ± 5%
1 - POZZETTO DEVIATORE- dim. est. cm 100x100xh100 + 20 cop.	9	4
2 - DECANTAZIONE/ACCUMULO/RILANCIO dim. est. cm 250x450xh250 + 20 cop.	138	52
3 - DISOLEATORE dim. est. cm 140x160xh250 + 20 cop.	45	10

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

- 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 (vedi note integrative e/o particolari costruttivi riportati sugli elaborati grafici).



SEZIONE A - A



PARTICOLARE ANCORAGGIO CORDOLO DI ZAVORRA

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**
- Cls Classe C20/25
- 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 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%