

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>PROGETTO</b> | IMPIANTO AD OSSIDAZIONE BIOLOGICA A FANGHI ATTIVI<br>MODELLO COMPATTO DA 30-35 A.E. |
| <b>CANTIERE</b> |   |

| MANUFATTI DI PROGETTO |             |   |           |
|-----------------------|-------------|---|-----------|
| N°                    | DESCRIZIONE | DIMENSIONI (vasca + sp. copertura) (cm) | PESO (ql) |
| 1                     |             |   |           |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>COMMITTENTE</b> |  |
|--------------------|--|

| MATERIALI COSTITUENTI LA STRUTTURA                             |                             |
|--|-----------------------------|
| Classe di Resistenza   | C45/55                      |
| Slump  | S5                          |
| Dmax   | 16mm                        |
| Classe di Esposizione  | XC4 - XS3 - XD3 - XF3 - XA2 |
| Acciaio d'armatura   | Tipo B 450 C (come FeB44k)  |
| * il mix può prevedere l'aggiunta di fibre d'acciaio GREESMIX5 |                             |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>OGGETTO</b><br>Planimetrie-Sezioni<br>Rif. Tavola: Imp. Ossidazione Biologica<br>Fanghi Attivi Mod. Compatto da 30-35 A.E. |                 |
| Scala   | Unità di misura |
| 1:25  | cm              |
| Data  | Elaborato Rev.  |
|   | A 00            |
| Progettista   |                 |
| Disegnatore   |                 |

N.B.: Per lo scavo occorre maggiorare le misure di 50cm  
Sui pesi l'EDIL IMPIANTI 2 si riserva una tolleranza del ±5%  
Questo disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi o aziende concorrenti senza la nostra approvazione

**PRESCRIZIONI PER LA DITTA ESECUTRICE DEI LAVORI DI SCAVO E POSA DEI MANUFATTI IN C.A.V. EDIL IMPIANTI 2 Srl**

- Eseguire lo scavo di 50/100cm superiori all'ingombro del manufatto;
- Realizzare una soletta di magrone (getto di pulizia) di sp. 10cm;
- Realizzare una soletta di fondazione in c.a. di sp. 20cm, armata con doppia rete elettrosaldata Ø8 - M. 20x20cm;
- Realizzare un piano di posa di sabbia (strato di allettamento) di sp. minimo 5cm;
- Eseguire il reinterro con del materiale inerte di riporto;
- Posare malta cementizia/schiuma poliuretanicca sopra le pareti per successiva posa di prolunga o coperchio;
- Posare malta cementizia fra le due parti di coperchio (ove previsto).

**ATTESTAZIONE SERIE DICHIARATA**

**ATTESTAZIONE SERIE DICHIARATA**

**ATTESTAZIONE ISO 9001:2008**

**ATTESTAZIONE ISO 14001:2007**

**ESQ CERT**

**ESQ CERT**

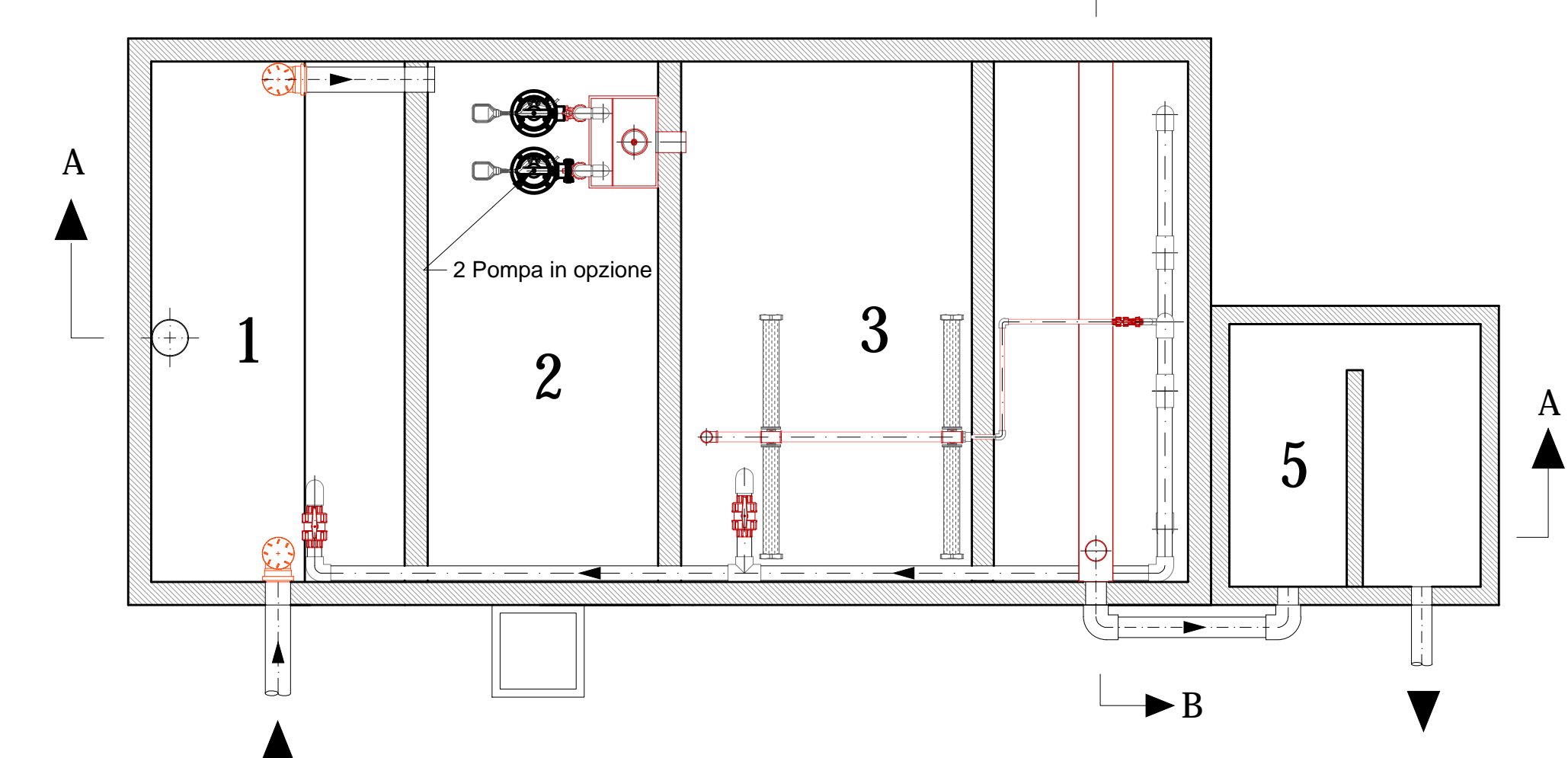
**ISTITUTO GIORDANO**

**ISTITUTO GIORDANO**

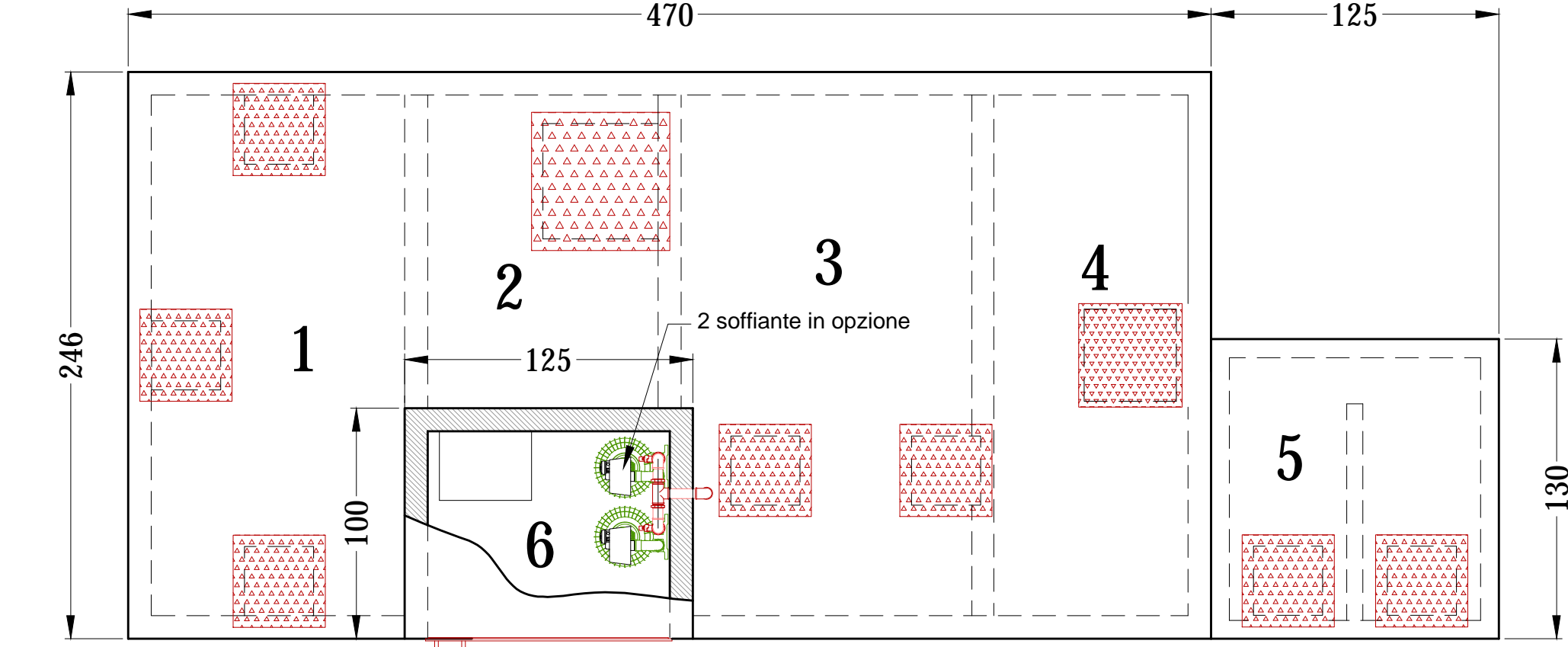
**ISTITUTO GIORDANO**

**ISTITUTO GIORDANO**

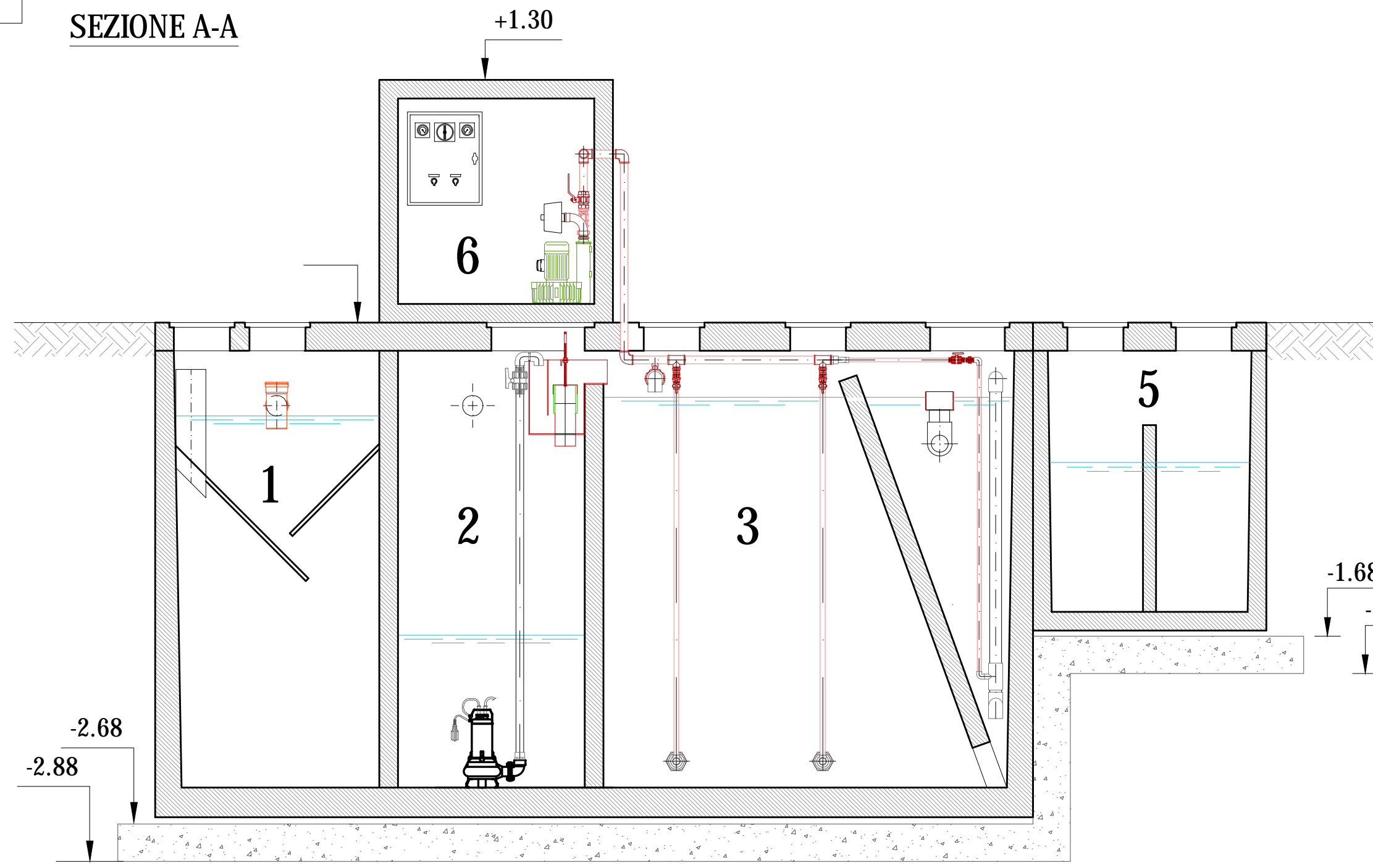
**PIANTA - IMPIANTO DI OSSIDAZIONE BIOLOGICA**



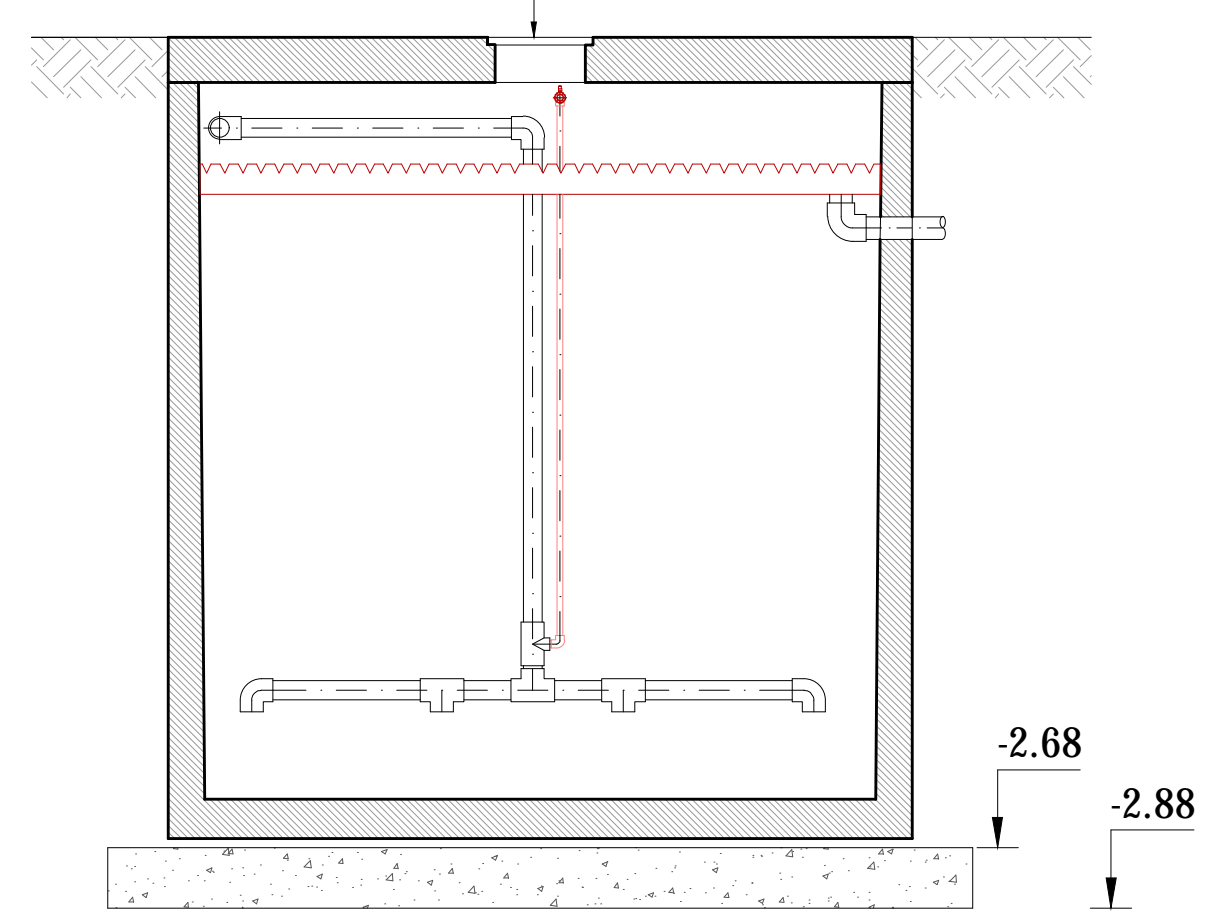
**PIANTA - LASTRE DI COPERTURA**



**SEZIONE A-A**



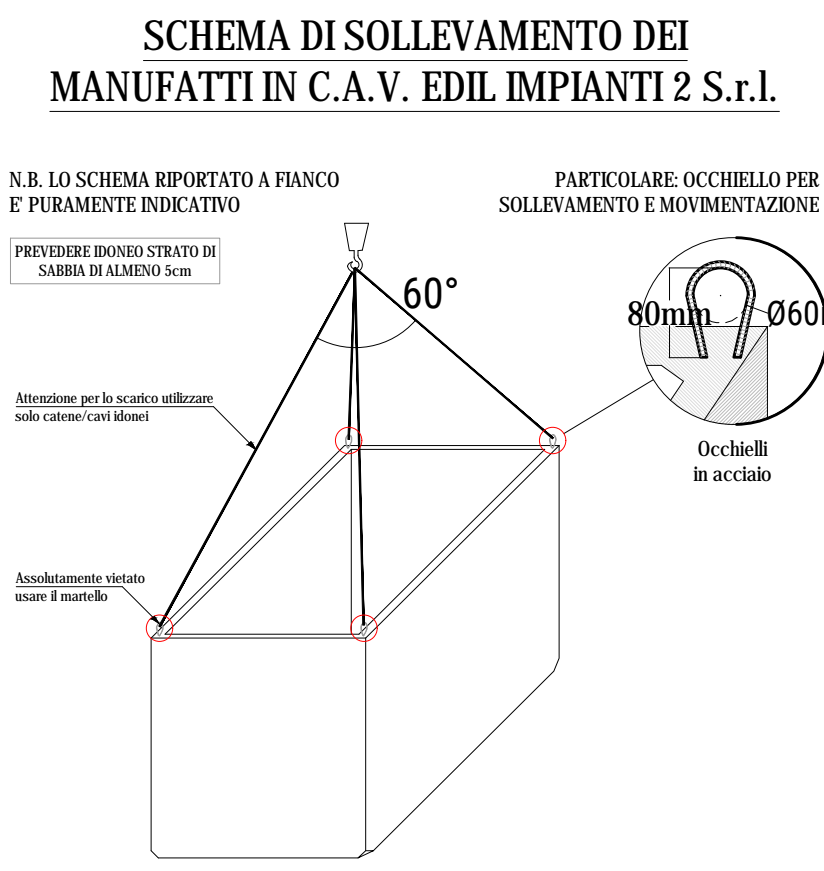
**SEZIONE B-B**



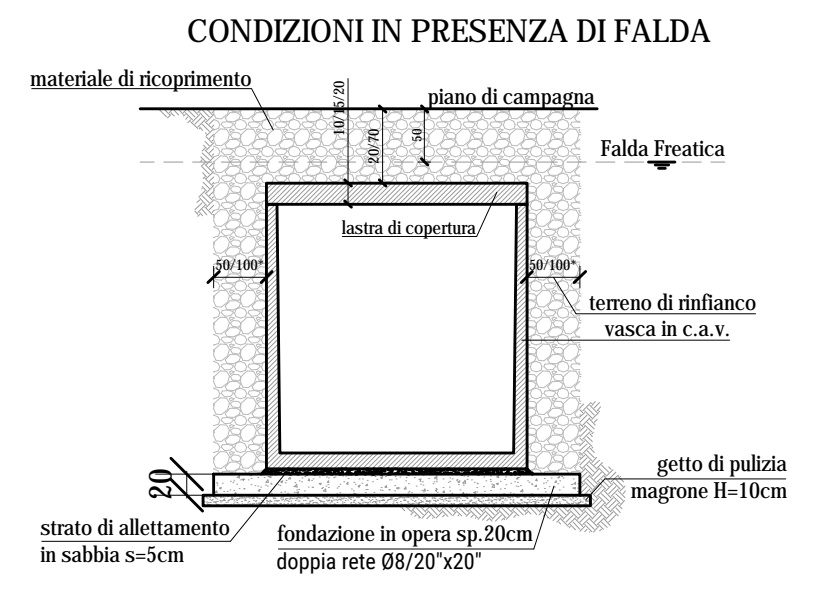
- LEGENDA**
1. Vasca Imhoff
  2. Sollevamento / Accumulo
  3. Ossidazione
  4. Sedimentazione finale
  5. Vasca Disinfezione Finale
  6. Vano Tecnico

**LINEE GUIDA PER LO SCARICO IN CANTIERE DEI MANUFATTI IN C.A.V. EDIL IMPIANTI 2 S.r.l.**

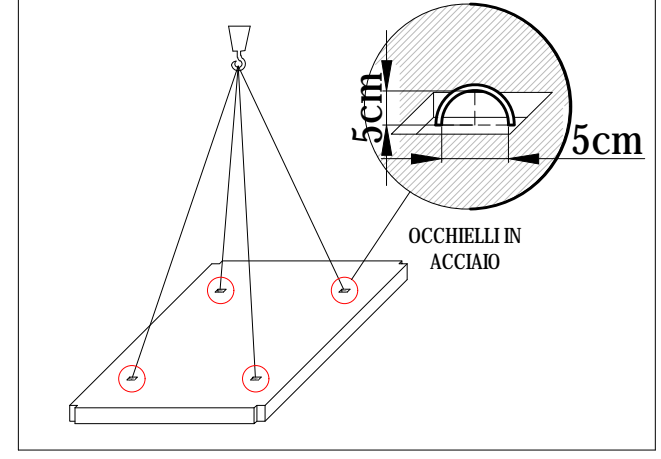
- Fissare i cavi di sollevamento agli occhielli in acciaio del manufatto;
- Collegare i cavi al braccio di sollevamento della gru;
- Posare il manufatto all'interno dello scavo.



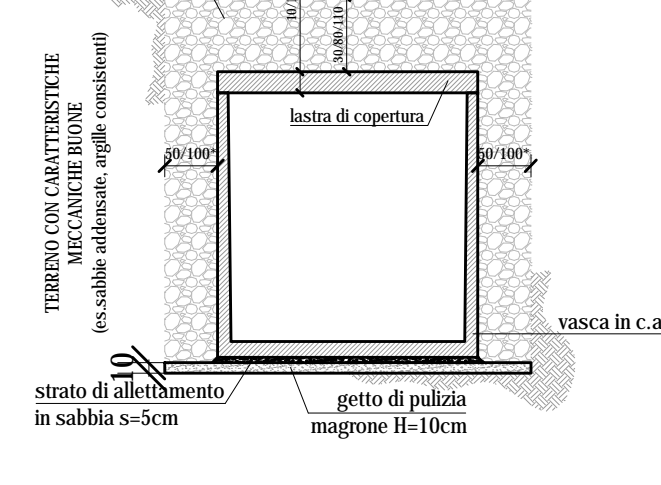
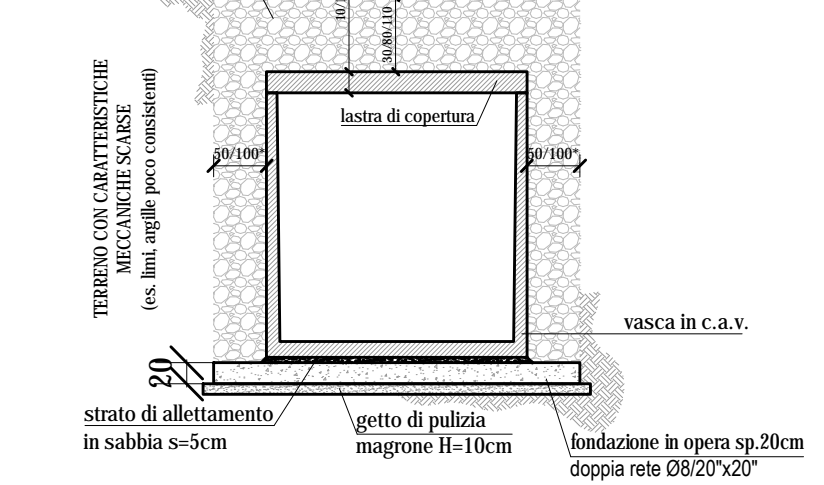
**CONDIZIONI GENERALI DI POSA IN OPERA**



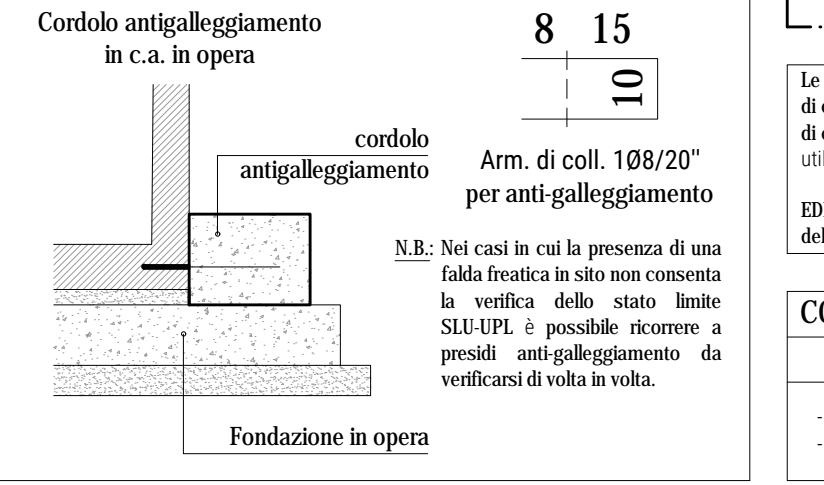
**SCHEMA DI SOLLEVAMENTO LASTRE DI COPERTURA IN C.A.V. EDIL IMPIANTI 2 S.r.l.**



**CONDIZIONI IN ASSENZA DI FALDA**



**CORDOLO ANTIGALLEGGIAMENTO**



\* Prevedere uno scavo maggiorato di una misura non inferiore a 0,5m e non superiore ad 1m per ogni lato della vasca ed eseguire il reinterro con ghiaia di pezzatura 40/60mm

Le verifiche del manufatto possono considerarsi valide nel rispetto delle condizioni di carico e delle ipotesi indicate nella Relazione di Calcolo Strutturale. Per condizioni di carico differenti o ipotesi diverse, devono essere condotte verifiche caso per caso, utilizzando i parametri di progetto specifici del luogo in cui verrà ubicato lo stesso.

EDIL IMPIANTI 2 S.r.l. declina qualsiasi responsabilità nel caso di mancato rispetto delle precedenti disposizioni.

| ELEMENTI                | CLASSE CLS | COPRIFERRO |
|-------------------------|------------|------------|
| - Fondazioni in opera   | C25/30     | ≥ 30mm     |
| - Vasche prefabbricate: | C45/55     | ≥ 20mm     |

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

L'intera produzione dalla EDIL IMPIANTI 2 S.r.l. è in SERIE DICHIARATA (n° di Serie 11/15-SD), è realizzata con materiali certificati, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK 55 N/mm), conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2014 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C e fibre di acciaio GREESMIX5 corodate di certificazioni del CIRI EDILIZIA E COSTRUZIONI controllate in stabilimento, il tutto conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni.