

OGGETTO <b>Planimetrie - Sezioni</b>	ELABORATO <b>A</b>	COMMITTENTE	RIF.
PROTOCOLLO 2024_0000_PC	DATA REV. 00	Indirizzo	
SCALA 1:50	UNITA' DI MISURA cm	Tel.	
PROGETTISTA Edil Impianti 2 S.r.l.	DISEGNATORE	E-mail	

RIF. TAVOLA <b>PR_2024_0000_PC_A_00</b>	PROGETTO <b>N.3 VASCHE DI LAMINAZIONE + VASCA DI PRESA/RILANCIO</b> ≈120 m³ di Accumulo
CANTIERE	

MATERIALI COSTITUENTI LA STRUTTURA	
Classe di Resistenza	<b>C45/55</b>
Slump	<b>S4</b>
Dmax	<b>16 mm</b>
Classe di Esposizione*	<b>XC4 - XS3 - XD3 - XF1 - XA3</b>
Acciaio di Armatura	<b>Tipo B 450 C (come Feb44k)</b>
N.B.: il mix può prevedere l'aggiunta di fibre d'acciaio GREEMIX5®	

ELENCO MANUFATTI			
N°	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (cm)	PESI (kg)
3	VASCA DI LAMINAZIONE	246x720xh270 + h20 cop.	3x (214,6 + 88,0)
1	VASCA DI PRESA/RILANCIO	246x220xh300 + h20 cop.	92,9 + 26,9

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

- Eseguire lo scavo maggiorato di 50/100 cm rispetto all'ingombro del manufatto;
- Realizzare una soletta di magrone (getto di pulizia) di sp. 10 cm;
- Realizzare una soletta di fondazione in c.a. di sp. 20 cm, armata con doppia rete elettrosaldata Ø8 con maglia 20x20 cm;
- Realizzare un piano di posa di sabbia (strato di allettamento) di sp. minimo 5 cm;
- Eseguire il reinterro con materiale inerte di riporto;
- Posare malta cementizia/schiuma poliuretana sopra le pareti per successiva posa di copertura o eventuale prolunga;
- Posare malta cementizia fra le due parti di coprerchio (ove previsto).

**(\*) DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

L'intera produzione dalla EDIL IMPIANTI 2 S.r.l. è in SERIE DICHIARATA (n° 21bis/2018), 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 la classe di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione) e a richiesta XS3 XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF1 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti) e XA3 (resistente agli ambienti chimici aggressivi del suolo naturale e dell'acqua presente nel terreno).  
Armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C e a richiesta fibre di acciaio GREEMIX5®, il tutto conforme al DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni".

Questo disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi o aziende concorrenti senza l'approvazione di EDIL IMPIANTI 2 S.r.l.

**CORDOLO ANTIGALLEGGIAMENTO**

Cordolo antigalleggiamento in c.a. in opera

Arm. di coll. 108/20" per anti-galleggiamento

N.B.: Nei casi in cui la presenza di una falda freatica in sito non consenta la verifica dello stato limite SLU-UPL è possibile ricorrere a presidi anti-galleggiamento da verificarsi di volta in volta.

Fondazione in opera

**\* 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.

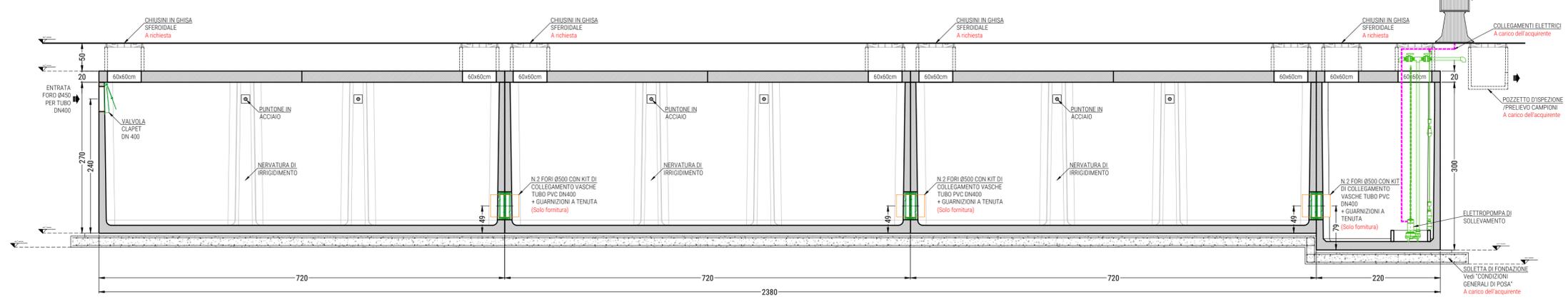
EDIL IMPIANTI 2 S.r.l. declina qualsiasi responsabilità nel caso di mancato rispetto delle precedenti disposizioni.

**COPRIFERRI MINIMI (UNI EN 1992-1-1-Novembre 2005)**

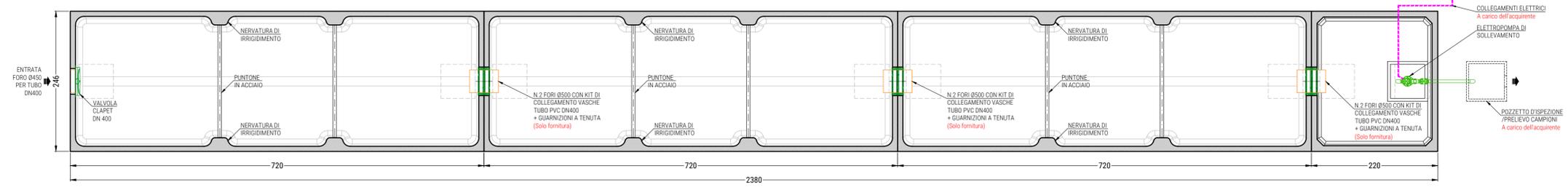
ELEMENTI	CLASSE CLS	COPRIFERRO
- Fondazioni in opera:	C25/30	≥ 30mm
- Vasche prefabbricate:	C45/55	≥ 20mm

**VASCHE DI LAMINAZIONE + PRESA/RILANCIO | Schema Tipo - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**

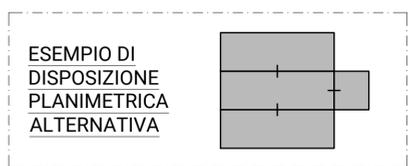
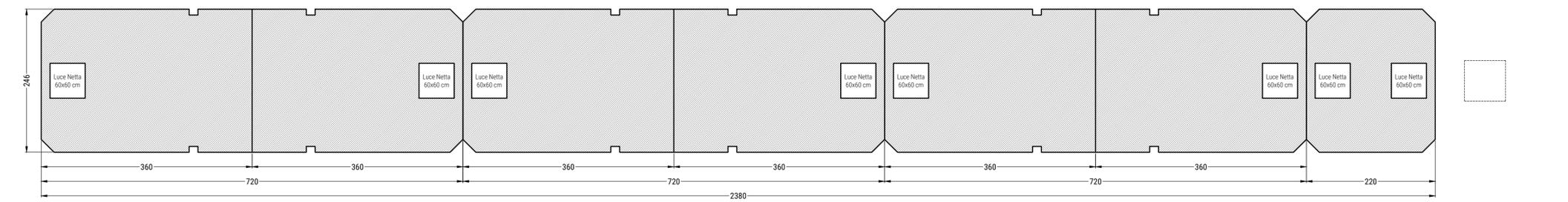
**SEZIONE LONGITUDINALE**



**PIANTA VASCHE**



**PIANTA COPERTURE**



**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.

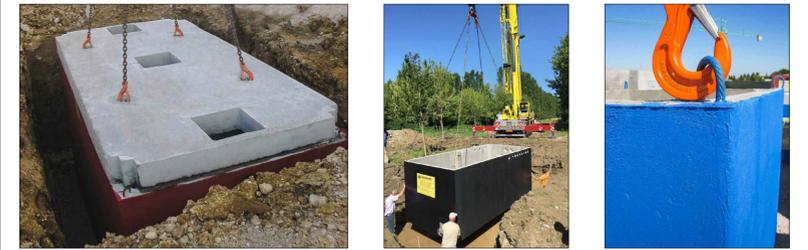
**SCHEMA DI SOLLEVAMENTO DEI MANUFATTI IN C.A.V. EDIL IMPIANTI 2 S.r.l.**

N.B.: LO SCHEMA RIPORTATO A FIANCO E' PURAMENTE INDICATIVO

OCCHIELLO PER SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE

Attenzione: per lo scarico utilizzare solo catene/cavi idonei

Absolutamente vietato usare il martello



**CONDIZIONI GENERALI DI POSA IN OPERA**

**CONDIZIONI IN PRESENZA DI FALDA**

**CONDIZIONI IN ASSENZA DI FALDA**

**CONDIZIONI IN PRESENZA DI FALDA**

Materiale di ricoprimento

Piano di campagna

Falda Freatica

Lastra di copertura

Terreno di rifianco

vasca in C.A.V.

Getto di pulizia magrone H=10cm

Strato di allettamento in sabbia s=5cm

Fondazione in opera sp. 20cm in sabbia s=5cm doppia rete Ø8/20"x20"

**CONDIZIONI IN ASSENZA DI FALDA**

Materiale di ricoprimento

Piano di campagna

Lastra di copertura

Terreno di rifianco

vasca in C.A.V.

Getto di pulizia magrone H=10cm

Strato di allettamento in sabbia s=5cm

Fondazione in opera sp. 20cm doppia rete Ø8/20"x20"

Materiale di ricoprimento

Piano di campagna

Lastra di copertura

vasca in C.A.V.

Getto di pulizia magrone H=10cm

Strato di allettamento in sabbia s=5cm

Fondazione in opera sp. 20cm doppia rete Ø8/20"x20"

OCCHIELLI IN ACCIAIO