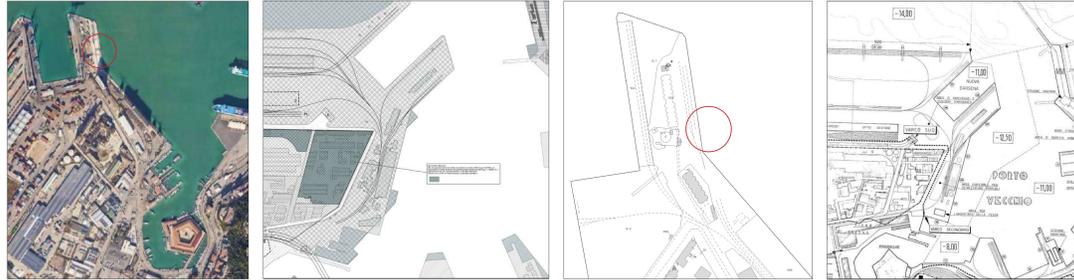
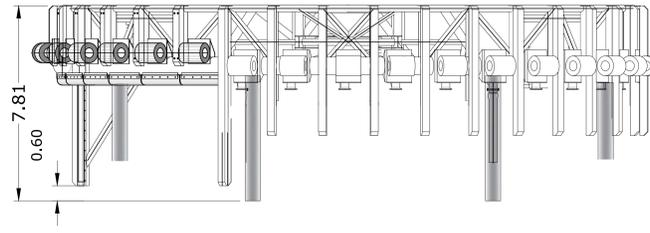


Inquadramento urbanistico

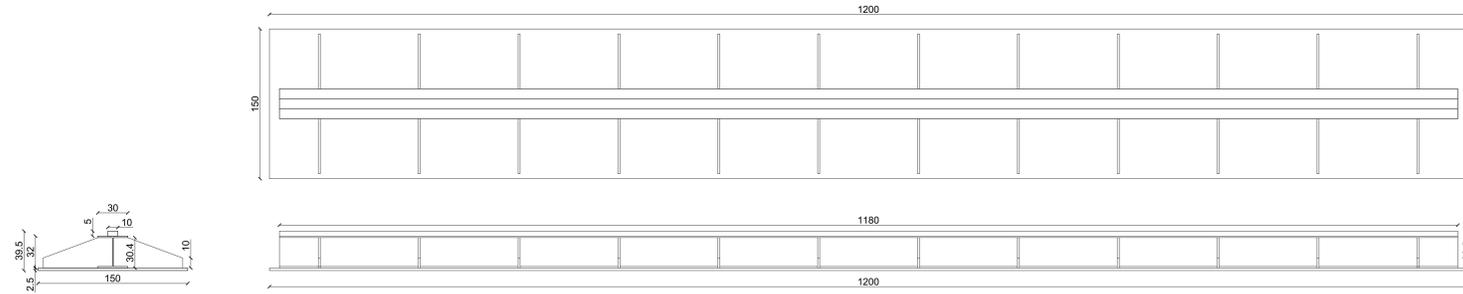


Ortofotocarta P.R.G - nuovo porto commerciale art. 3 NTA var. in ambito portuale Estratto di mappa Foglio 6 mappale 976 P.P.E.

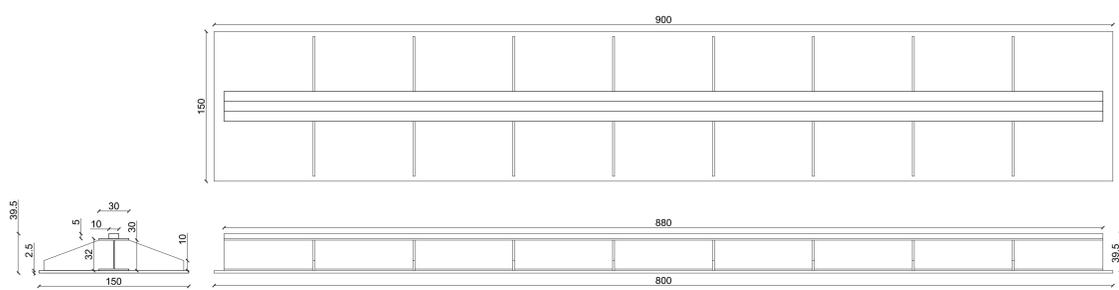
Particolare anello - scala 1:100



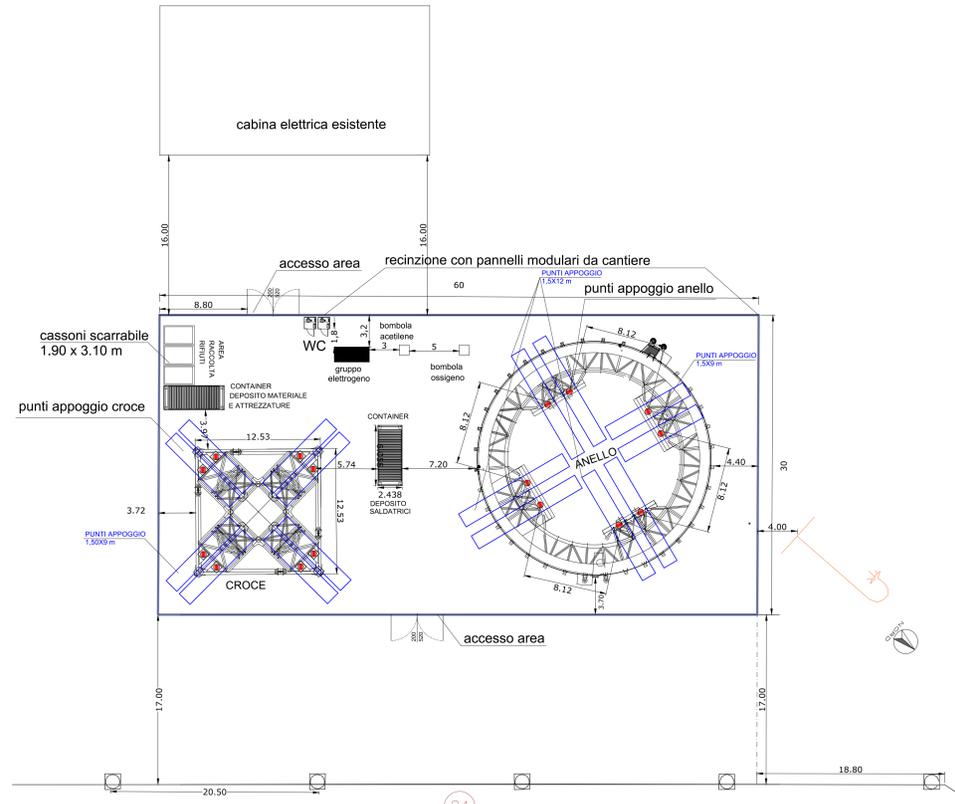
Strutture di fondazione dell'anello - scala 1:25



Strutture di fondazione della croce e dell'anello - scala 1:25



Area di interesse - scala 1:250



Gruppo Antonini S.p.A.
Via Enrico Fermi n. 7, Grappoli di Malazzo, 54026 (MS) F.A.A. 00364890459

RICHIESTA DI AREA IN AMBITO PORTUALE PER ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA BOA SPM DI FALCONARA DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' API S.p.A.
Banchina 21 - Porto di Ancona, 60121 Ancona (AN)

Attrezzature ed impianti tecnologici ambientali

GENERATORE N45 ENT
Modello GSNEF200E.A712 - n. matricola 470501 - anno di costruzione 2007
Engine family F4 - Cycle 4 - stroke diesel
Bore x stroke 104 x 132 mm
Total displacement 4,500 cmc
Dry weight 410 kg

ASPIRATORE FILTRO POLVERI SALDATURA
Modello FILTER MIST 2000 380 - n. matricola M.047.19 - M.048.19
Anno di costruzione 2019
Funzione aspirazione polveri da molatura, carteggiatura, rifilatura VTR
Portata nominale 2000 mc/h
Potenza 1,1 kW - 380 V - 50 Hz

ASPIRATORE FILTRO VERNICI E SOLVENTI
Modello DEPURATORE LIMOUSINE15P17_220 - n. matricola M.034.21
Anno di costruzione 2021
Funzione depuratore mobile - aspirazione esalazioni / verniciatura
Portata nominale 15000 mc/h
Potenza 11 kW - 400 V - 50 Hz

Note: si precisa che la posizione non è definita sulla planimetria in quanto macchinari di tipo mobile

Calcolo del carico a terra delle strutture di fondazione

Struttura a croce
(97,6 kg/mx8,8 m+197 kg/mq9x1,5 m+39,25 kg/m x 8,8) = 3.863,8 kg = 3,87 ton.
Impronta delle travi di fondazione = 8 x 1,5 x 9 = 108 mq
Peso della "croce" 140 ton.+ peso delle travi di fondazione = 140+(8x3,87 ton.)
Peso complessivo scaricato a terra = 170,96 ton.
Calcolo del carico trasmesso al terreno = 170,96 ton./108 mq = 1,58 ton/mq
1,58 ton/mq < portata del terreno 1,66 ton/mq

Struttura ad anello
(97,6 kg/mx11,80 m+197 kg/mq12x1,5 m+39,25 kg/m x 11,8 m) = 5160,83 kg = 5,17 ton.
(97,6 kg/mx8,8 m+197 kg/mq9x1,5 m+39,25 kg/m x 8,8) = 3.863,8 kg = 3,87 ton.
Impronta delle travi di fondazione = 6 x 1,5 x 12 = 108 mq
Impronta delle travi di fondazione = 2 x 1,5 x 9 = 27 mq
Peso dell'anello 140 ton.+peso delle travi di fondazione = 140+(6x5,17 ton)+(2x3,87 ton)=178,76 ton.
Calcolo del carico trasmesso al terreno =178,76 ton/135 mq = 1,32 ton/mq
1,32 ton/mq < portata del terreno 1,66 ton/mq

Verifica del carico sul terreno in corrispondenza delle travi di fondazione minori
Carico su ciascun puntello di appoggio = 178,76 ton/8 = 22,34 ton
Calcolo della superficie minima della trave di fondazione = 22,34 ton/1,66 ton/mq = 13,45 mq
13,45 mq < 13,5 mq (9x1,5 m)

NOTA: La superficie dell'impronta dei punti di appoggio è calcolata in base alla portata dei piazzali 1,66 ton/mq

PROGETTO E INQUADRAMENTO URBANISTICO
PLANIMETRIA, PARTICOLARI

beconcini ARCHITECTURE
Via Cico 12 Sorzano 19038 SP Italia
0187.420355 - info@audiobeconcini.org

revisione 12
07.05.2021