

## LOCALE TECNICO UNI11292 IN CEMENTO ARMATO

---



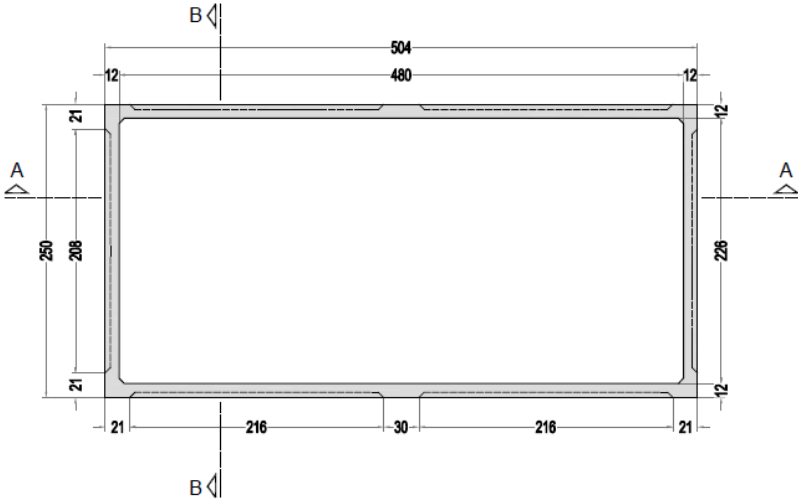
Locale tecnico prefabbricato monoblocco in C.A per utilizzo fuori terra completa di coperture pedonali, realizzato a getto continuo di calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme alla norma UNI EN 197-1 (ovvero POZZOLANICO per classi di esposizioni specifiche a richiesta del Cliente), avente resistenza a compressione C35/45 ( $R_{ck} = 450 \text{ kg/cm}^2$ ), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo), XA1 (ambienti chimici poco aggressivi), conformi alla norma UNI EN 206-1, fibrorinforzato mediante fibre sintetiche, del tipo STRUX 90/40, additivato con additivi riduttori d'acqua e da additivi riduttori d'aria inglobata; tutto per realizzare un getto monolitico, compatto, privo di fessurazioni e impermeabile all'acqua, con superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista, con eliminazione di porosità e nidi di ghiaia.

Per le proprietà dei materiali utilizzati, si rimanda alle schede tecniche specifiche, ed al mix-design utilizzato.

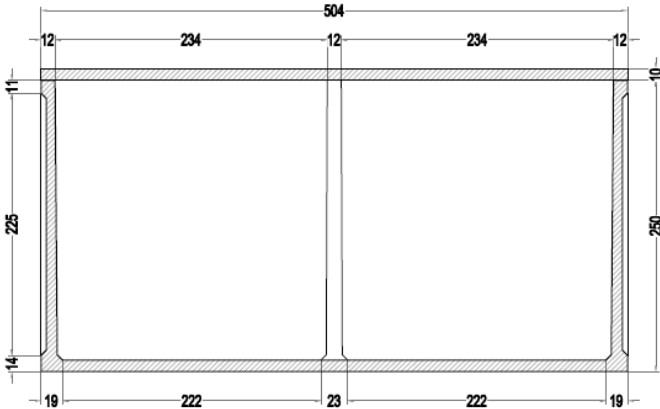
L'armatura è costituita da reti elettrosaldate e da barre ad aderenza migliorata di irrigidimento, in acciaio B450C controllato in stabilimento, il tutto conforme al D.M. 14.01.2008. La gabbia di armatura è realizzata su dima, secondo le tavole di progetto.

Il locale tecnico è costruito secondo la normativa UNI11292: 2019.

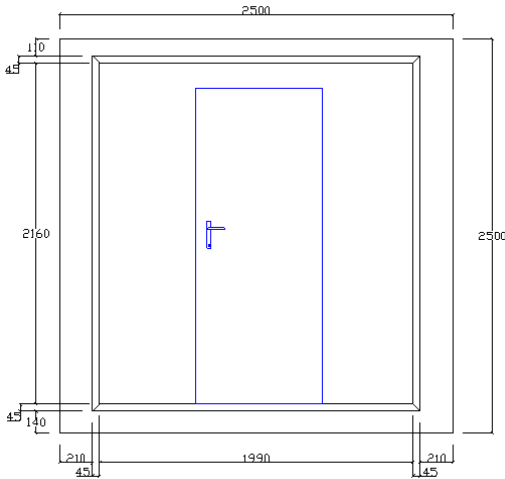
PIANTA



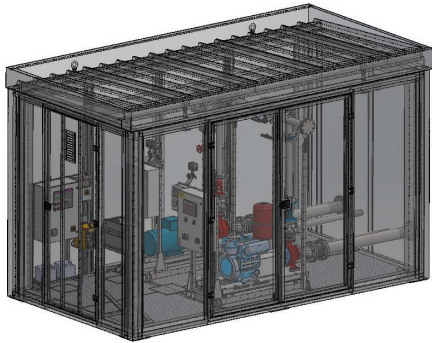
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



## Componenti interne al Locale Tecnico Components inside of the room



Gruppo antincendio installato elettricamente ed idraulicamente all'interno del locale tecnico.

Electric and hydraulic installation of fire-fighting set inside at the technical premise



Quadro dedicato alla gestione ed al controllo dei servizi ed allarmi dei locali per gruppi antincendio

Control panel for management and checking of the services and alarms of the external room for fire fighting set

### SERVIZI SERVICES



Sistema di illuminazione adeguatamente dimensionato per garantire 200 LUX all'interno del locale (UNI EN 12464-1) comprensivo di lampada di emergenza minimo 25 LUX (UNI EN 1838)

Lighting system appropriately sized to guarantee 200 LUX inside the premise (UNI EN 12464-1) including emergency lamp at least 25 LUX (UNI EN 1838)



Sistema di riscaldamento composto da riscaldatore elettrico adeguatamente dimensionato

Heating system composed of appropriately sized electric heater



Quadro di distribuzione per l'alimentazione di tutti i servizi del locale tecnico

Distribution board for the supply of all technical premise services

### SISTEMA DI AREAZIONE VENTILATION SYSTEM



Estrattore di calore con alette a gravità adeguatamente dimensionato

Heat extractor with appropriately sized gravity fins



Giglia di immissione aria

Inlet air grid

**PROTEZIONE LOCALE**  
**LOCAL PROTECTION**



Kit sprinkler composto da:

- Valvola di intercettazione 1"
- Flussostato di allarme
- Valvola di intercettazione
- Sprinkler mod. UPRIGHT ½", k=80, 141°C;

Sprinkler protection kit composed by:

- Shut-off valve 1"
- Alarm flow switch
- Shut-off valve
- Sprinkler mod. UPRIGHT ½", k=80, 141°C;



Estintore a polvere  
 Classe 34A 233 BC,  
 capacità 6 kg

Powder  
 extinguisher  
 Class 34A 233 BC,  
 capacity 6 kg



Estintore a CO2  
 Classe 113BC, capacità 5 kg  
 (potenze superiori a 40 kW)

CO2 extinguisher  
 Class 113BC, capacity 5 kg  
 (over 40 kW power)

**IN PRESENZA DI MOTOPOMPA DIESEL**  
**IN THE PRESENCE OF A DIESEL MOTOR PUMP**



Condotto espulsione fumi adeguatamente isolato e convogliato all'esterno completo di chiusura a gravità

Fumes expulsion dust appropriately isolated and conveyed to the outside completed with gravity closure



Serbatoio gasolio doppia parete installato separatamente dalla motopompa su apposito supporto in acciaio zincato e già collegato al motore Diesel

Double wall diesel container separately installed from the motor pump on a special galvanized steel support already connected to the Diesel engine

**IN CASO DI INSTALLAZIONE SOPRABATTENTE**  
**IN CASE OF ABOVE HEAD INSTALLATION**



Serbatoio adescamento (in caso di installazione soprabattente)

Storage tank in case of abovehead installation

**OPTIONAL**  
**OPTIONAL**



Connessioni all'esterno del locale tecnico per:

- Aspirazioni pompe
- Collettore mandata
- Collettore flussimetro

External connections of technical premise for:

- Pumps suctions
- Delivery manifolds
- Flowmeter manifold



Connessioni a pavimento all'interno del locale tecnico per:

- Aspirazioni pompe
- Collettore mandata
- Collettore flussimetro

Floor connections inside the technical premise for:

- Pumps suctions
- Delivery manifolds
- Flowmeter manifold

**VASCA IN CEMENTO ARMATO ACCUMULO ANTINCENDIO**

Prefabbricato monoblocco in cemento armato vibrato confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I – carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C40/50, classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS3/XD3 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all’attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotati di doppie armature interne d’acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008 - antisismica - norme tecniche per le costruzioni - aventi superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia di porosità confezionato conforme al D.M. 14.01.2008 A perfetta tenuta stagna garantita e certificata

Installazione interrata

N. 04 ganci in acciaio per il sollevamento e la posa in opera (NON NECESSITANO di attrezzature speciali per lo scarico)

Forometria da definire- STANDARD INGRESSO – SCARICO – TROPPO PIENO – ASPIRAZIONE

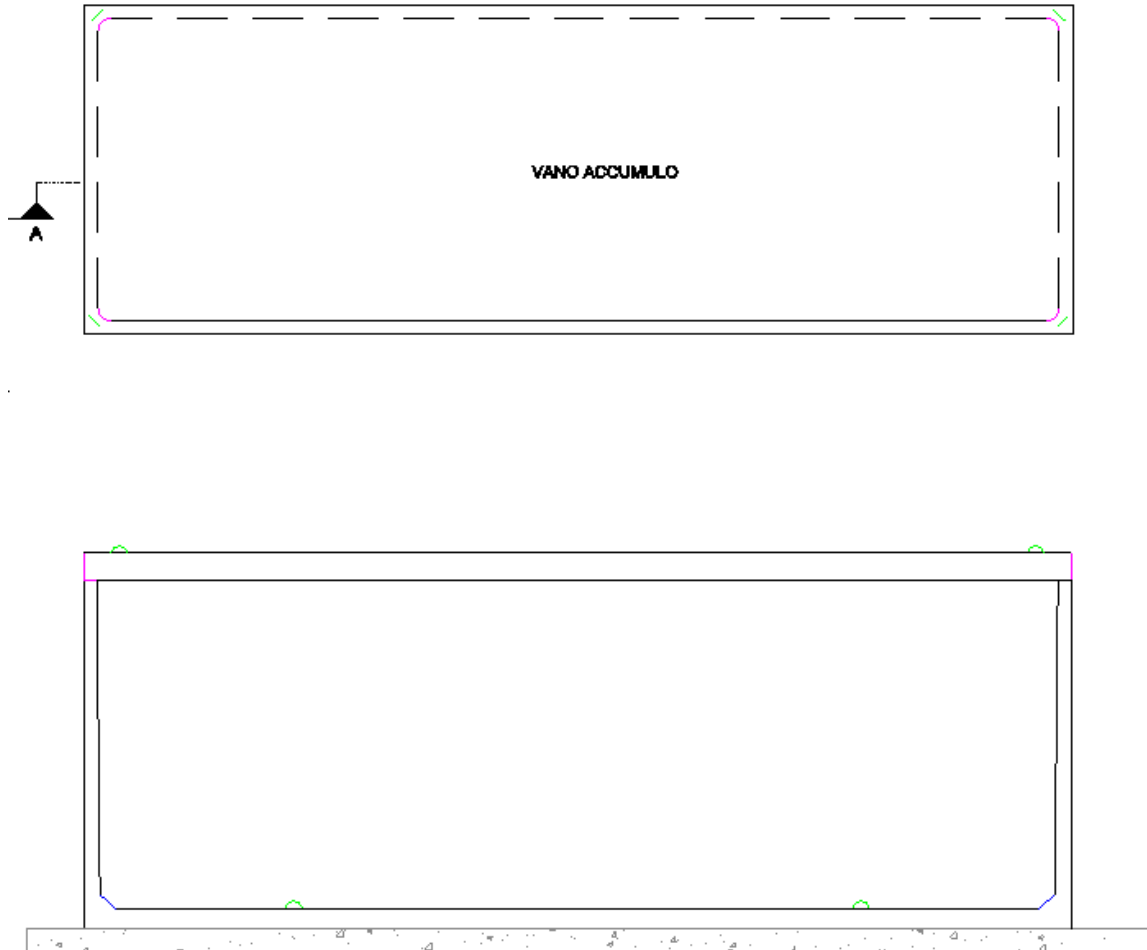
Impermeabilizzazione con resina liquida elastomerica

Con copertura carrabile mezzi pesanti D400 completa di n. 01+01 foro per passo uomo cm 60x60 (a richiesta)

Dimensioni esterne complessive (L x P x H): mm \_\_\_ x \_\_\_ x H\_\_\_ + \_\_\_ copertura

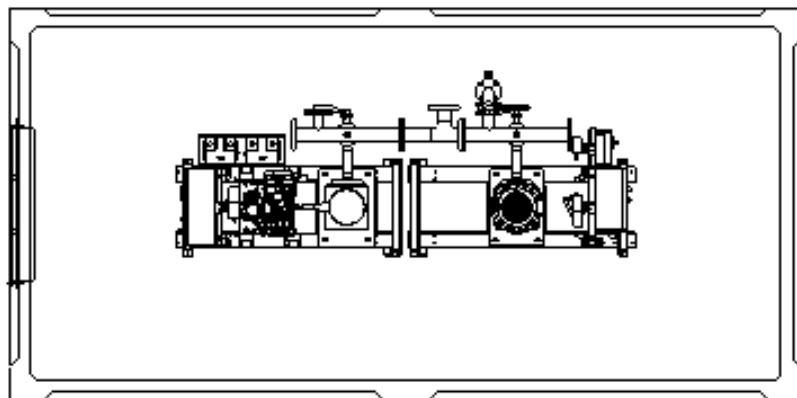
Peso indicativo totale \_\_\_ + \_\_\_ ton

**PIANTA**



# GRUPPO POMPE ANTINCENDIO EN12845 MOD VERTICAL TURBINE PUMPS

Pianta



Sezione  
A-A

