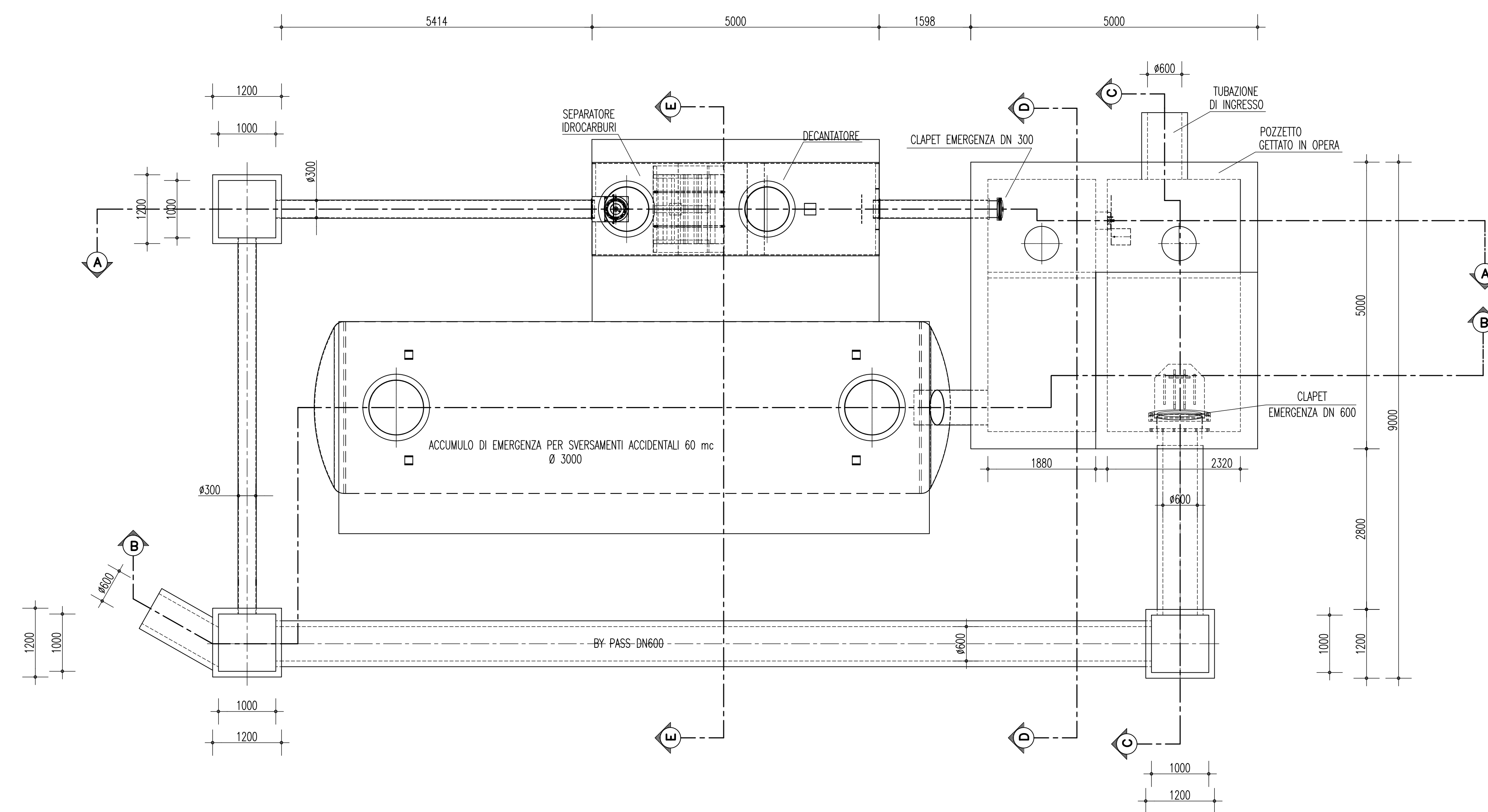
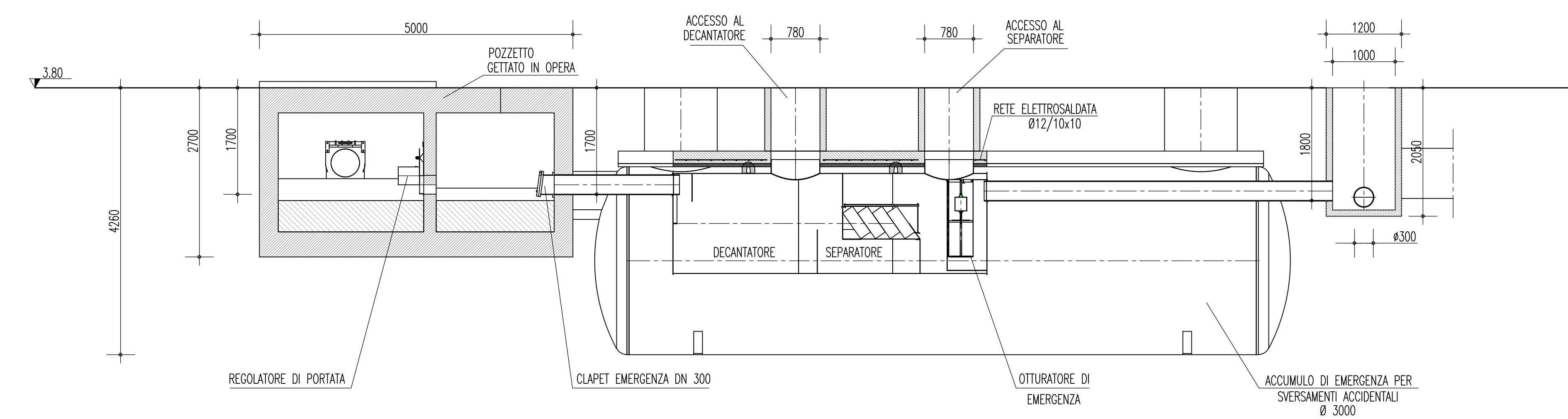


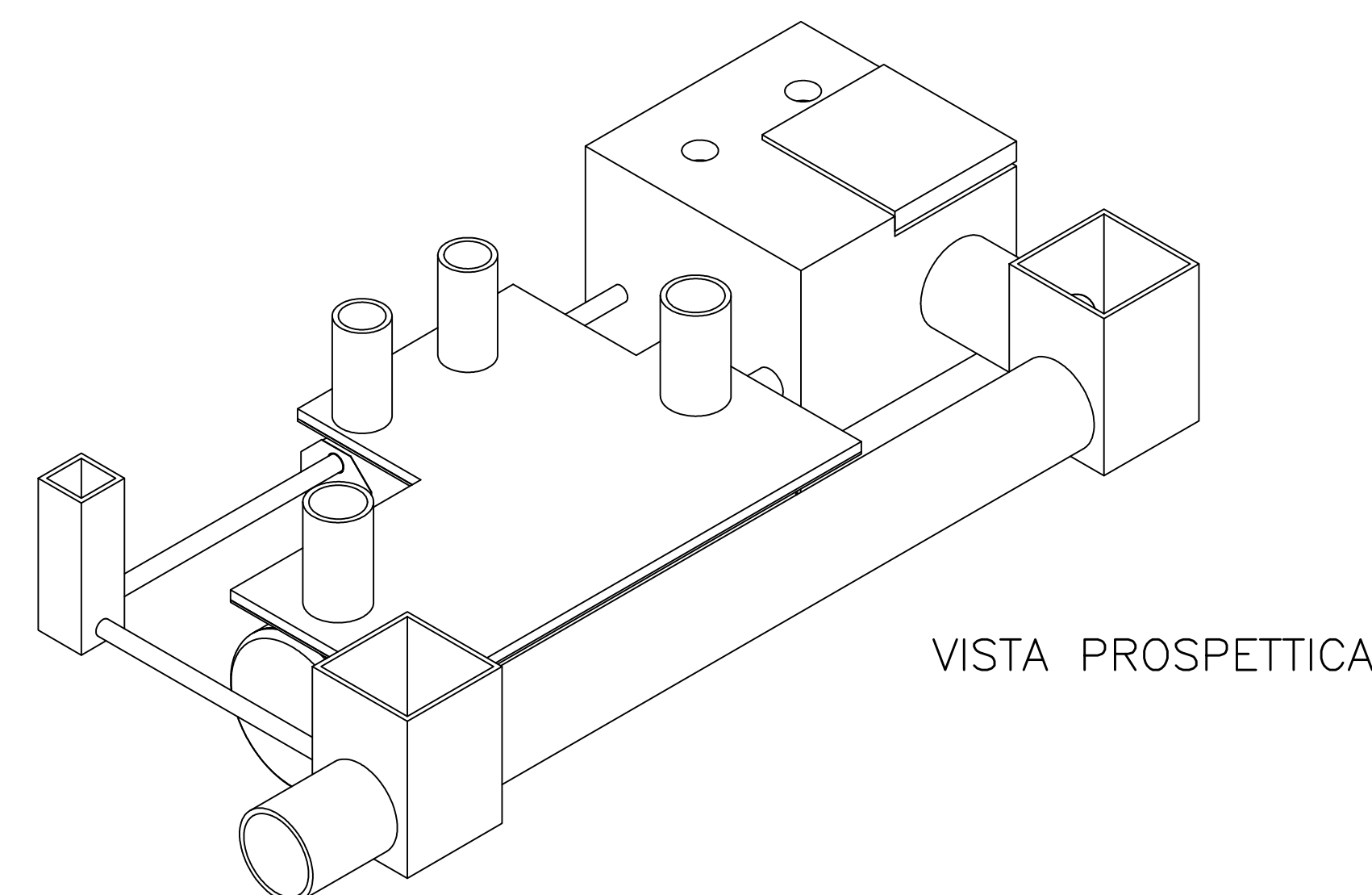
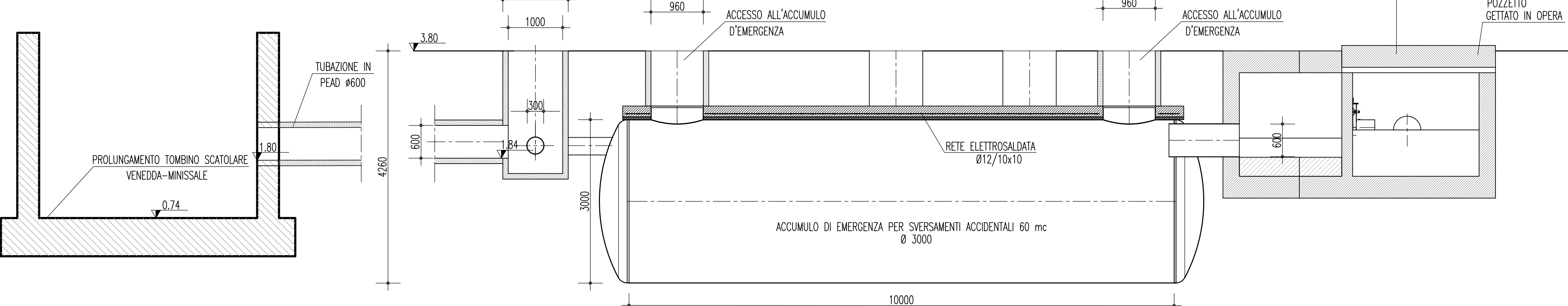
PIANTA  
SCALA 1:50



SEZIONE A-A

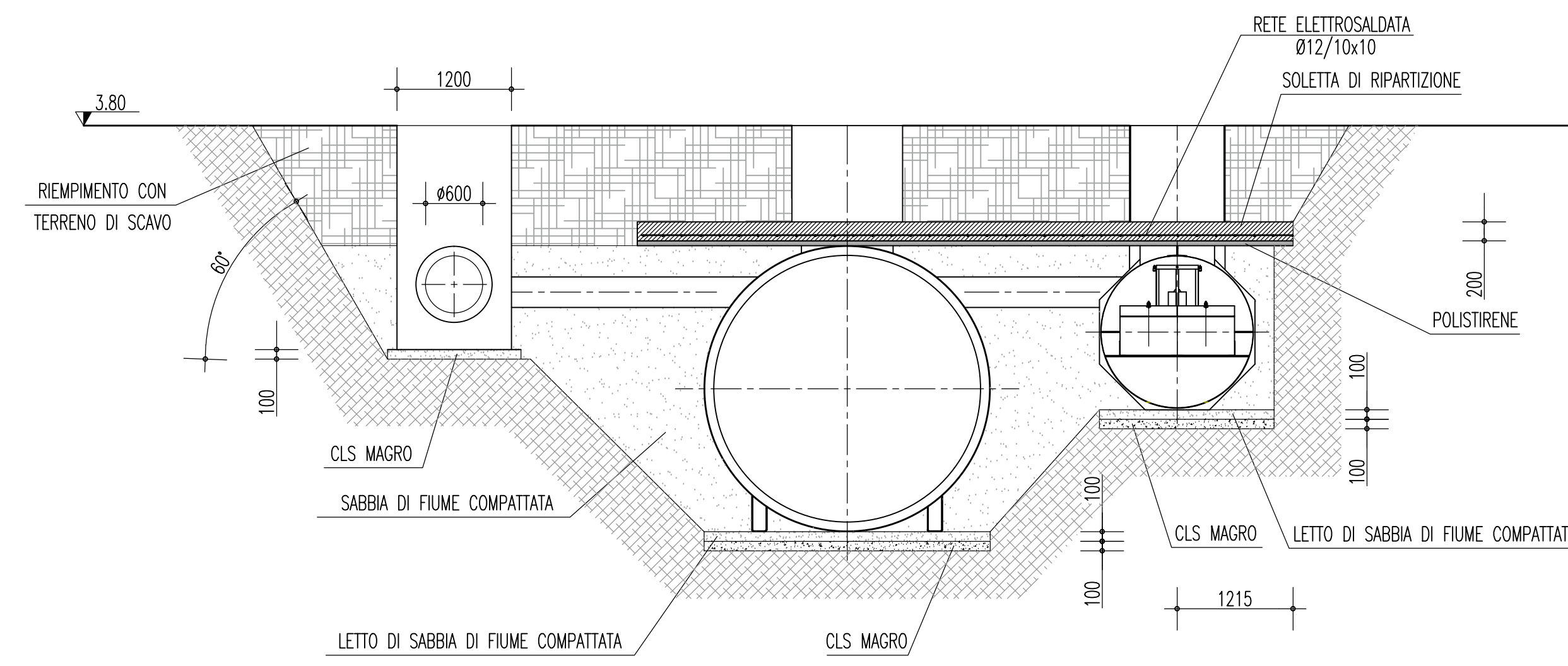


SEZIONE B-B

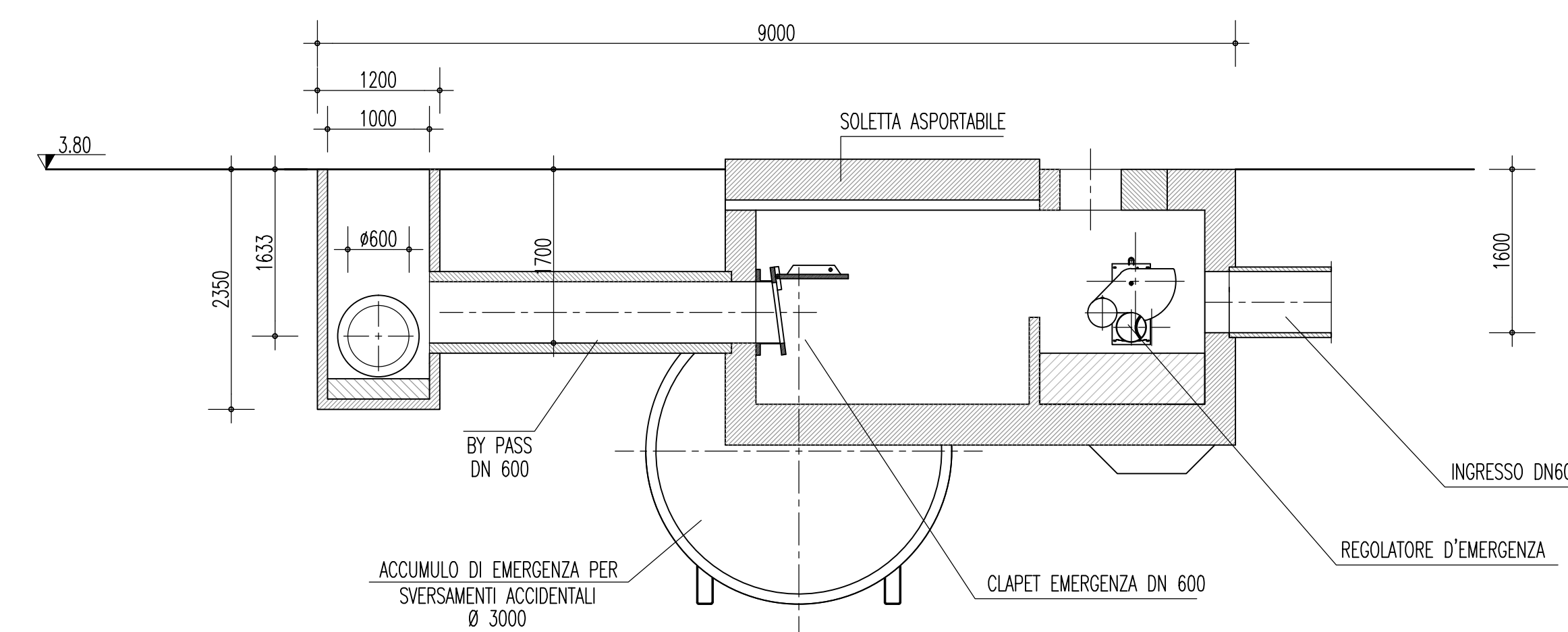


VISTA PROSPETTICA

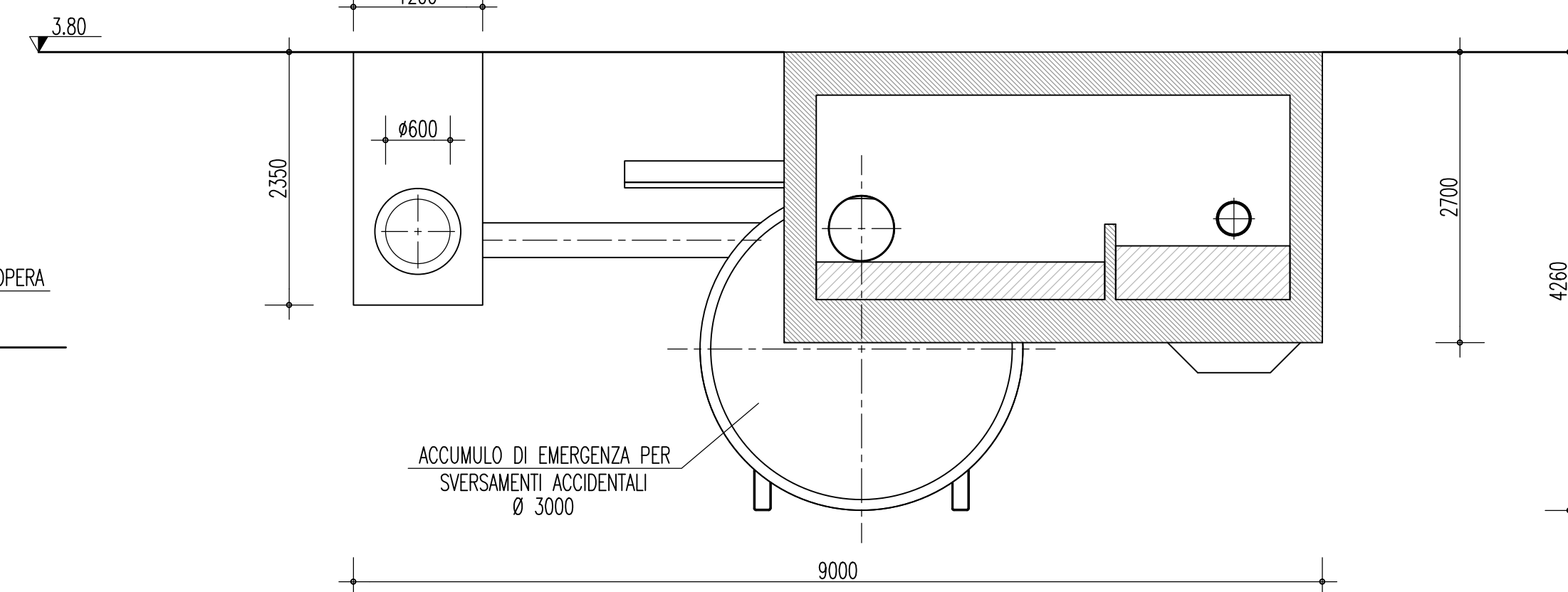
SEZIONE DI POSA



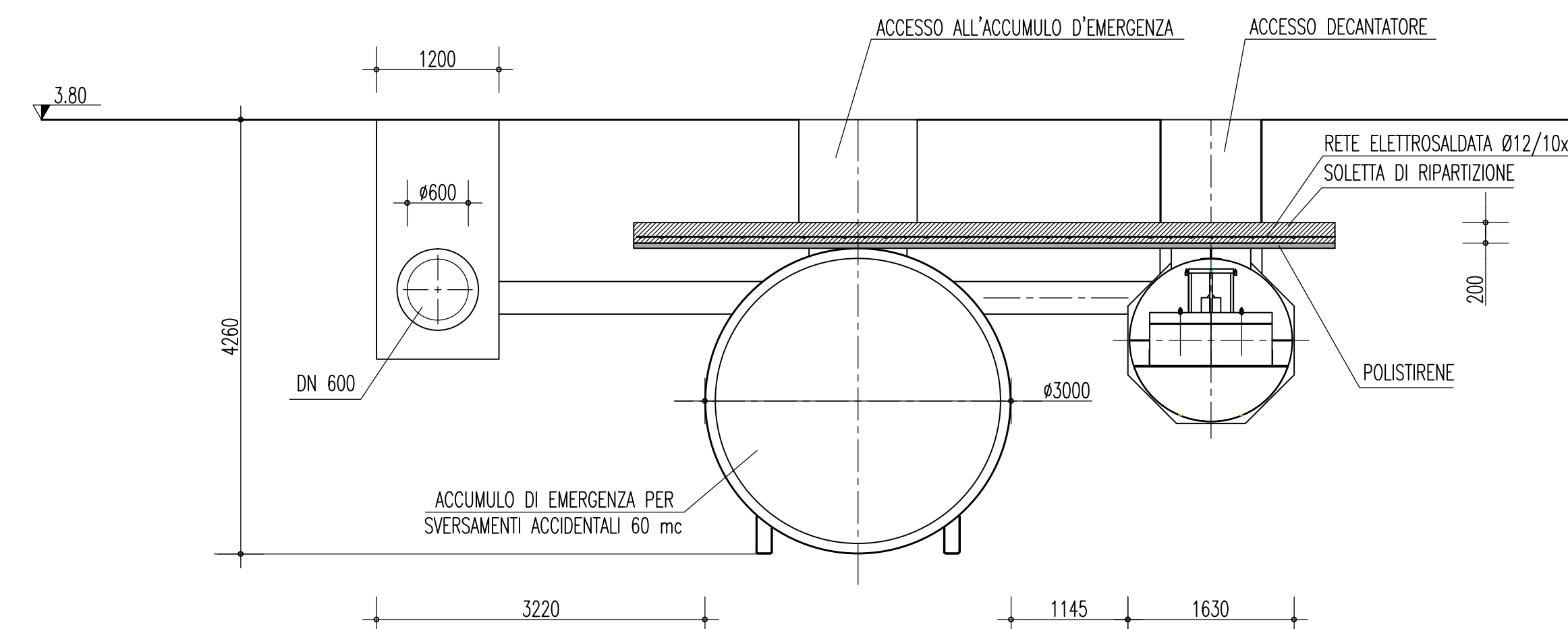
SEZIONE C-C



SEZIONE D-D



SEZIONE E-E



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CALCESTRUZZO MAGRO
  - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER POZZETTI E SOLETTA DI RIPARTIZIONE
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massima: 0,55
  - Classe di consistenza: S4
  - Di diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica al carico massimo  $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

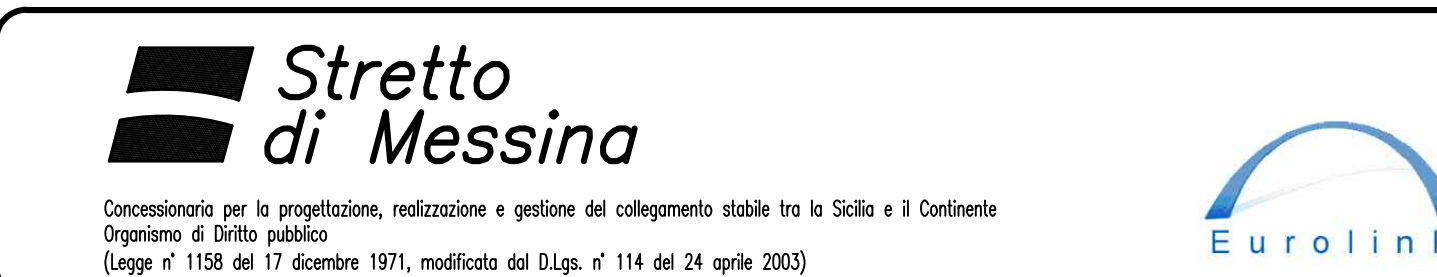
- POZZETTI 80 Kg/mc
- SOLETTA DI RIPARTIZIONE 60 Kg/mc

IMPIANTO DI TRATTAMENTO

- APPARECCHIATURA D'IMPIANTO
- Acciaio S 235 JR
- RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO
- Polietilene polimerizzato a caldo, spessore 600 µm, dopo sabbiatura SA 2.5
- FILTRI PER SEPARAZIONE IDROCARBURI
- Filtri a coalescenza con struttura a nido d'ape in polipropilene
- REGOLATORE DI PORTATA
- Corpo in Acciaio Inox AISI 304, tenute con giunto in EPDM
- CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA BY-PASS
- Corpo a battente in Pead
  - Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316
- CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA SEPARATORI
- Corpo a battente in Pead
  - Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316
- CHIUSINI
- Chiso sferoidale D400

TABELLA RIEPILOGATIVE PORTATE

Tratta	Sezione	Lunghezza [m]	Sup. drenata specifica	Sup. drenata totale	Portata [l/sec]
			[mq]	[mq]	
Canaletta ferroviaria b.d. dir. ME	40x50	493,0	3 451,0	3 451,0	121,7
Canaletta ferroviaria b.d. dir. RC	40x50	145,0	1 015,0	1 015,0	35,8
Canaletta ferroviaria b.p. dir. ME	40x50	450,0	3 150,0	3 150,0	111,1
di cui trattata					<b>268,5</b>
					<b>35 l/s</b>



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.  
IMPIREGIO S.p.A. (Mandataria)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
SACYR S.A.U. (Mandante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelli)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
---	--	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0300\_F0  
INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI  
LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME  
TRATTO ALL'APERTO - VASCHE DI TRATTAMENTO ACQUE  
VASCA ZONA NORD - PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DMW S.p.A.	F. BERTRON	F. COLLÀ