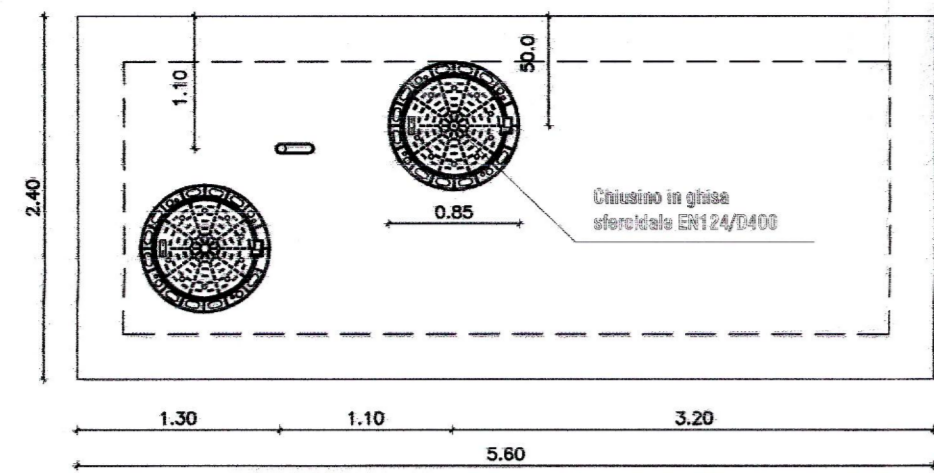


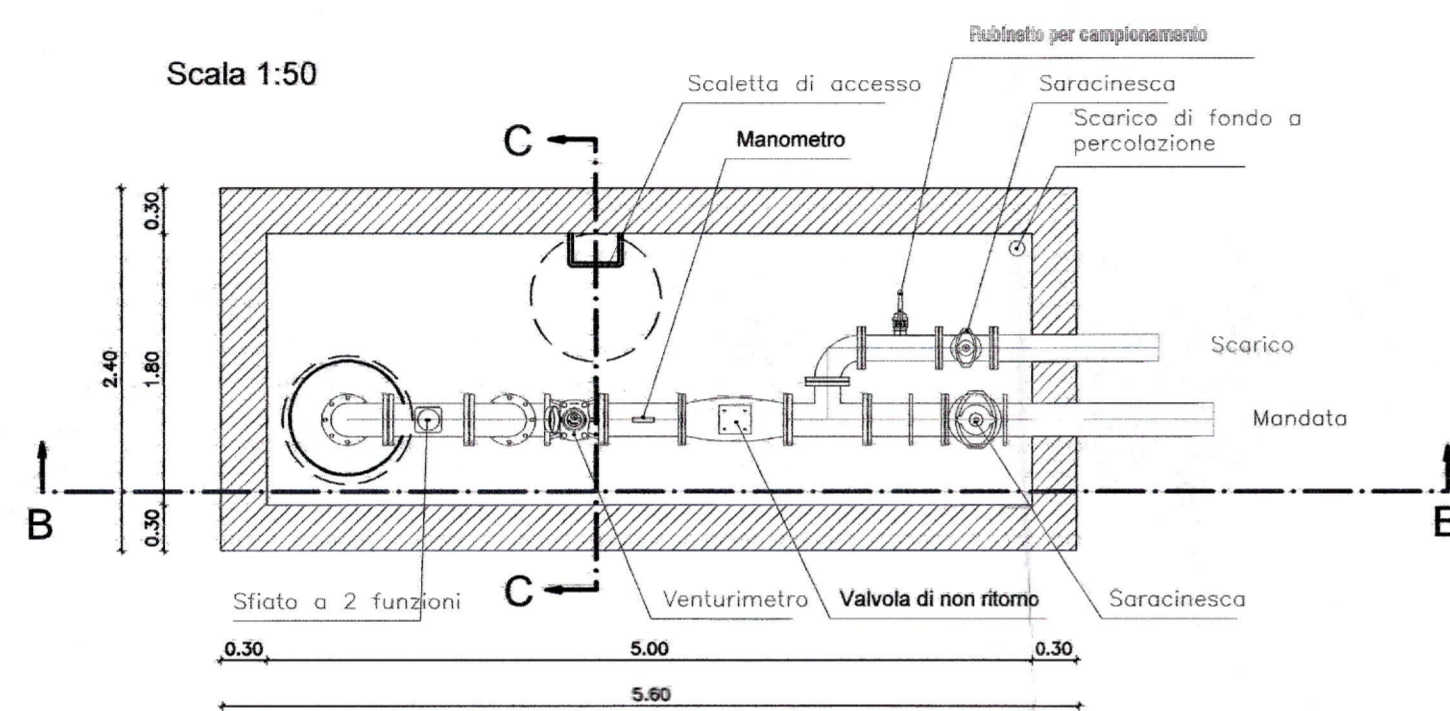
**POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO POZZO**  
Pianta

Scala 1:50



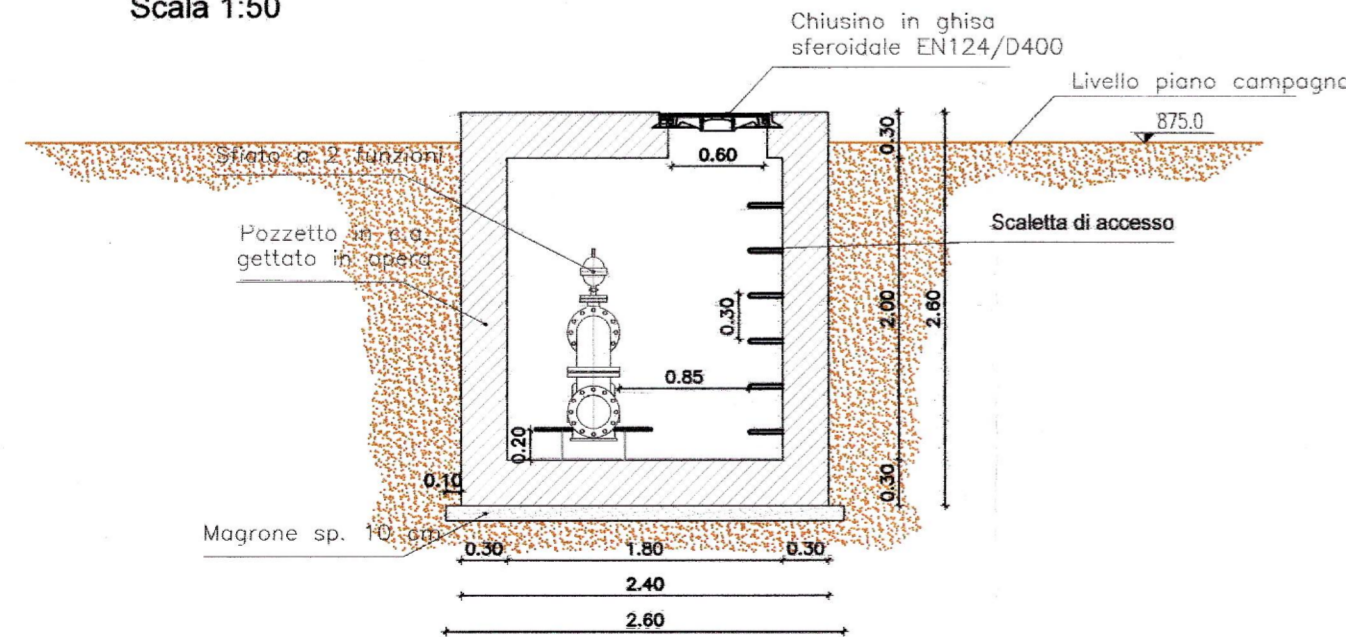
**Sezione A - A**

Scala 1:50



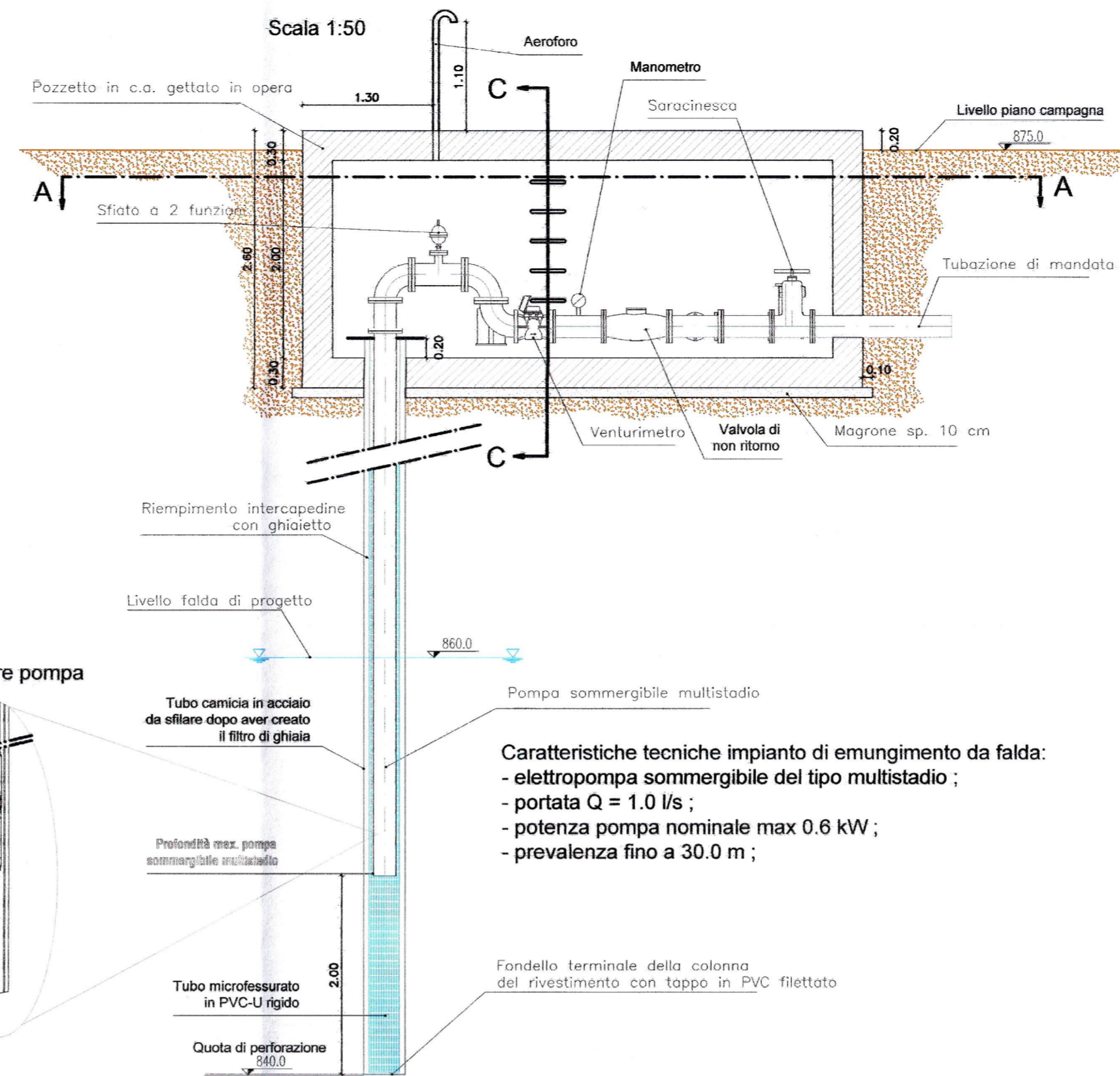
**Sezione C - C**

Scala 1:50

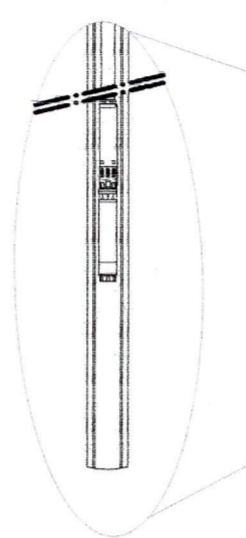


**Sezione B - B**

Scala 1:50



**Particolare pompa**



**Caratteristiche tecniche impianto di emungimento da falda:**  
- elettropompa sommergibile del tipo multistadio;  
- portata Q = 1.0 l/s;  
- potenza pompa nominale max 0.6 kW;  
- prevalenza fino a 30.0 m;

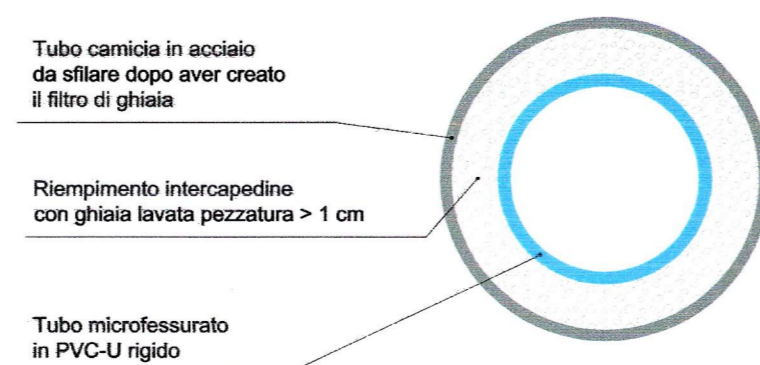
**Fasi operative per realizzazione pozzo:**

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. stiliaggio 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  $S_v = S_v/S_1 = 0,15$   
con  $S_v$  = superficie totale finestrata  
 $S_1$  = superficie laterale totale del tubo filtro

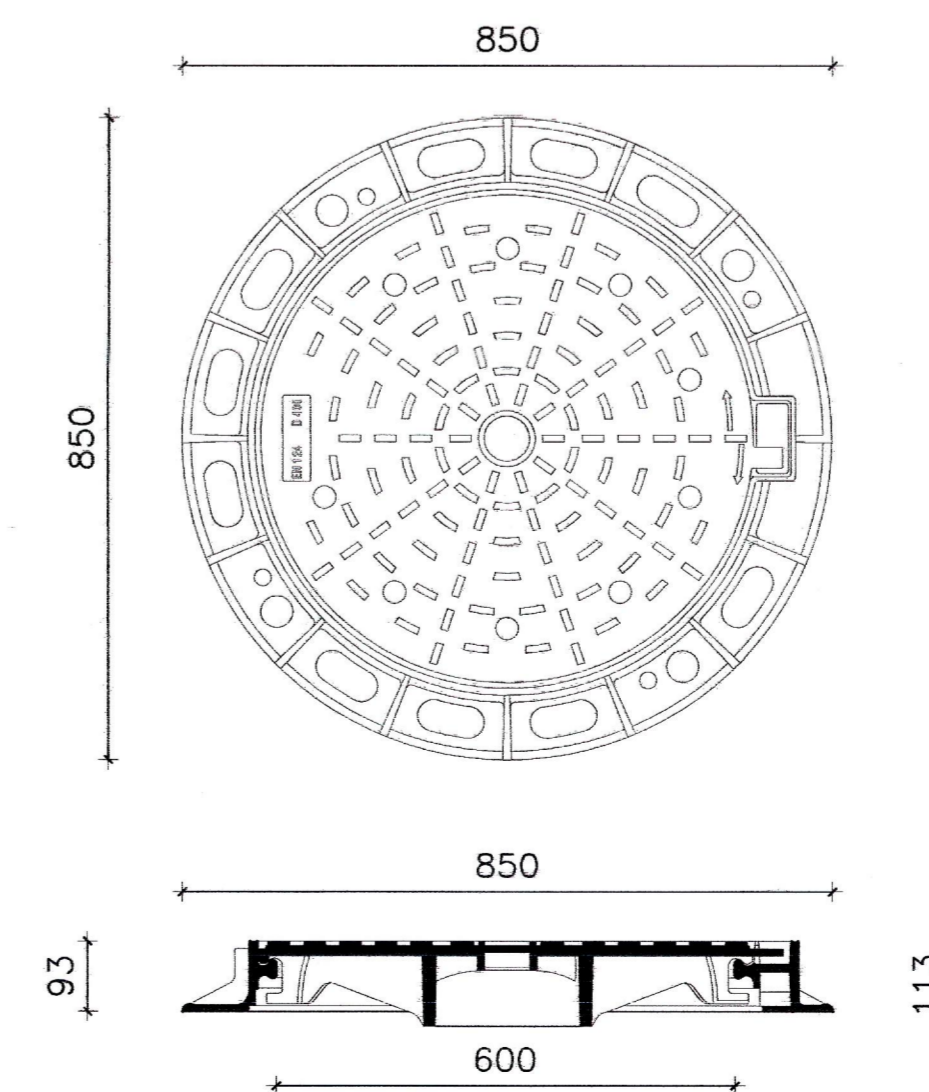
**Particolare riempimento intercapedine**

Scala 1:10



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

Scala 1:10



**Caratteristiche tecniche pompa**

**E4XP30**

Dati richiesti	1 l/s
Portata	30 m
Prevalenza	Acqua, pulita
Fluido	Pompa singola
Tipo installazione	1
N° di pompe	

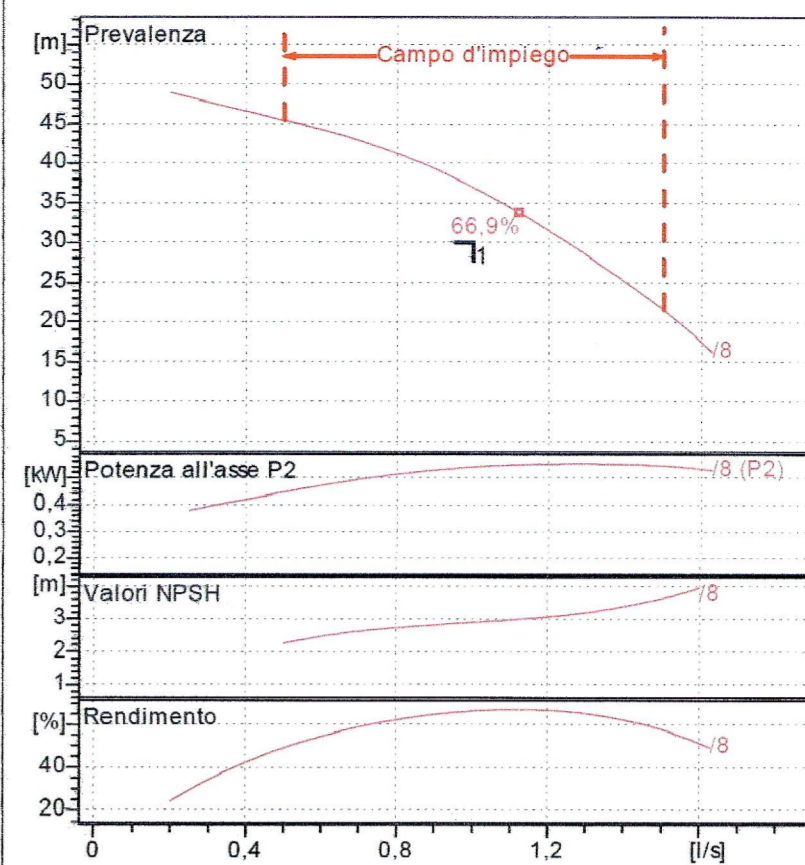
Dati di esercizio pompa	
Portata	1,08 l/s
Prevalenza	34,9 m
Potenza assorbita	0,545 kW
Rendimento	66,8%
Prevalenza H(Q=0)	51 m
Bocca mandata	1 1/4"

Dati motore elettrico	
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Velocità nominale	2820 1/min
Numero di poli	2
Potenza resa P2	0,55 kW
Corrente nominale	1,5 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

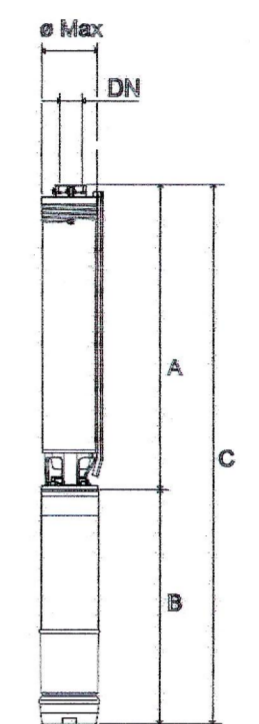
Dati generali	
Peso	12,3 kg

Materiali	
COSTRUZIONE POMPA	Fusione di acc.inossid AISI
Corpi di aspiraz. e di mandata	Acciaio inox AISI 304
Mantello estemo	Acciaio inox AISI 304
Albero	Acc. inossid. AISI 304 micr
Bussola protezione	Acciaio inox AISI 304
Giante	Resina termoplastica
Diffusore	Acciaio inox AISI 304
Dotati di inserto disco intern.	Acciaio inox AISI 316
Giunto di trasmissione	Acciaio inox AISI 304
Tegolo protezione cavi	Acciaio inox AISI 304
Succhiatura	Acciaio inox AISI 304
Valvola di ritegno a clapet c.	
COSTRUZIONE MOTORE	Protezione da coprerchio in ac
Supporto superiore	Acciaio inox
Albero	Acciaio inox
Mantello estemo	Acciaio inox
Tenuta sull' albero, estema	Anello a labbro in gomma
Tenuta sull' albero, interna	Meccanica in ceramica/graf
Cuscinetto reggispinta	Acciaio



Caratteristiche di funzionamento ISO 9906-A				
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	eff [%]	NPSH [m]

Dimensioni		m m	
A = 409	B = 390	C = 798	DN = 63 1 1/4"
		e Max = 96	



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J84FD400020001

**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 sorgenti S9 S10 S5A e S7A

SCALA:

Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	11	BZ	ID0002	005	A

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

File: IBL1 10 D 11 BZ ID0002 005 A

n. Elab.