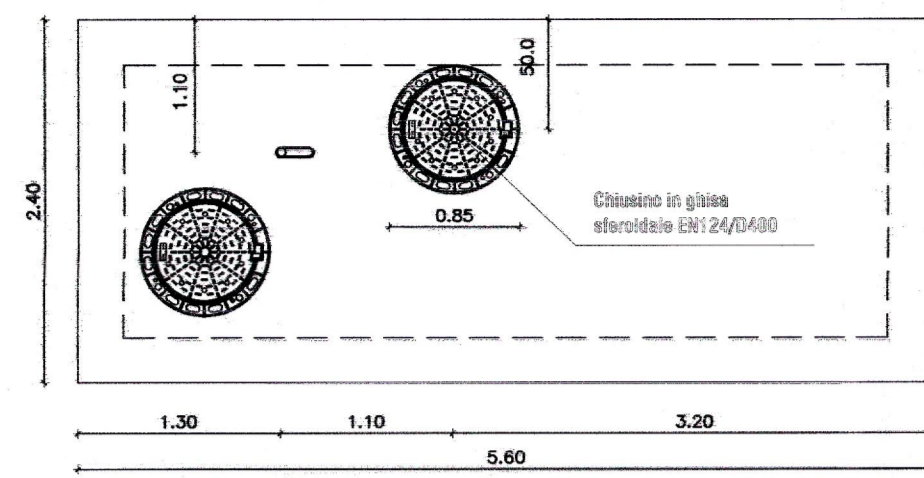


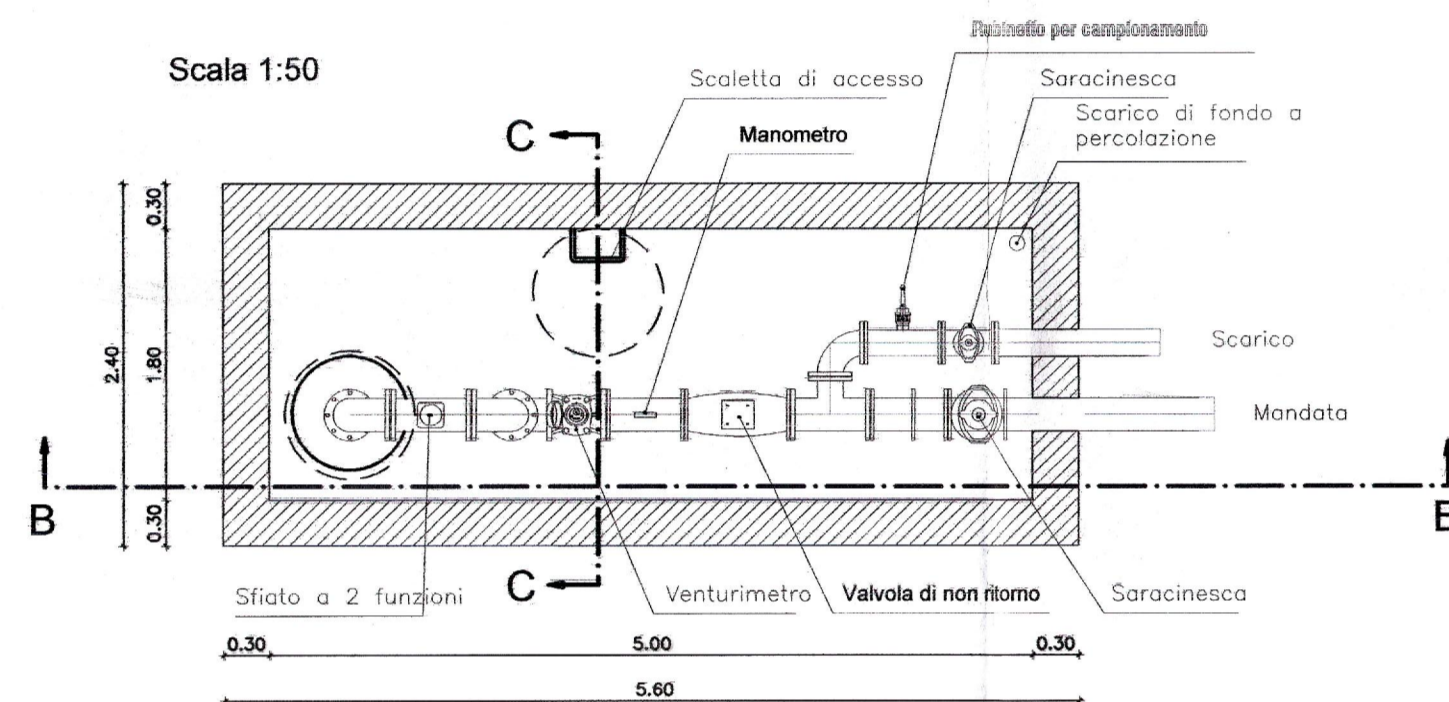
POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO POZZO
Pianta

Scala 1:50



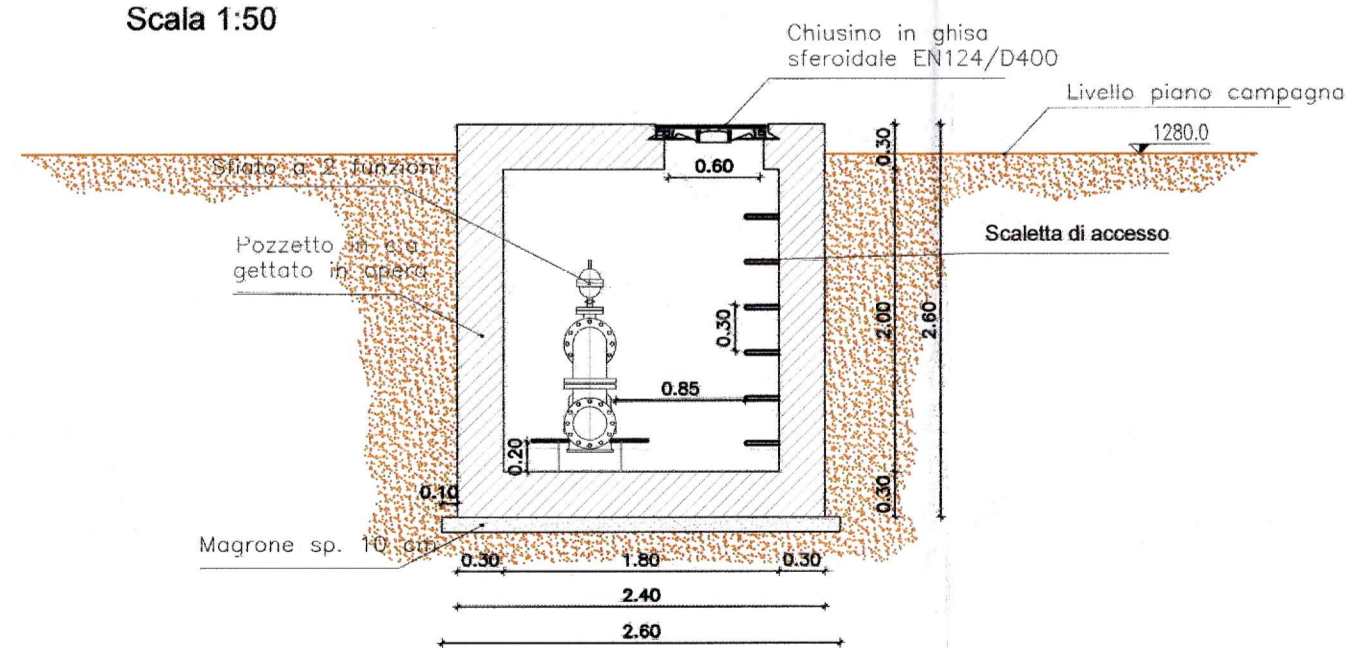
Sezione A - A

Scala 1:50



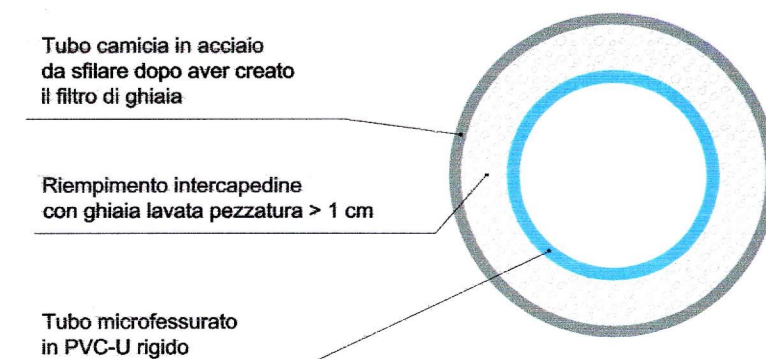
Sezione C - C

Scala 1:50



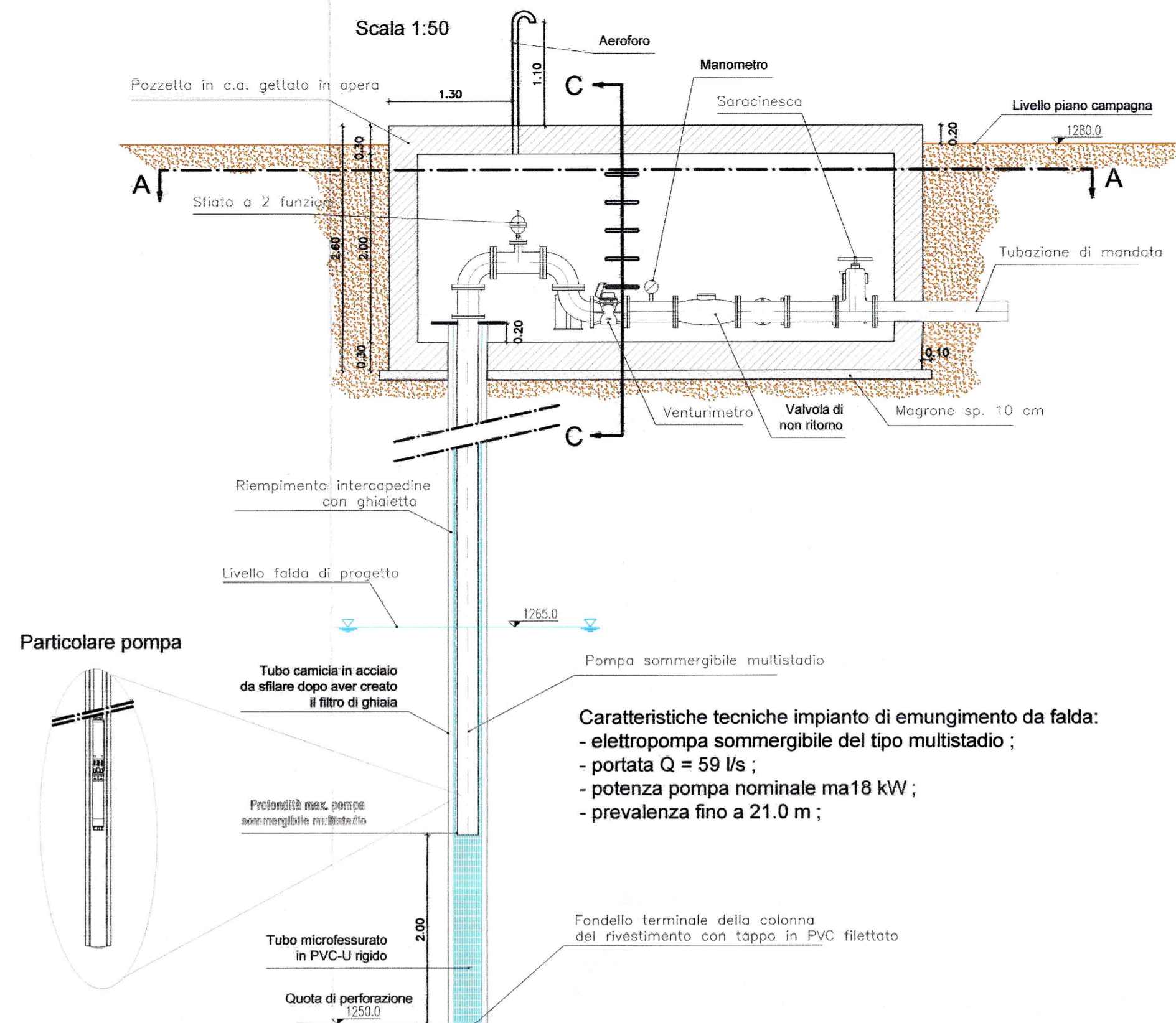
Particolare riempimento intercapedine

Scala 1:10



Sezione B - B

Scala 1:50



Caratteristiche tecniche impianto di emungimento da falda:
- elettropompa sommersibile del tipo multistadio;
- portata Q = 59 l/s;
- potenza pompa nominale ma 18 kW;
- prevalenza fino a 21.0 m;

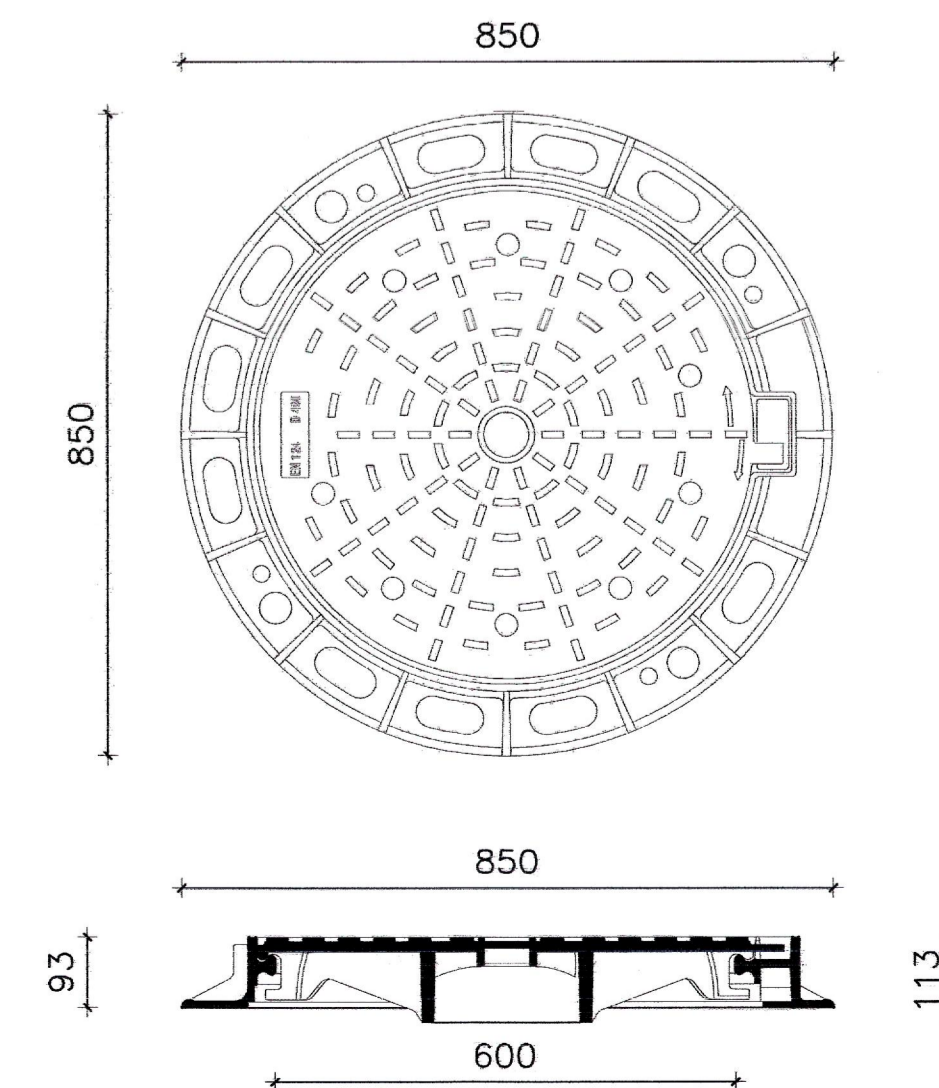
Fasi operative per realizzazione pozzo:

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 mandato;
7. realizzazione chiusura testata del pozzo.

Tubo filtro in PVC-U rigido microfessurato
Fmestrature verticali C $\alpha = S_1/S_2 = 0,15$
con $S_2 =$ superficie totale fmestrata
 $S_1 =$ 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

E12S50

Dati richiesti
Portata 59 l/s
Prevalenza 21 m
Fluido Acqua, pulita
Tipo installazione Pompa singola
N° di pompe 1

Dati di esercizio pompa
Portata 59,2 l/s
Prevalenza 21,1 m
Potenza assorbita 17,6 kW
Rendimento 70,2%
Prevalenza H(Q=0) 37,2 m
Perdite di carico nella valvola di ritengo
Bocca mandata DN150

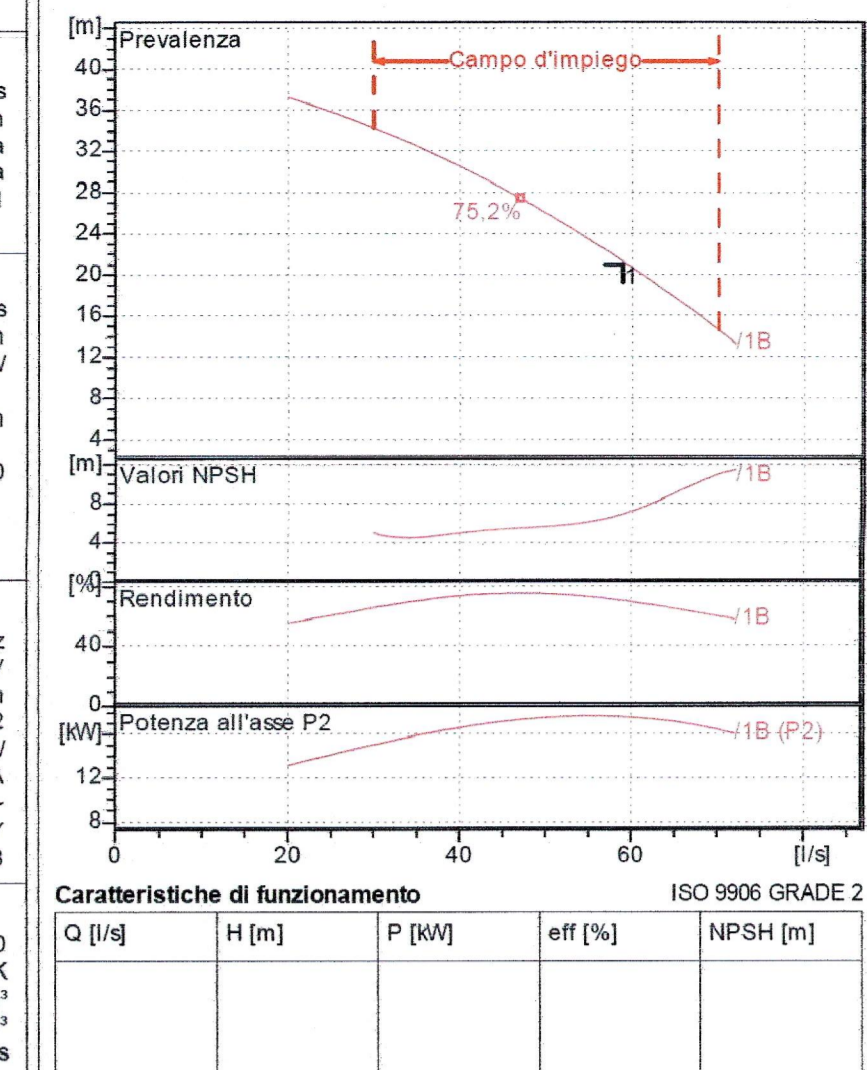
Dati motore elettrico
Frequenza 50 Hz
Tensione nominale 400 V
Velocità nominale 2850 1/min
Numero di poli 2
Potenza resa P2 18,5 kW
Corrente nominale 40 A
Tipo motore 3-
Classe d'isolamento Y
Grado di protezione IP 68

Limiti operativi
Avviamenti / h max. 10
Temperatura max. liquido pompato 303 K
Contenuto massimo di sostanze solide 40 g/m³
Densità max. 998 kg/m³
Max. viscosità 1 mm²/s

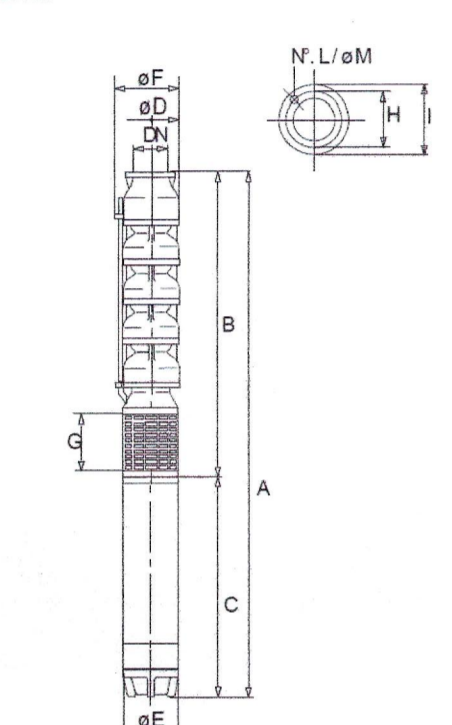
Dati generali
Peso 141,5 kg

Materiali

COSTRUZIONE POMPA
Corpo valvola Ghisa
Clapet Ghisa/Acciaio inox
Corpo aspirazione Ghisa
Corpo intermedio Ghisa
Albero Acciaio inox
Girante Ghisa
Anello sede girante Gomma
Succheroia Acciaio inox
Tegolo protezione cavi Acciaio inox
Giunto Acciaio inox
COSTRUZIONE MOTORE
Supporto superiore Ghisa
Supporto inferiore Ghisa
Camicia statore Acciaio inox
Albero Acciaio inox
Anello di tenuta Acciaio/Gomma
Parasabbia Gomma
Avvolgimento Rame isolato
Reggipinta Tipo Micheli



Dimensioni m m
A = 1554
B = 657
C = 697
D = 240
DN = 150
E = 143
F = 284
G = 188
H = 206
I = 234
L = 6
M = 16



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J84F0400020001

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 per sorgente S2

SCALA:

Varie

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

IBL1 10 D 11 BZ ID0002 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Definitiva	M. Coccato	marzo 2013	A. Tortora	marzo 2013	C. M. Zocchi	marzo 2013	F. Sacchi marzo 2013

File: IBL1 10 D 11 BZ ID0002 001 A

n. Elab.: