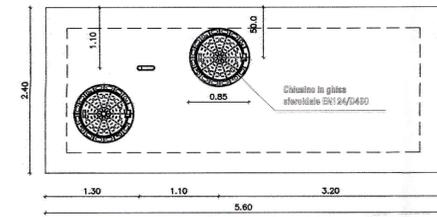


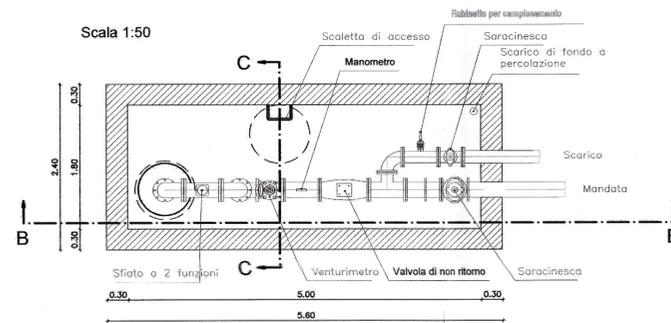
POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO POZZO
Pianta

Scala 1:50



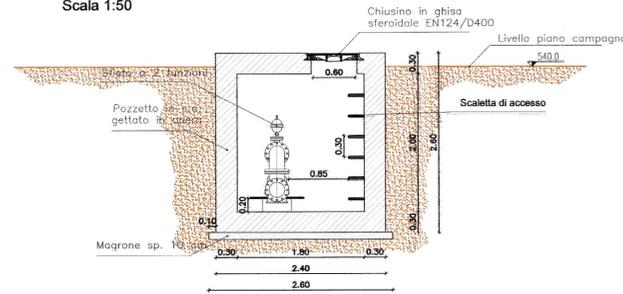
Sezione A - A

Scala 1:50



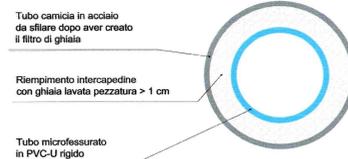
Sezione C - C

Scala 1:50



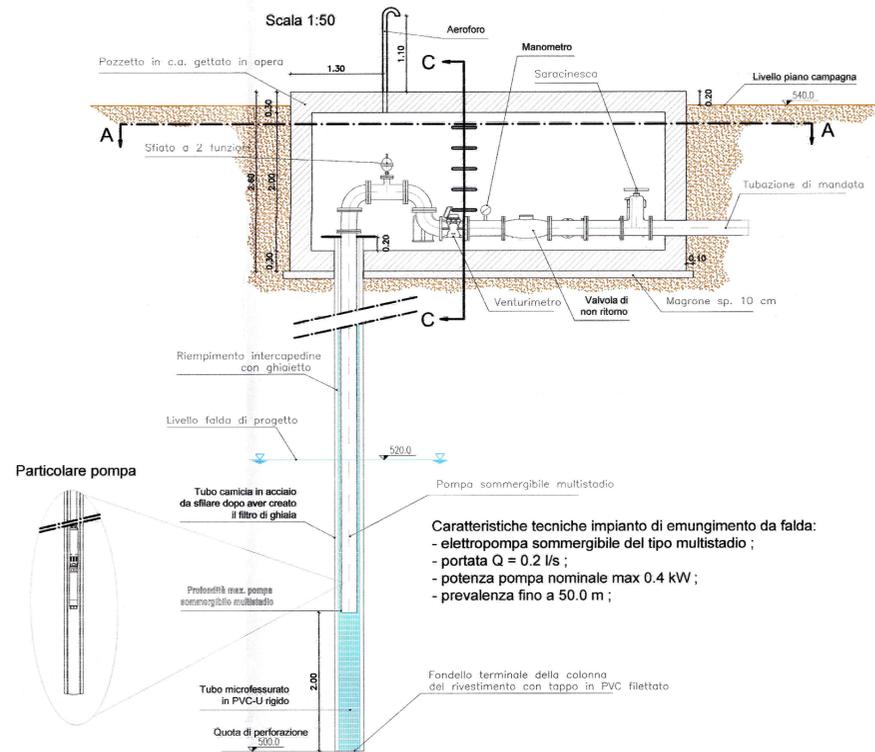
Particolare riempimento intercapedine

Scala 1:10



Sezione B - B

Scala 1:50



Caratteristiche tecniche impianto di emungimento da falda:
- elettropompa sommersibile del tipo multistadio;
- portata Q = 0.2 l/s;
- potenza pompa nominale max 0.4 kW;
- prevalenza fino a 50.0 m;

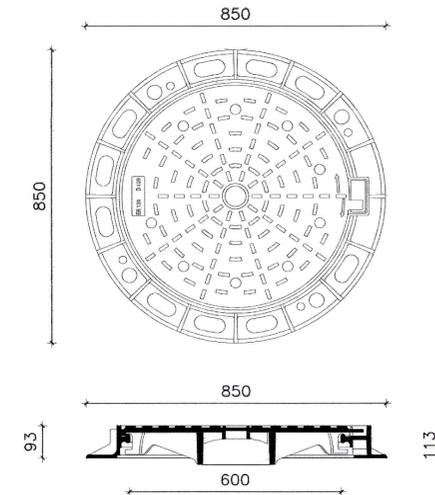
Fasi operative per realizzazione pozzo:

1. scavo con trivellazione e inserimento tubo camicia in acciaio S355;
2. inserimento tubo microforato;
3. riempimento intercapedine con ghiaietto di opportuna granulometria all'esterno della tubazione;
4. sfilaggio tubo camicia in acciaio S355;
5. realizzazione fondello terminale della colonna del rivestimento definitivo con tappo in PVC filettato;
6. inserimento elettropompa e tubo di mandata;
7. realizzazione chiusura testata del pozzo.

Tubo filtro in PVC-U rigido microforato
Finostrature verticali C $\alpha = S_1/S_2 = 0,15$
con S_1 = superficie totale filettata
 S_2 = superficie laterale totale del tubo filtro

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE
a chiusura ermetica e richiudibile a chiave
EN 124 D400

Scala 1:10



Caratteristiche tecniche pompa

E4XP20	
Dati richiesti	Portata 0,2 l/s Prevalenza 50 m Fluido Acqua, pulita Tipo installazione Pompa singola N° di pompe 1
Dati di esercizio pompa	Portata 0,199 l/s Prevalenza 49,7 m Potenza assorbita 0,279 kW Rendimento 33,9% Prevalenza H(Q=0) 54 m Bocca mandata 1 1/4"
Dati motore elettrico	Frequenza 50 Hz Tensione nominale 400 V Velocità nominale 2810 1/min Numero di poli 2 Potenza resa P2 0,37 kW Corrente nominale 1,1 A Tipo motore 3- Classe d'isolamento B Grado di protezione IP 68
Limiti operativi	Avviamenti / h max. 20 Temperatura max. liquido pompato 303 K Contenuto massimo di sostanze solide 150 g/m³ Densità max. 998 kg/m³ Max. viscosità 1 mm²/s
Dati generali	Peso 11,1 kg
Materiali	COSTRUZIONE POMPA Corpi di aspirazione di mandata Acciaio inox AISI 304 Mantello esterno Acciaio inox AISI 304 Albero Acciaio inox AISI 304 Bussole protezione Acc. inossid. AISI 304 micr Girante Resina termoplastica Diffusore Resina termoplastica Dotati di inserto, disco intern. Acciaio inox AISI 304 Giunto di trasmissione Acciaio inox AISI 316 Tegolo protezione cavi Acciaio inox AISI 304 Succhietto Acciaio inox AISI 304 COSTRUZIONE MOTORE Supporto superiore Protetto da coperchio in acc Albero Acciaio inox Mantello esterno Acciaio inox Tenuta sull' albero, esterna Anello a labbro in gomma Tenuta sull' albero, interna Meccanica in ceramica/graf Cuscinetto reggispinta Acciaio
Caratteristiche di funzionamento	ISO 9906-A
Dimensioni	mm

COMMITTENTE: **RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: J94F0400020001

U.O. CORPO STRADALE E GEOTECNICA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

Idrologia e Idraulica
Progetto Acquadotti integrativi
Dettagli pozzo per sorgente S6A

SCALA: **Varie**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	11	BZ	ID0002	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autortizzato / Data
A	Emissione Definitiva	M. Coccolo	marzo 2013	[firma]	marzo 2013	C. Mazzocchi	marzo 2013	F. Sacchi marzo 2013