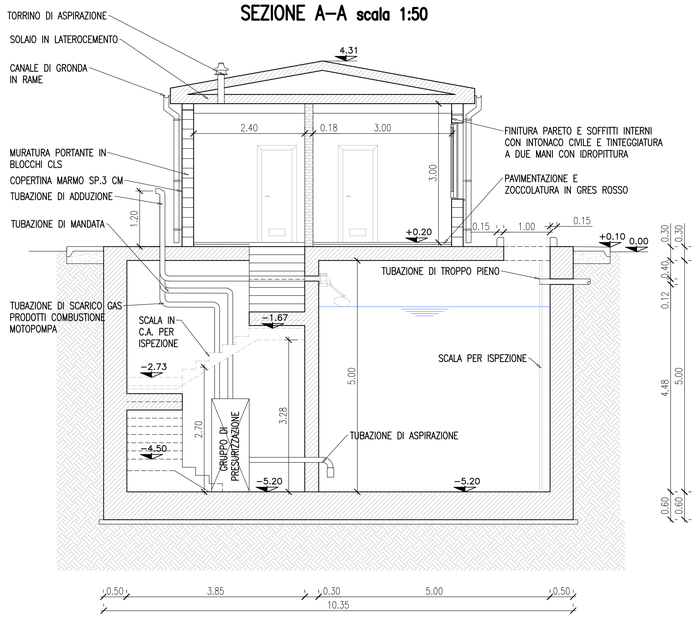
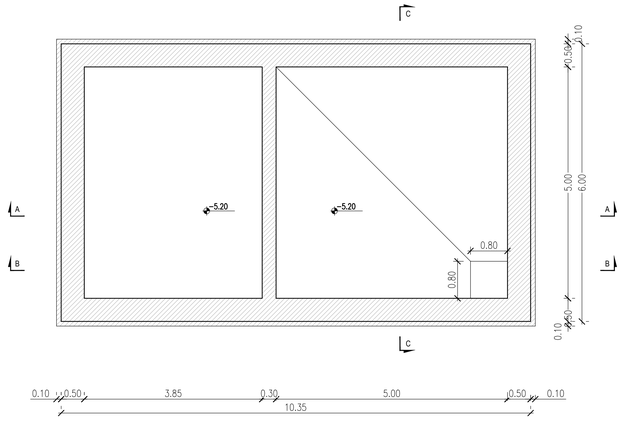
FABBRICATO TECNOLOGICO
E VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELLA RETE IDRANTI PRESENTI NEL PUNTO ANTINCENDIO

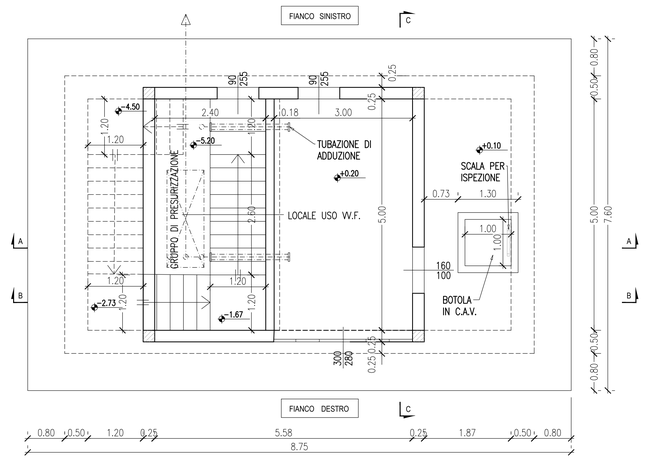
SEZIONE A–A scala 1:50



PIANTA FONDAZIONE scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA CON SCHEMA IDRICO scala 1:50



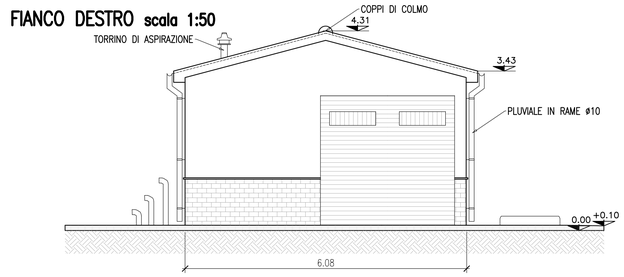
PERGLI INFISSI SI SPECIFICA CHE:

1) INFERRIATE
   Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011
   "Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti – Resistenza all'effrazione – Requisiti e classificazione"
   Classe richiesta: RC1
2) PORTE E FINESTRE
   Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011
   "Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti – Resistenza all'effrazione – Requisiti e classificazione"
   Classe richiesta: RC2
3) VETRI DELLE FINESTRE
   Norma di riferimento: Uni EN 356:2002
   "Prove e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale"
   Classe richiesta: P5A (vetri stratificati antivandalismo)

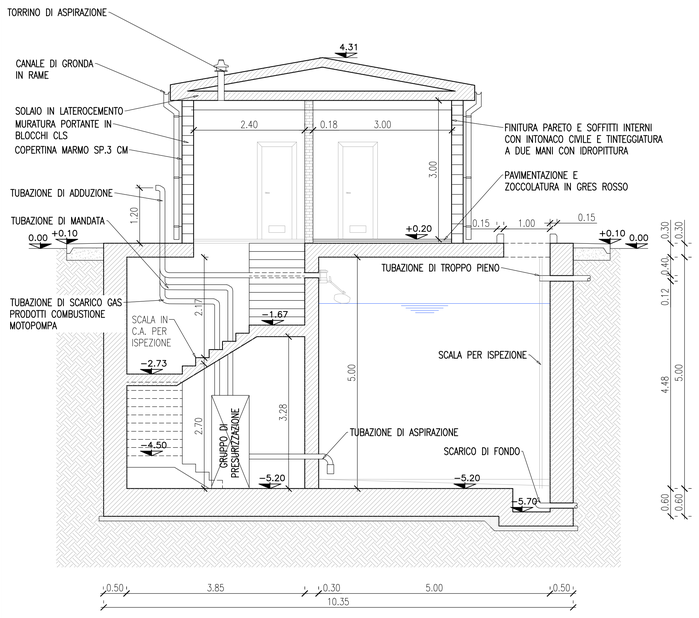
INOLTRE:

- tutte le porte devono essere dotate di maniglione antipanico.
- le inferriate devono essere posizionate in corrispondenza non solo delle porte e delle finestre, ma anche in corrispondenza di tutti i passaggi dove c'è possibilità di intrusione di persone/ragazzi quali griglie di aerazione, griglie di ventilazione, ecc. (dimensioni superiori a 15 cm x 15 cm) che non presentano di per sé le caratteristiche antiscasso sopra riportate.

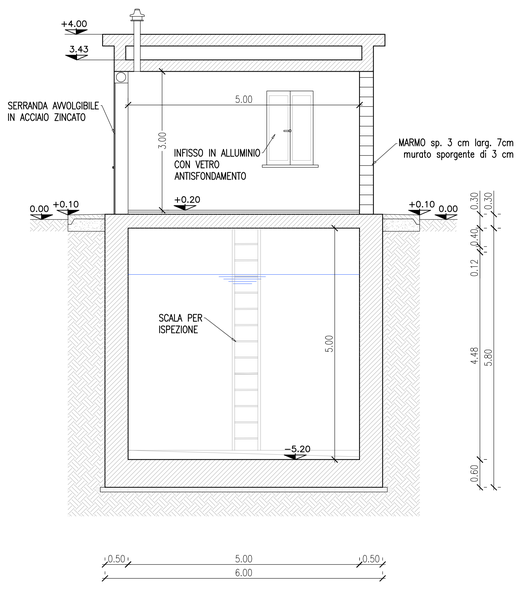
FIANCO DESTRO scala 1:50



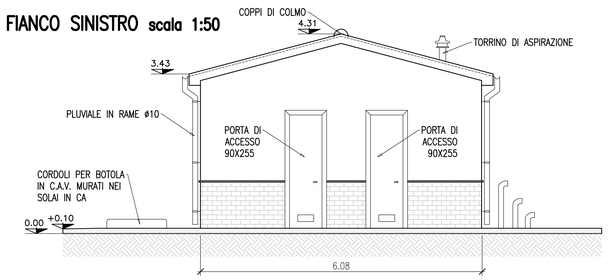
SEZIONE B–B scala 1:50



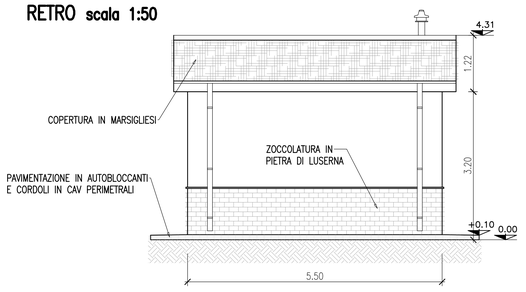
SEZIONE C–C scala 1:50



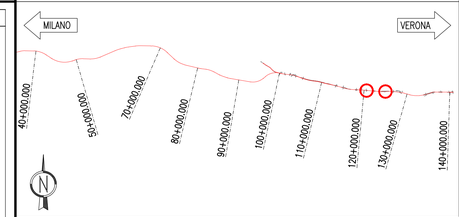
FIANCO SINISTRO scala 1:50



RETRO scala 1:50



KEY PLAN



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO ARMATURE:	B 450 C saldabile per diametri ø ≤26
CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO E MASSETTO DI FORMAZIONE PENDENZA:	
– CONFORMITA' ALLA NORMA	EN 206 e UNI 11104
– TIPO DI CEMENTO	CEM I–V
– CLASSE DI RESISTENZA	C 12/15
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA FONDAZIONI	
– CONFORMITA' ALLA NORMA	EN 206 e UNI 11104
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–V
– CLASSE DI RESISTENZA	C 25/30
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
– RAPPORTO A/C MAX	0.60
– COPRIFERRO MINIMO	35 mm
– MAX ø INERTI	30 mm
– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	F3
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4
– CLASSE STRUTTURALE	S6 (Vn = 100 anni)
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA TRAVI SOLAI ELEVAZIONI:	
– CONFORMITA' ALLA NORMA	EN 206 e UNI 11104
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–V
– CLASSE DI RESISTENZA	C 28/35
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
– RAPPORTO A/C MAX	0.55
– COPRIFERRO MINIMO	40 mm
– MAX ø INERTI	30 mm
– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	F2
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S2
– CLASSE STRUTTURALE	S6 (Vn = 100 anni)

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE

COMMITTENTE: RFI Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

ALTA SORVEGLIANZA: Italferr – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

GENERAL CONTRACTOR: Cepav due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIA DEL FRASSINO
FABBRICATO TECNOLOGICO
VASCA ANTINCENDIO TIPOLOGICA.
PIANTA, PROSPETTO E SEZIONI

IL PROGETTISTA: Saipem SpA – Tommaso Taranto – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano – Sez. A – n. 20949 – Settore civile e ambientale
IL PROGETTISTA INTEGRATORE: Saipem SpA – Tommaso Taranto – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano – Sez. A – n. 20949 – Settore civile e ambientale

ALTA SORVEGLIANZA: Italferr

	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	E	E2	BB	FA0000	003	0	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	19/03/18	EMISSIONE PE	R.Cecchini	19/03/18	P.Gentile	19/03/18	C.Cosso	19/03/18
1								
2								
3								

Consorzio Cepav due – Project Director (Ing. T.Taranto) – Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 19/03/18 — Doc.N. IN0500EE2BBFA00000030

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1