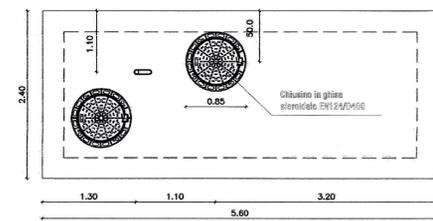


POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO POZZO

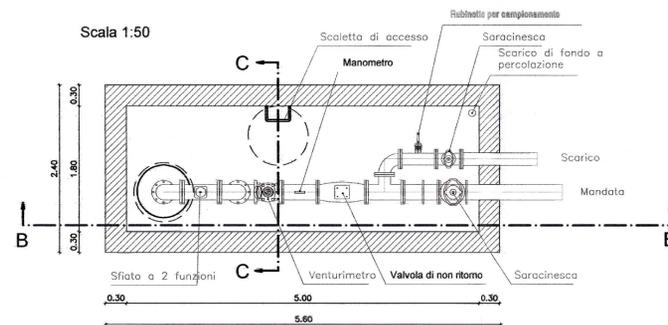
Pianta

Scala 1:50



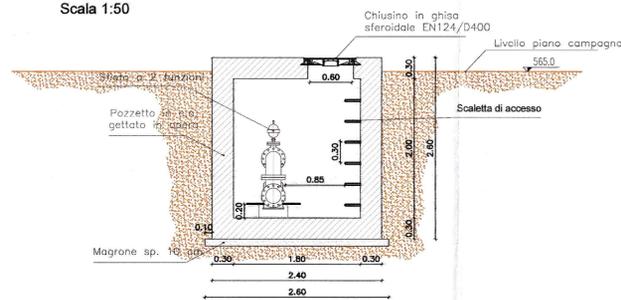
Sezione A - A

Scala 1:50



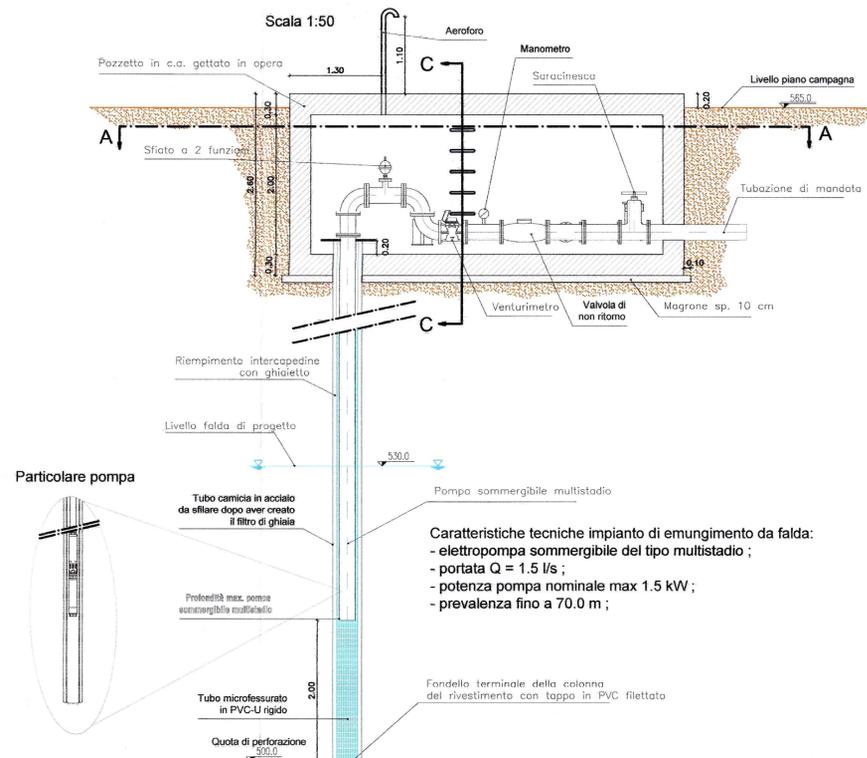
Sezione C - C

Scala 1:50

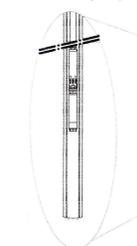


Sezione B - B

Scala 1:50



Particolare pompa



Caratteristiche tecniche impianto di emungimento da falda:
 - elettropompa sommergibile del tipo multistadio;
 - portata Q = 1.5 l/s;
 - potenza pompa nominale max 1.5 kW;
 - prevalenza fino a 70.0 m;

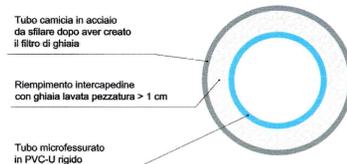
Fasi operative per realizzazione pozzo:

1. scavo con trivellazione e inserimento tubo camicia in acciaio S355;
2. inserimento tubo microfessurato;
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 microfessurato
 Finestrature verticali C $\mu = S_2/S_1 = 0,15$
 con S_2 = superficie totale finestrata
 S_1 = superficie laterale totale del tubo filtro

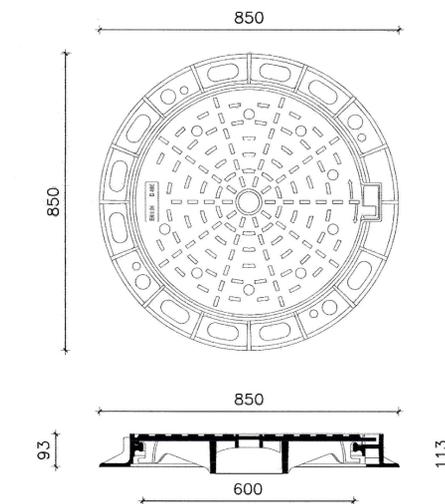
Particolare riempimento intercapedine

Scala 1:10



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

Scala 1:10



Caratteristiche tecniche pompa

E4XP35	
Dati richiesti	1,5 l/s
Portata	70 m
Fluido	Acqua, pulita
Tipo installazione	Pompa singola
N° di pompe	1
Dati di esercizio pompa	
Portata	1,49 l/s
Prevalenza	69,2 m
Potenza assorbita	1,45 kW
Rendimento	69,1%
Prevalenza H(Q=0)	85,8 m
Bocca mandata	1 1/4"
Dati motore elettrico	
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Velocità nominale	2820 1/min
Numero di poli	2
Potenza resa P2	1,5 kW
Corrente nominale	4 A
Tipo motore	B
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	18,2 kg
Materiali	
COSTRUZIONE POMPA	Fusione di acc.inossid.AISI
Corpi di aspiraz.e di mandata	Acciaio inox AISI 304
Mantello esterno	Acciaio inox AISI 304
Albero	Acc.inossid.AISI 304 micr
Bussole protezione	Resina termoplastica
Girante	Acciaio inox AISI 316
Diffusore	Acciaio inox AISI 304
Dotati di inserto disco interm.	Acciaio inox AISI 316
Giunto di trasmissione	Acciaio inox AISI 304
Tegolo protezione cavi	Acciaio inox AISI 304
Succheruola	Acciaio inox AISI 304
Valvola di ritengo a clapet c	
COSTRUZIONE MOTORE	
Supporto superiore	Protetto da coperchio in ac
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 reggipinta	Acciaio

Caratteristiche di funzionamento ISO 9906-A

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	eff [%]	NPSH [m]
0,5	70	1,45	69,1	1,4
1,0	69,2	1,45	69,1	1,4
1,5	68,4	1,45	69,1	1,4

Dimensioni mm

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

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 Acquedotti integrativi
 Dettagli pozzo Autostrada

SCALA:

Varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IBL1 10 D 11 BZ ID0002 004 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Definitiva	M. Coccolo	marzo 2013	F. Sacchi	marzo 2013	M. Coccolo	marzo 2013	F. Sacchi marzo 2013

File: IBL1 10 D 11 BZ ID0002 004 A

n. Etab.