

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: |
|------------------|---|
| 1 | - PIANTA - PIANTA COPERTURE - SEZIONI |
| DATA: | SCALA: |
| 15 Dicembre 2016 | 1:50 |
| IMPEGNO N.ro: | OFFERTA N.ro: |
| 35/16P | 32088-1/16/P/EL |
| REV. | DATA |
| 0 | 15.12.2016 disegno esecutivo |
| OGGETTO | ZA |
| AUTORE | |

GAZEBO S.p.A.
47043 Gatteo (FC) / Via Molino Vecchio, 9
Tel. 0541.818068 / Fax 0541.818542
Fax Amministrazione 0541.804197
www.gazebo.it / e-mail gazebo@gazebo.it

C.F. / P.IVA 00186580401 - R.E.A. n. 91519
N. Inc. Reg. Imprese Forlì/Cesena 00186680401
Capitale Sociale € 106.605,00 i.v.



| 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"

- 1) Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
- 2) 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.);
- 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).

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 sensore pioggia | --- | 1 | --- | --- | --- | --- |
| c sirena acustica - visiva | IP 30 | 1 | --- | --- | --- | --- |
| d quadro elettrico | 1 utenza | 1 | --- | --- | --- | 400 V |

TOTALE KW INSTALLATI 0.60circa

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 $\varphi = 30^\circ$ oppure
- coesione $c=0,50 \text{ Kg/cm}^2$ e $\varphi = 20^\circ$

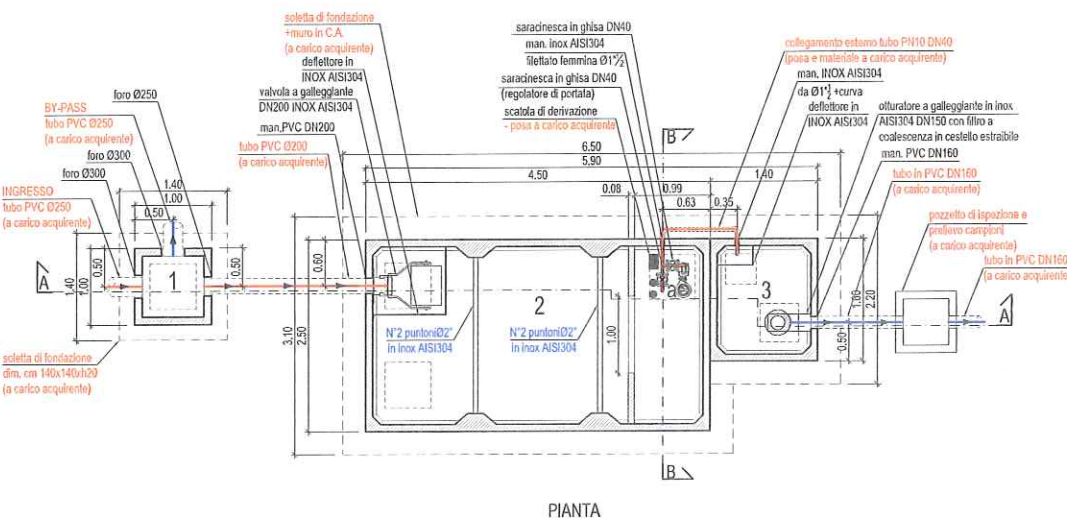
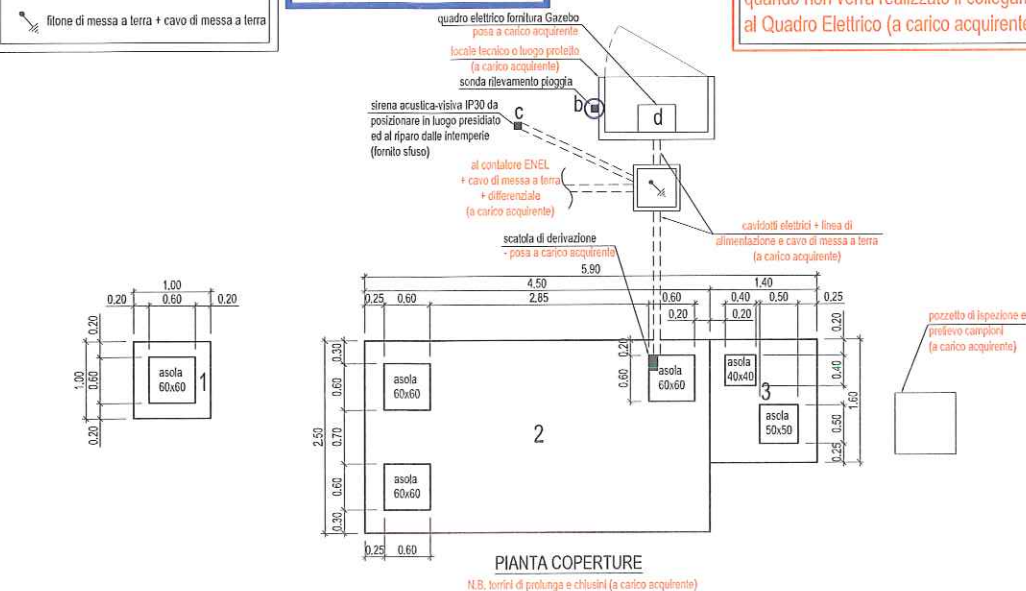
| TABELLA TOLLERANZE |
|--|
| - Opere civili realizzate in opera: ±1% |
| - Vasche e coperture prefabbricate: ±5cm |
| - Collettori e tubazioni idrauliche interne alle vasche: ±2% |

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO
(a carico acquirente)

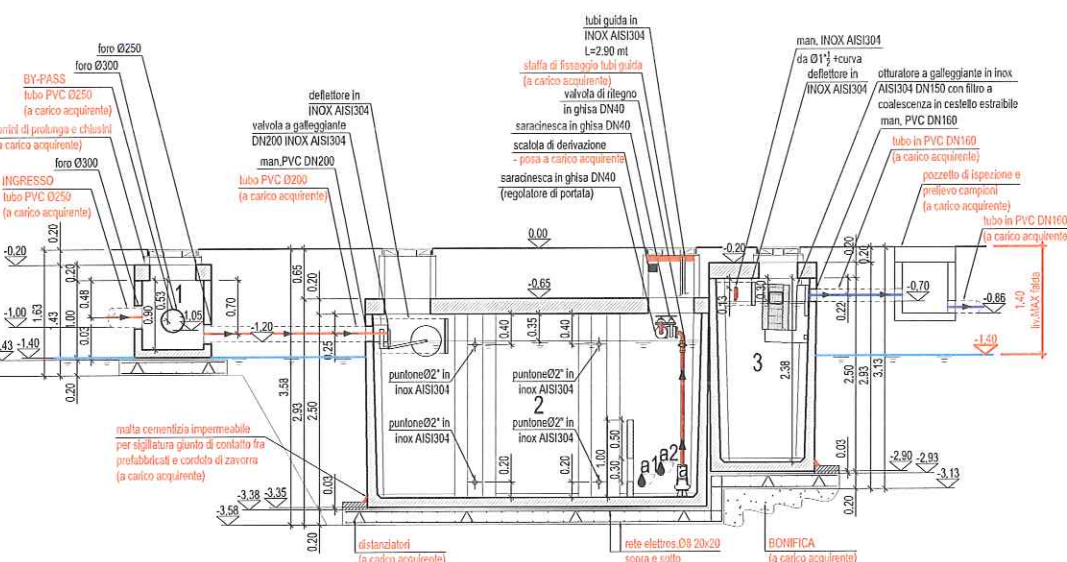
- prolunghe in cls con chiusini in cls
- cavidotto in PVC + linea di alimentazione
- filone di messa a terra + cavo di messa a terra

ATTENZIONE:

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

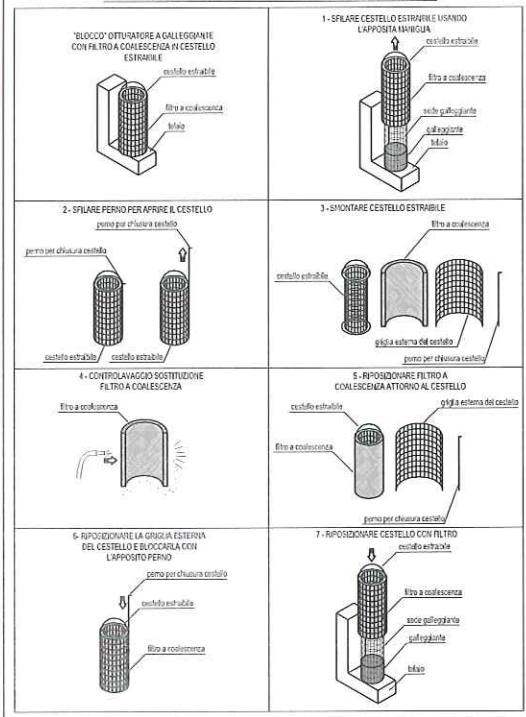


DISOLEATORE CONFORME
ALLA NORMA UNI EN 858 CE

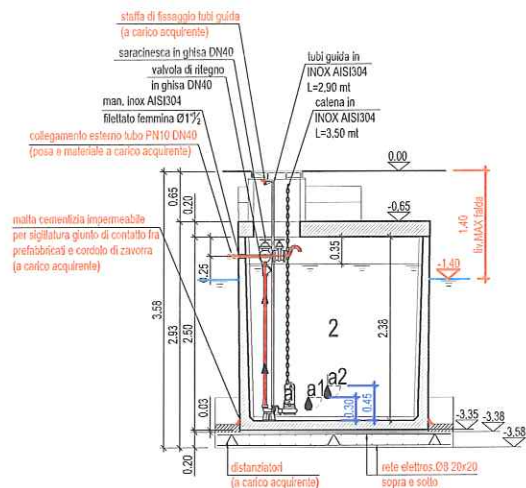
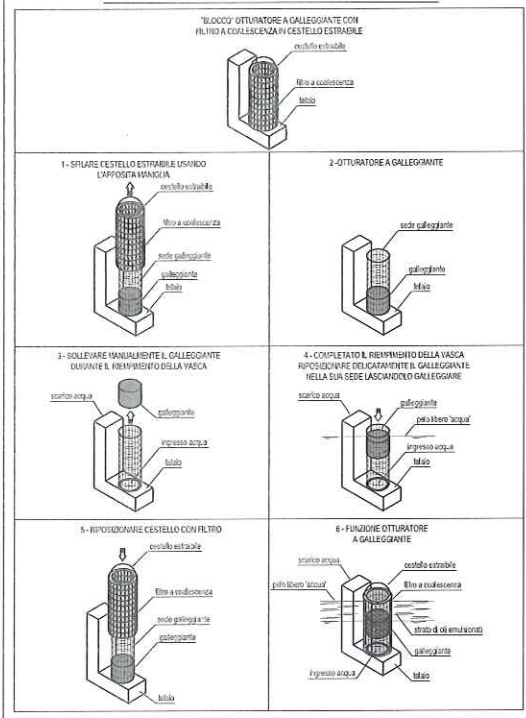


SEZIONE A - A

MANUTENZIONE OTTURATORE A GALLEGGIANTE CON
FILTRO A COALESCENZA IN CESTELLO ESTRAIBILE



MESSA IN FUNZIONE OTTURATORE A GALLEGGIANTE CON
FILTRO A COALESCENZA IN CESTELLO ESTRAIBILE



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)

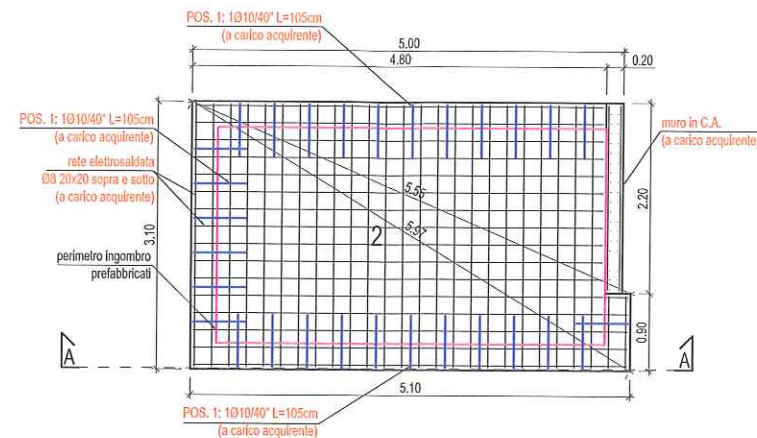
| | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| TAVOLA N.ro | OGGETTO: - TAVOLA FONDAZIONI | | |
| 2 | | | |
| DATA: | SCALA: | IMPEGNO N.ro: | OFFERTA N.ro: |
| 15 Dicembre 2016 | 1:50 | 35/16P | 32088-1/16/P/EL |
| 0 | 15.12.2016 | disegno esecutivo | Z.A. |
| 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 Gazebo S.p.A. si riserva in caso di trasgressione di agire a termini di legge.

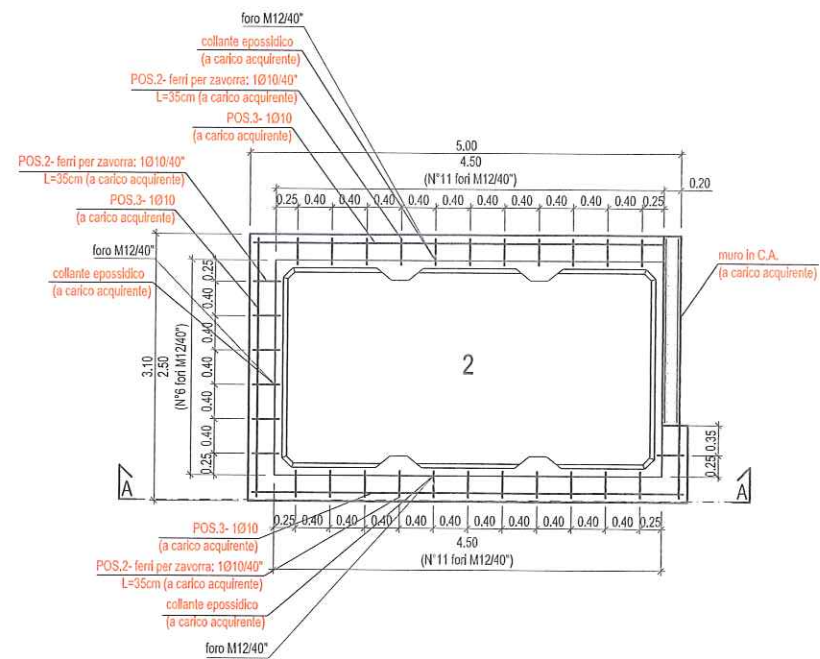
GAZEBO SpA
47043 Gatteo (FC) / Via Molino Vecchio, 9
Tel. 0541.818660 / Fax 0541.818542
Fax Amministrazione 0541.804197
www.gazebo.it / e-mail: gazebo@gazebo.it

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

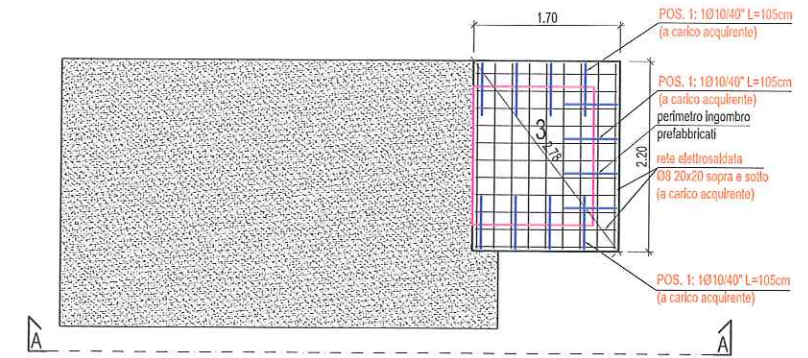
ISTITUTO GIORDANO



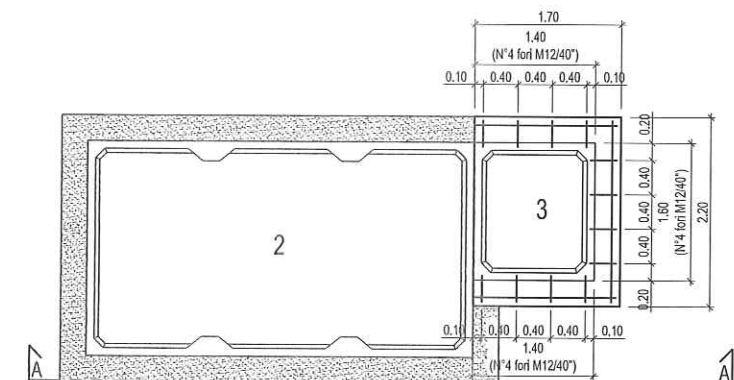
PIANTA FONDAZIONE VASCA 2



PIANTA DISPOSIZIONE FORI/FERRI DI ZAVORRA VASCA 2



PIANTA FONDAZIONE VASCA 3



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 "GAZEBO"

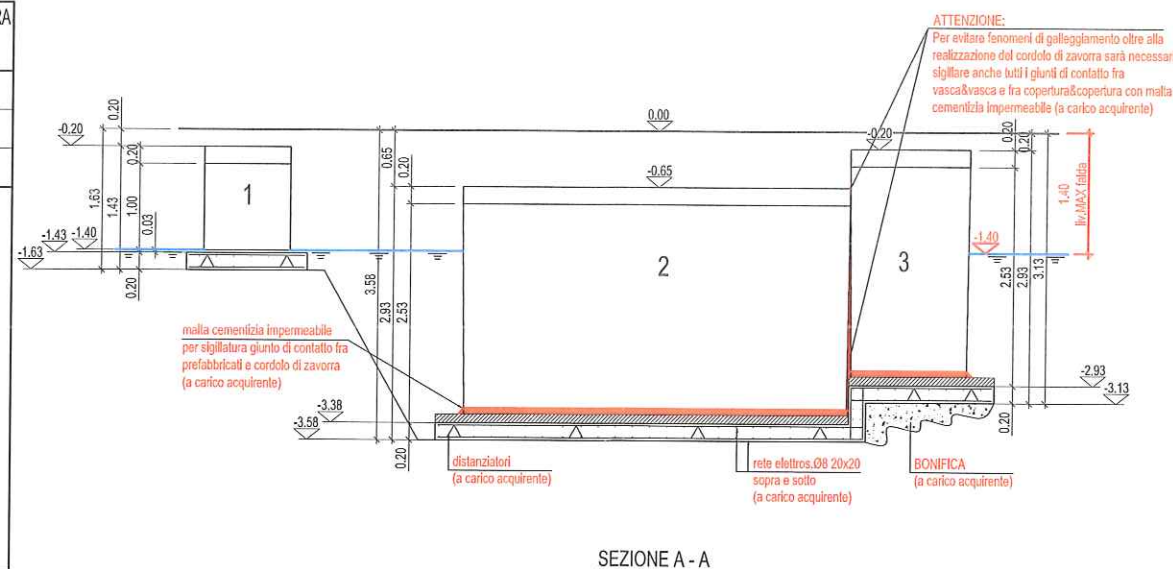
- 1) Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
- 2) Realizzare soletta di fondazione in c.a. (Cls classe C25/30) per appoggio vasca prefabbricata;
La soletta in oggetto dovrà avere spessore minimo di cm. 20 ed armatura costituita da doppia rete d'acciaio Ø8 maglia cm. 20x20 (sovrapposizione reti = 1 maglia 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).

LEGENDA FONDAZIONI

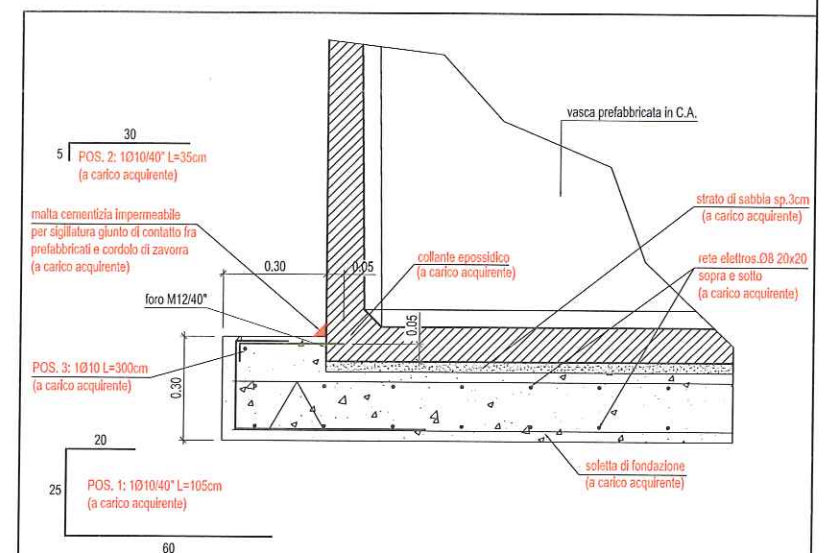
- Quota fondo scavo
- Rete elettros. Ø8/20x20 (225x400)
- Distanziatori H=17 L=400
- Sovrapposizione reti : una maglia
- Sopra la soletta di fondazione delle vasche disporre 3 cm. di sabbia **TIRATA A STAGGIA**
- Cls Classe C20/25
- Ferro per armature B450C
- La soletta di Fondazione è Verificata per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



SEZIONE A - A



PARTICOLARE ANCORAGGIO CORDOLO DI ZAVORRA