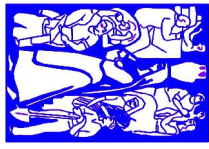


Ente acque della Sardegna



P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013

ASSE IV - L. di A. 4.1.5.b - Realizzazione di interventi di riqualificazione e di riassetto funzionale del sistema primario di trasporto e di accumulo pluriennale della risorsa idrica (iter 5)

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI SANTA MARIA COGHINAS 2: "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE POMPE COGHINAS 1-2 TRAMITE REVISIONE, CERAMIZZAZIONE, SOSTITUZIONE DELLE TENUTE A BADERNA CON TENUTE MECCANICHE SPLIT "

Allegati grafici

Allegato:
B1.7

Sollevamento Coghinias 2:
Sezione B-B Descrizione delle lavorazioni,
Particolari Tenute Meccaniche

scale:
1:10 1:5

Redatto dal Servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche

Progettisti	Responsabile del Procedimento	Collaborazioni tecniche
Ing. Marco Cordeddu	Dot. Ing. Marco Cordeddu	P.I. Paolo Ansu
P.I. Andrea Tronci		P.I. Gian Franco Melidda
P.I. Alessandro Angius		P.I. Pier Gavino Ulliani
P.I. Massimo Duranti		
	Il Direttore di Servizio	Coordinatione Elaborazioni Grafiche
	Dot. Ing. Franco Oliarju	Geom. Fabiana Usai

Il Direttore Generale **IT**
Dot. Ing. Franco Oliarju

Novembre 2012

SEZIONE B-B - CORPO POMPA DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

scala 1:10

REVISIONE DI POMPA CENTRIFUGA

Sostituzione della camicia attuale (lunghezza 380 mm) con nuova camicia (lunghezza 430 mm), per consentire l'inserimento della tenuta meccanica

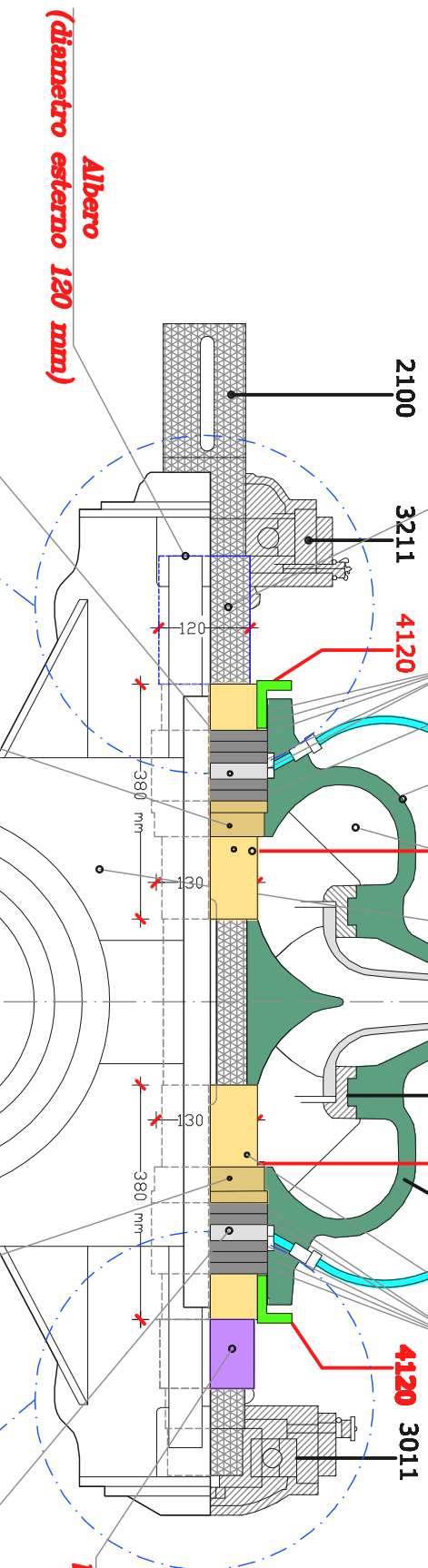
Rivestimento Ceramico Protettivo nelle parti interne del corpo pompa mediante le seguenti lavorazioni: Sabbiatura, Spatolatura con stucco composito, finitura in ceramica.

Vali per alimentazione premiscelata

Il diametro dell'albero sarà ridotto con la lavorazione di tornitura della lunghezza necessaria (circa 50 mm) per consentire l'inserimento del cuscinetto radiale di lunghezza 430 mm

Sostituzione della camicia attuale (lunghezza 380 mm) con nuova camicia (lunghezza 430 mm), per consentire l'inserimento della tenuta meccanica

Sostituzione della camicia attuale (lunghezza 380 mm) con nuova camicia (lunghezza 430 mm), per consentire l'inserimento della tenuta meccanica



riduzione della lunghezza della boccola di bloccaggio (circa 50 mm) per consentire l'inserimento della nuova camicia di lunghezza 430 mm

lanterna (da eliminare)

POMPA CON TENUTA A BADERNA

POMPA CON TENUTA A BADERNA
(foto accoppiamento)



lanterna (da eliminare)

POMPA CON TENUTA A BADERNA

POMPA CON TENUTA MECCANICA
(foto accoppiamento)



Vali Particolare tenuta Meccanica

POMPA CON TENUTA MECCANICA

POMPA CON TENUTA MECCANICA
(foto accoppiamento)



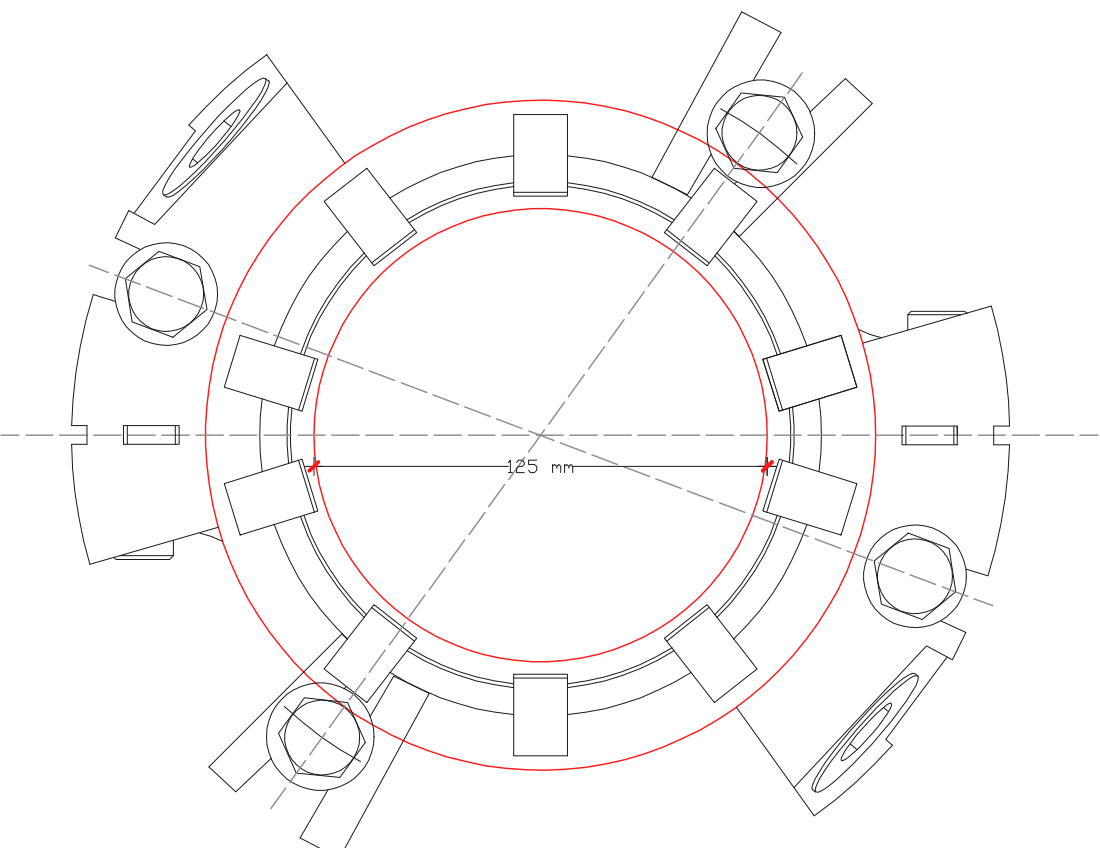
LEGENDA STATO ATTUALE

- 1213 - SEMICORPO INFERIORE
- 1214 - SEMICORPO SUPERIORE
- 1500 - ANELLO DI TENUTA DEL CORPO
- 2100 - ALBERO DIAMETRO 120 MM
- 2240 - GIRANTE A DOPPIA ASPIRAZIONE
- 2450 - CAMICIA DI PROTEZIONE DELL'ALBERO LUNGHEZZA 380 MM
- 3011 - CUSCINETTO RADIALE A SFERA
- 3160 - LANTERNA DEL MOTORE
- 3170 - BASAMENTO DELLA POMPA
- 3211 - CORPO DEL SUPPORTO LATO COMANDO
- 4120 - COLLARE DEL PREINTRECCIA DA ELIMINARE

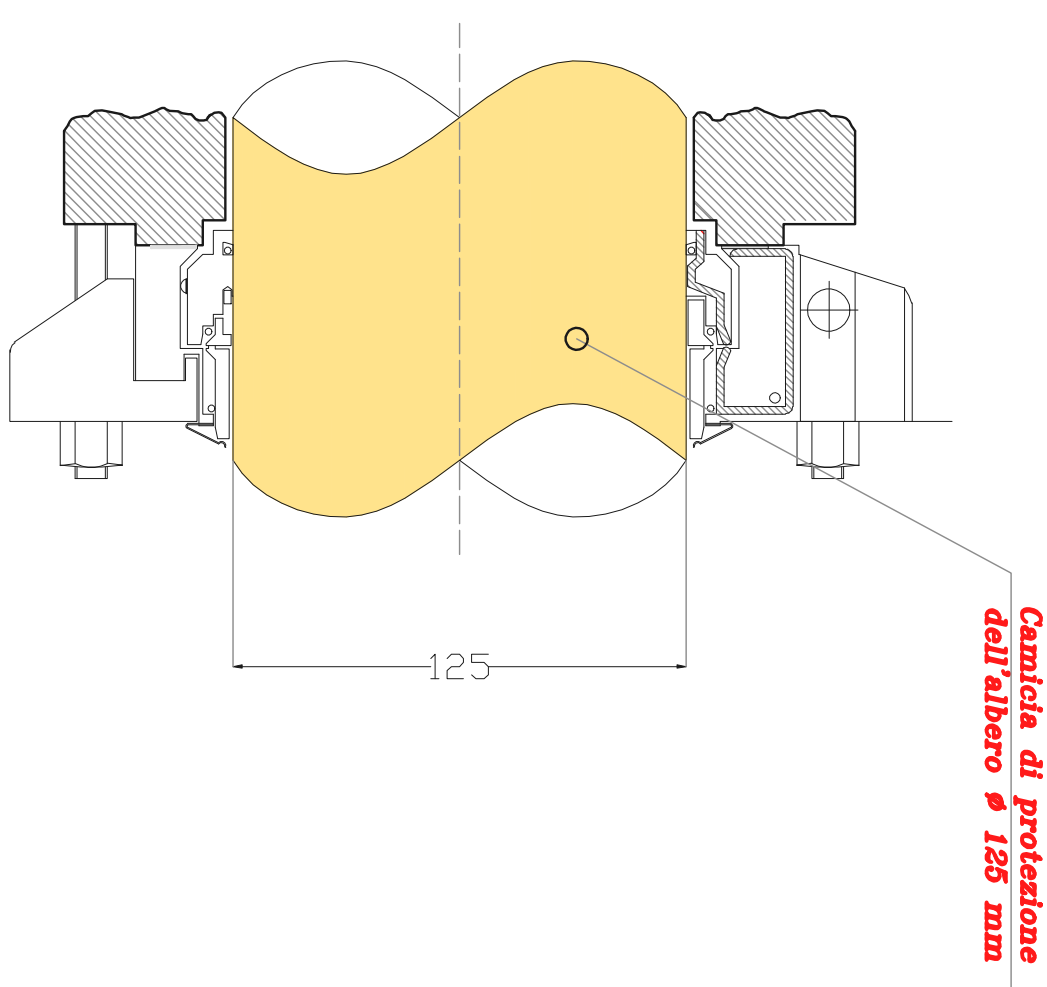
LEGENDA SITUAZIONE DI PROGETTO

- 1213 - SEMICORPO INFERIORE
- 1214 - SEMICORPO SUPERIORE
- 1500 - ANELLO DI TENUTA DEL CORPO
- 2100 - ALBERO DIAMETRO 120 MM
- 2240 - GIRANTE A DOPPIA ASPIRAZIONE
- 2450 - CAMICIA DI PROTEZIONE DELL'ALBERO LUNGHEZZA 430 MM
- 3011 - CUSCINETTO RADIALE A SFERA
- 3160 - LANTERNA DEL MOTORE
- 3170 - BASAMENTO DELLA POMPA
- 3211 - CORPO DEL SUPPORTO LATO COMANDO

PIANTA



SEZIONE



POMPA MODIFICATA SEZIONE B-B

scala 1:10

PARTICOLARE TENUTA MECCANICA SITUAZIONE MODIFICATA

scala 1:5

Camicia di protezione dell'albero \varnothing 125 mm