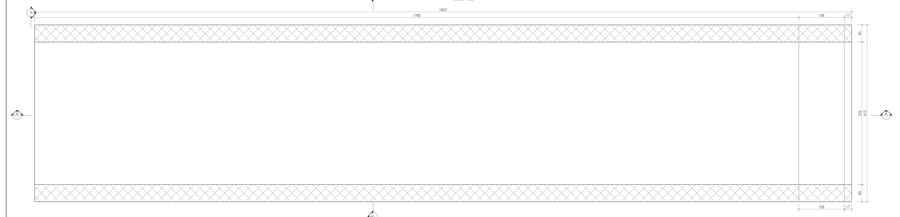
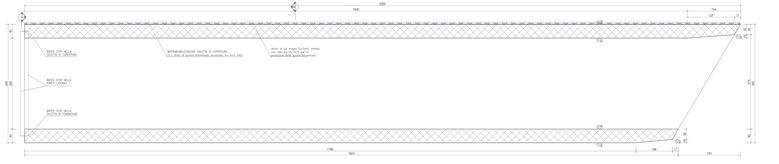
PIANTA FONDAZIONE
(Scala 1:25)

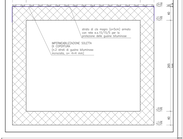


PIANTA COPERTURA
(Scala 1:25)

SEZIONE A–A
(Scala 1:25)



SEZIONE B–B
(Scala 1:25)



MATERIALI

CALCESTRUZZO
Classe di esposizione (UNI EN 206-1):

	Classe di esposizione	Classe di resistenza	R'ck minima a 28 g
- Strutture sotto:			
a) Cordoli perimetrali, platea di vasca, muri contro terra	XC2	C25/30	30 N/mm²
b) Strutture interrate (manufatto, vasche) sotto, muri contro terra (collegamento discontinuo)	XC2	C25/30	30 N/mm²
c) Strutture in elevazione: manufatto, vasche,muri	XC2	C25/30	30 N/mm²
d) Strutture interrate: manufatto a spinta	XC2	C25/30	30 N/mm²
e) Strutture interrate: manufatto a spinta	XC2	C45/55	37 N/mm²

Dimensione massima aggregato: 40 mm
Rapporto acqua/cemento max: 0,60
Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m3
Classe di consistenza al calcestruzzo fresco (UNI EN 206 S51-1): S3
Classe di accettazione (UNI 11272/92): Ac1
Copriferro minimo: 30 mm, 40 mm in ciascuna (vasca d)
Classe di esposizione ambientale prevista (D.Y27.1.g): XC2
Dosaggio minimo di cemento: 300 kg/m3 (per vasche b,c,d), 350 kg/m3 (per vasche a)

ACCIAIO PER C.A.
Tipo B450C in reti e tralicci o assimilabili:
Tensione caratteristica di snervamento: f_yk ≥ 450 N/mm² (tralicci, UNI)
Tensione caratteristica di rottura: f_tk ≥ 540 N/mm² (tralicci, UNI)
Allungamento: (A_gt) ≥ 7,5% (tralicci, UNI)
γ_s ≥ 1,15 (tralicci, UNI)

ACCIAIO PER MICROPALI E CARPENTERIA (vari profili):
Tipo S355 in acc.to EN 10025: f_yk ≥ 355 N/mm² f_tk ≥ 510 N/mm²
Allungamento a rottura: A ≥ 19,5% - Saldatura particolare: ZR35(25 min)
Acciaio/acciaio: 0,9/0,9
Saldature piastra/piastra/ piastra e flic continuo eseguite in officina da fabbricatore certificato (EN-ES-ISO 3834/2008)

SCAVO/ALLEGERIM.: - scavo, scarico, deposito, carico scarico 0,20 €/m³
- scavo a sezione ristretta, carico, scarico, deposito 0,30 €/m³
- scavo, trasporto, dei rifiuti, carico, scarico, deposito 0,20 €/m³
- scavo a sezione ristretta, carico, scarico, deposito 0,30 €/m³
- rinterro con materie provenienti dagli scavi 0,20 €/m³

TERRENO:
Profondità dell'opera: 2,00 m
Quota di fondazione: 0,00 m
Tipo di terreno: Ghiaie e sabbie
Peso specifico: 1,80 t/m³
Angolo di attrito interno: 30°
Coesione: 0,00 t/m²
Coefficiente di spinta attiva: 0,333
Coefficiente di spinta passiva: 3,000
Coefficiente di spinta a riposo: 0,500
Coefficiente di attrito terreno-muro: 0,400
Coefficiente di attrito terreno-terreno: 0,700
Coefficiente di sottofondo: 1,500 kg/cm³
Pressione ammissibile: 1,500 kg/cm²
Pressione ammissibile con sismica: 1,500 kg/cm²
Pressione passiva: 0,000 kg/cm²
Coefficiente di attrito: 0,000
Coesione: 0,000 kg/cm²
Pesi specifici: 1,800 kg/cm³ - Rc tg(φ) 30° 0 0,577 φ=0,2,0,0,0