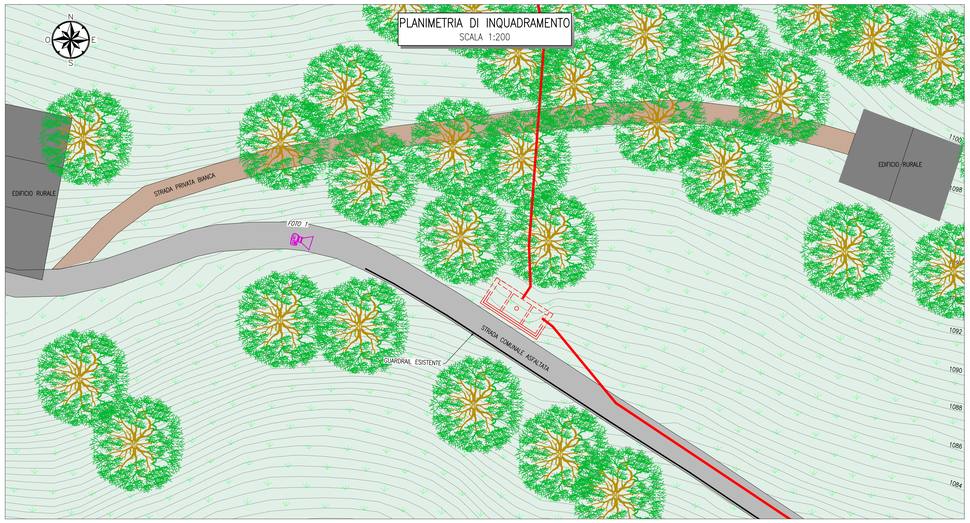
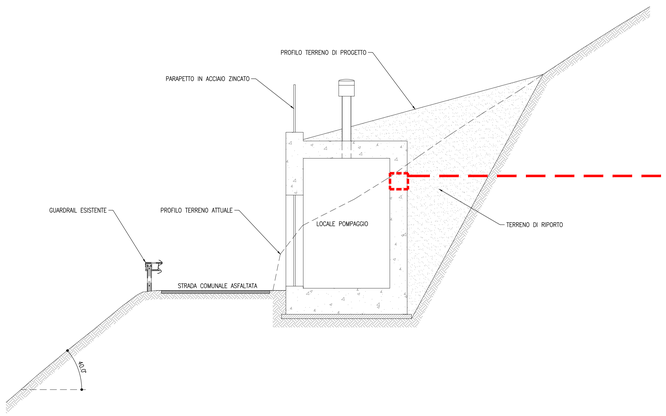
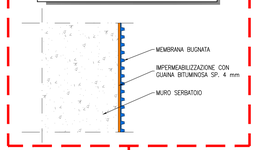


STAZIONE DI POMPAGGIO
SCALA 1:50

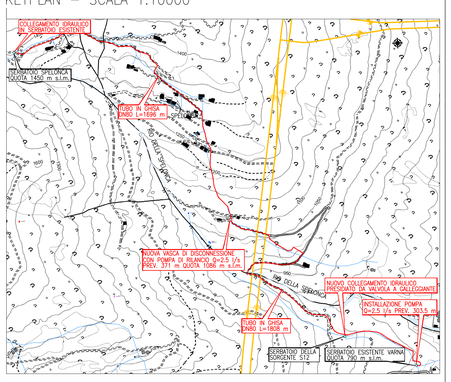
SEZIONE TERRENO



DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:5



KEYPLAN – SCALA 1:10000



MATERIALI

TERRENO DI RINFIANCO E REINTERRO DEI TUBI
- SABBIA DI CAVA, DI FIUME O DI FRANTOIO CON GRANI DELLE DIMENSIONI COMPRESE FRA 0,05 mm E 2 mm.

TUBI IN GHISA
- TUBI E PEZZI SPECIALI DI GHISA SFEROIDALE CON GIUNTI A BICCHERE ED ANELLO ELASTICO DI TENUTA COSTITUITO DA ELASTOMERO (QUEST'ULTIMO SECONDO UNI EN 681-1), DIMENSIONI E LUNGHEZZE STANDARD, PER ACQUEDOTTI DI ACQUA POTABILE (UNI EN 545).
- TIPO GIUNZIONE: ANTISFILAMENTO MECCANICO SECONDO DEFINIZIONE DELLA UNI EN 545, CAPITOLO 3.15
- RIVESTIMENTI: INTERNO SECONDO NORMA UNI EN 545 IN MALTA CEMENTIZIA CON CEMENTO D'ALTOFORNO/CEMENTO PORTLAND/CEMENTO ALLUMINOSO. MALTA CEMENTIZIA APPLICATA PER CENTRIFUGAZIONE;

  ESTERNO IN ZINCO, SPESSORE ALMENO 200GR./mq, CON SUCCESSIVO INVESTIMENTO POLIURETANICO SPESSORE ALMENO 120 µm O DI RESINA EPOSSIDICA OPPURE INVESTIMENTO ZINCO–ALLUMINIO SPESSORE ALMENO 400gr./mq, CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO EPOSSIDICO SPESSORE ALMENO 70 µm;
- IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE
- INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 1295.

TUBI, MENSOLE E SUPPORTI IN ACCIAIO INOX
- COSTRUZIONE: TUBI E PROFILATI IN ACCIAIO INOX AISI 304;
- IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE E DA POTABILIZZARE;
- ACCESSORI: PEZZI SPECIALI (CURVE, TEE, RIDUZIONI, ECC.);
- CARICO DI ROTTURA ALLA TRAZIONE > 515 MPa;
- TENORE CARBONIO 0,04%

CALCESTRUZZO
- CALCESTRUZZO CONFORME ALLE SPECIFICHE DEL DM. 17/01/2018;

ELEMENTO	CLASSE RESISTENZA	fcd (MPa)	CLASSE ESPOSIZIONE	MAX DIAMETRO INERTE (mm)	COPRIFERRO NETTO (mm)
FONDAZIONI E PLATEE	C28/35	15,87	XC2	25	40
MURI DI ELEVAZIONE	C28/35	15,87	XC2	25	40
TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, CORDOLI E GETTI IN OPERA IN GENERE	C28/35	15,87	XC2	25	40

ACCIAIO PER ARMATURE
- ACCIAIO CONFORME ALLE SPECIFICHE DEL DM. 17/01/2018;
- INCIDENZA ARMATURA 100 kg/mc

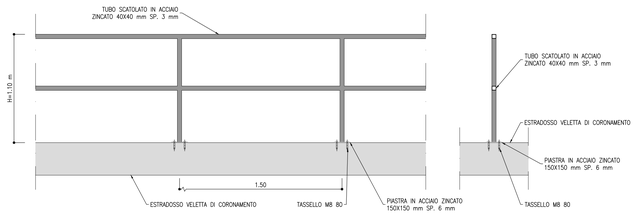
BARRE	RETI E STAFFE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA
B450C	B450C	fyk>450 MPa	ftk>540 MPa

VOLUMI DI SCAVO
SCAVO DI SBANCAMENTO PER STAZIONE DI POMPAGGIO: 110.00 m^3

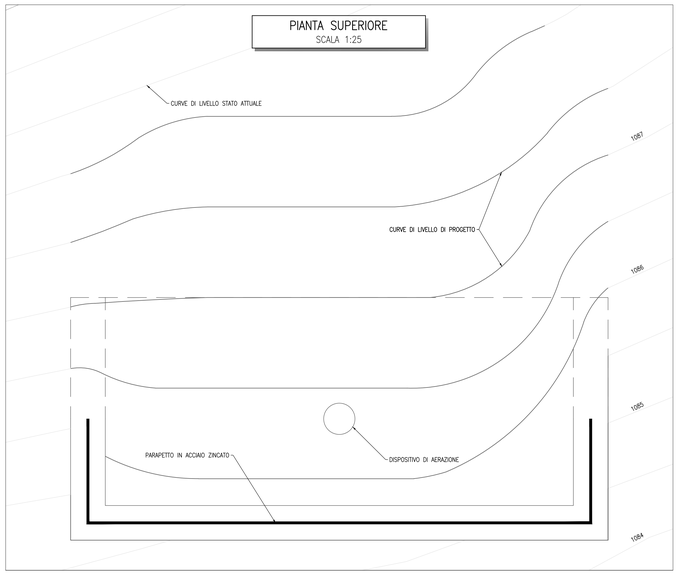
VOLUMI DI RIPORTO
VOLUME DI RIPORTO PER STAZIONE DI POMPAGGIO: 71.00 m^3

FOTO 1

PARAPETTO
SCALA 1:20

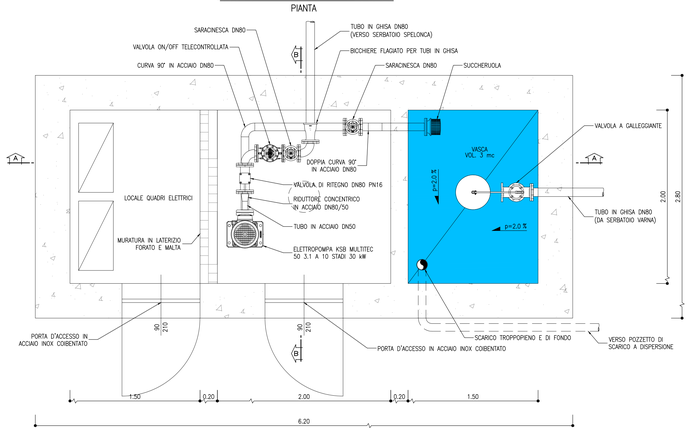


PIANTA SUPERIORE
SCALA 1:25



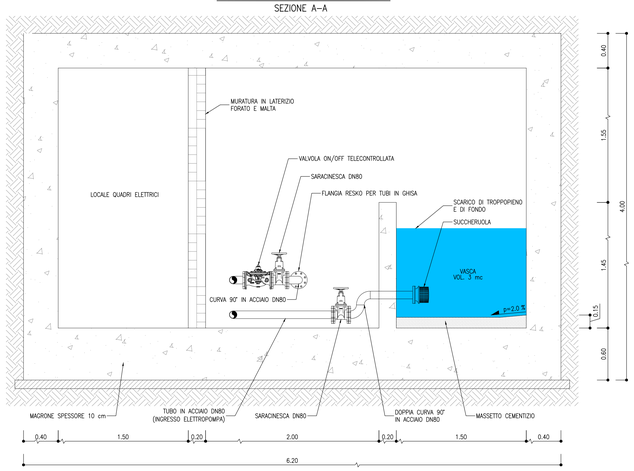
STAZIONE DI POMPAGGIO
SCALA 1:25

PIANTA



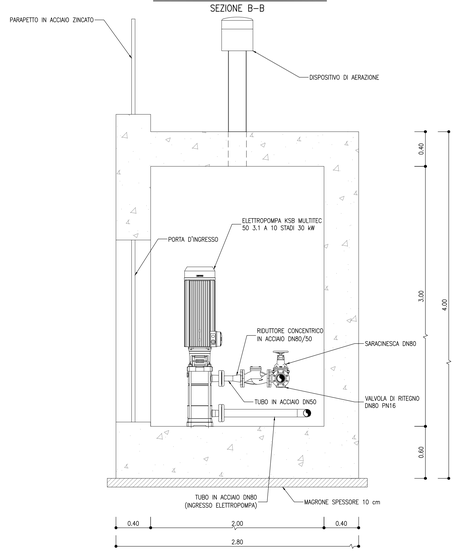
STAZIONE DI POMPAGGIO
SCALA 1:25

SEZIONE A–A



STAZIONE DI POMPAGGIO
SCALA 1:25

SEZIONE B–B



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild — Impleniri
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ILREI; SIST

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuccino
Responsabile di Progettazione Rete e Linee
Geologo Specialista
Dott. Geol. Paolo Cuccino
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRENTO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO

09 - IDROLOGIA ED IDRAULICA

B - PROGETTO ACQUEDOTTI INTEGRATIVI

-

Particolari costruttivi sorgente S13 e S14 - Tav. 2

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Guarnieri

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BZ	ID0002	012	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Lutterotti	09/12/2021	D. Nave	31/12/2021	D. Buffarbio Dolomiti	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cuccino
B	Emissione a seguito di indicazioni Committenza	M. Lutterotti	05/07/2022	D. Nave	13/07/2022	D. Buffarbio Dolomiti	29/07/2022	ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRENTO
C	Emissione a seguito di strutturale e interferenziali	M. Lutterotti	08/01/2023	D. Nave	09/01/2023	D. Buffarbio Dolomiti	20/01/2023	Dott. Geol. PAOLO CUCCINO ISCRIZIONE ALBO N° 2216 20/01/2023

File: IB0U1BEZZBZID0002012C.dwg n. Elab.: