

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO

# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

## DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

### PROGETTO DEFINITIVO

#### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI  
SVINCOLO DI SAN FELICE  
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI PIAZZALE

#### IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio  
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi  
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

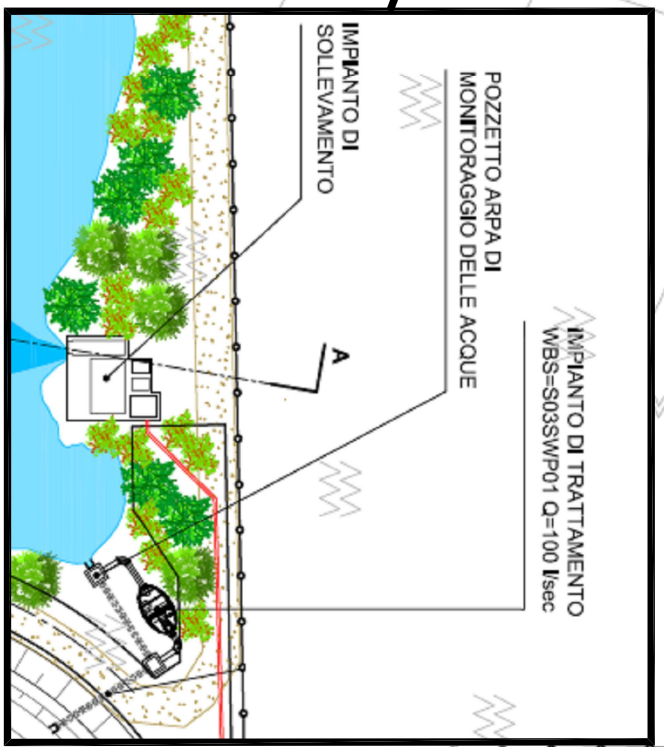
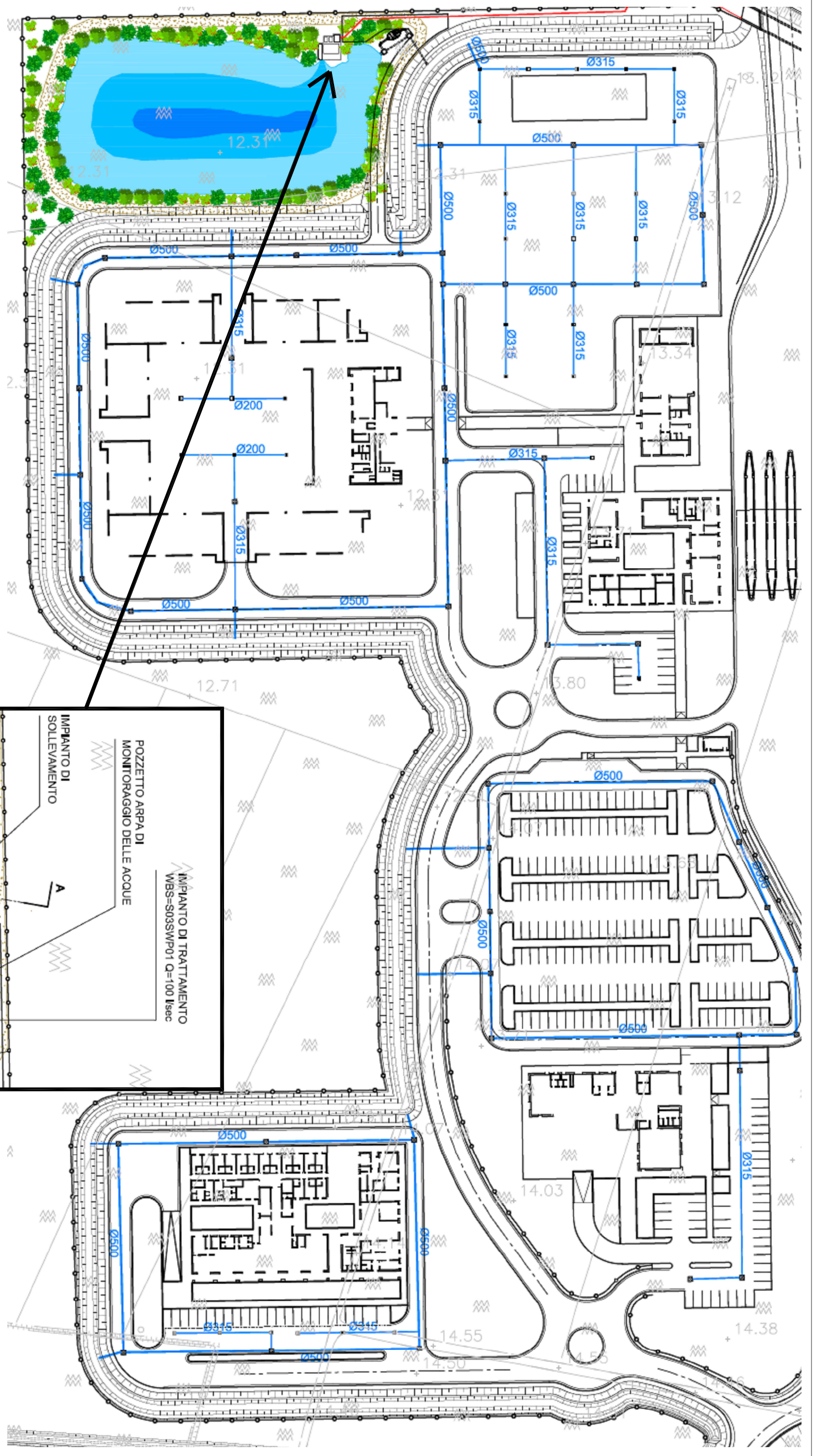
IL CONCESSIONARIO



G																	
F																	
E																	
D																	
C																	
B																	
A	17.04.2012	EMISSIONE	FRASSINETTIDE FAZIO	SALSI													
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE												
IDENTIFICAZIONE ELABORATO														DATA:	MAGGIO 2012		
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MRS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA:							
4319	PD	0	S03	S1100	0	IE	PL	01	A								

L' PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPPRESO TO O ALIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCOSS CONSORZIUM. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

PROGETTO DEFINITIVO



DETTAGLI

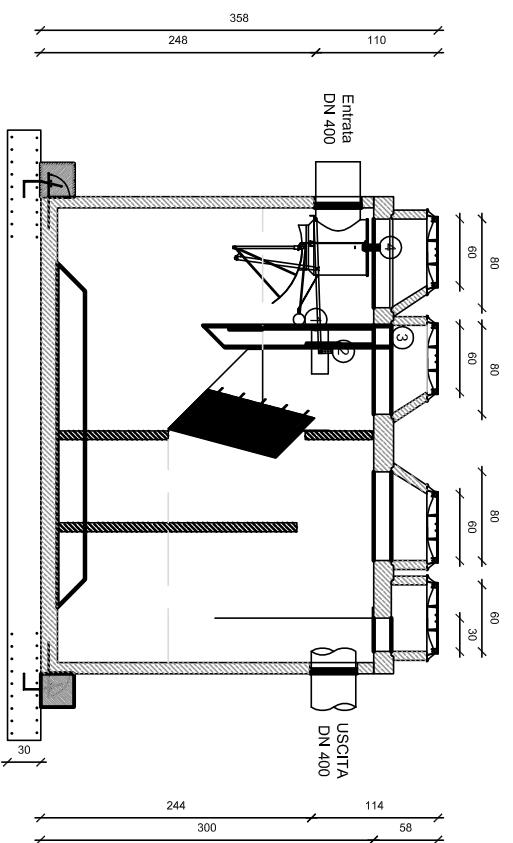
Foglio: 2  
Segue: 3

ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI

PARTE GENERALE  
SVINCOLO DI SAN FELICE  
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI PIAZZALE

4319 PD 0 S03 SII000 0 IE PL 01 A

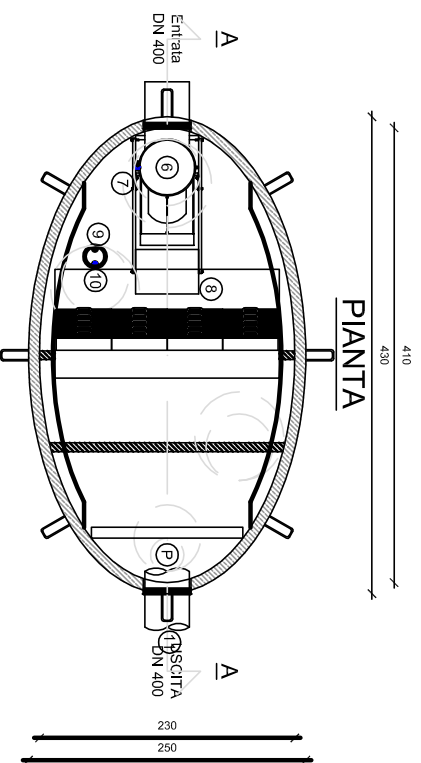
SEZIONE A-A



LE DIMENSIONI DEGLI IMPIANTI SONO DA RITENERSI INDICATIVE

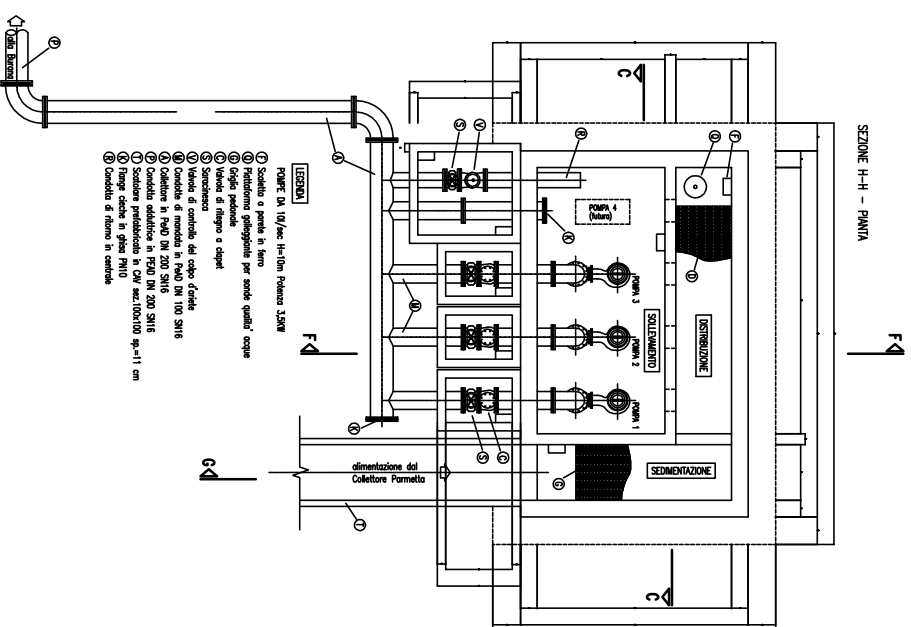
- 1 Chiusura automatica
- 2 Regolatore di portata \*\*
- 3 Allarme fluvii allargamento \*\*
- 4 Allarme valvole chiusa \*\*
- 5 Sensore PH
- 6 Sensore Redox
- 7 Sensore Conduttività

PIANTA



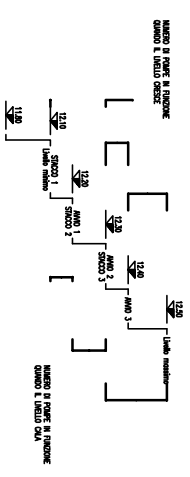
- 6 VALVOLA DI CHIUSURA AUTOMATICA
- 7 ALLARME VALVOLA CHIUSA
- 8 REGOLATORE DI PORTATA
- 9 ALLARME LIVELLO OLII
- 10 CONDOTTO DI ISPEZIONE E CAMPIONAMENTO
- 11

SEZIONE H-H - PANTA

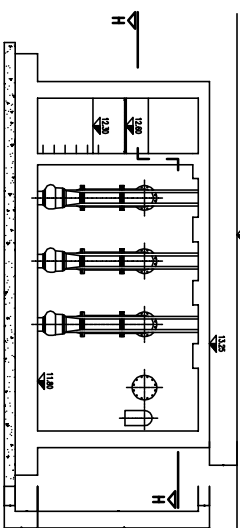


- LEGENDA
- ① POMPE DA 11/16cc in-10m Potenza 1,5kW
  - ② Scatole a parete in ferro
  - ③ Predisposizione progettata per analisi qualità acque
  - ④ Utile prodotto
  - ⑤ Sostegno
  - ⑥ Sostegno di legno e copri
  - ⑦ Valvola di controllo del colpo d'ariete
  - ⑧ Condotta in P.V. Ø DN 200 S116
  - ⑨ Condotta in P.V. Ø DN 100 S116
  - ⑩ Condotta in P.V. Ø DN 200 S116
  - ⑪ Condotta in P.V. Ø DN 200 S116
  - ⑫ Condotta in P.V. Ø DN 200 S116
  - ⑬ Condotta di ritorno in cassetta

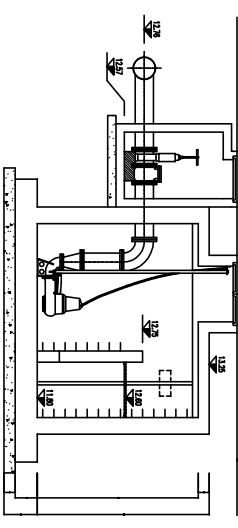
EVOLUZIONE LIVELLI PANTA



SEZIONE C-C

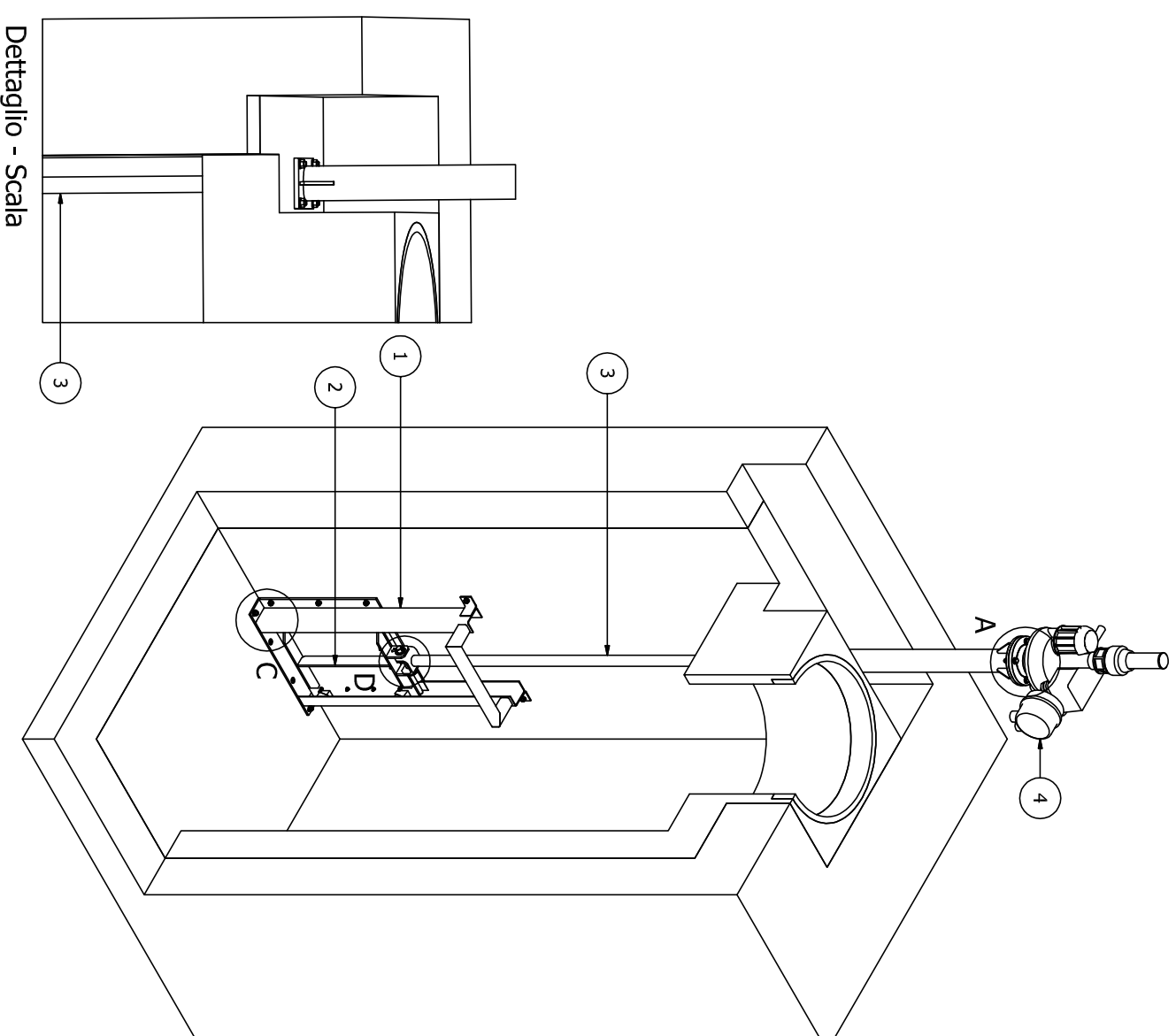


SEZIONE F-F



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PARTI				
ELEMENTO	NUMERO PARTE	QTÀ	Lung	MATERIALE
1	Assieme telaio	1		AISI304
2	Assieme tampone	1		AISI304
3	Assieme Barra	1		AISI304
4	Attuatore DHREMO Tipo DMC60-A-40 da 60Nm	1		

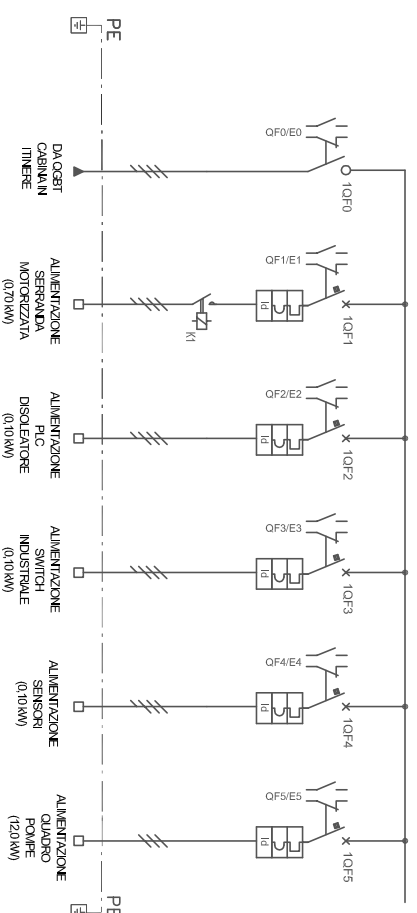


Dettaglio - Scala

DETTAGLIO PARATOIA

Foglio: 4  
Segue: 5

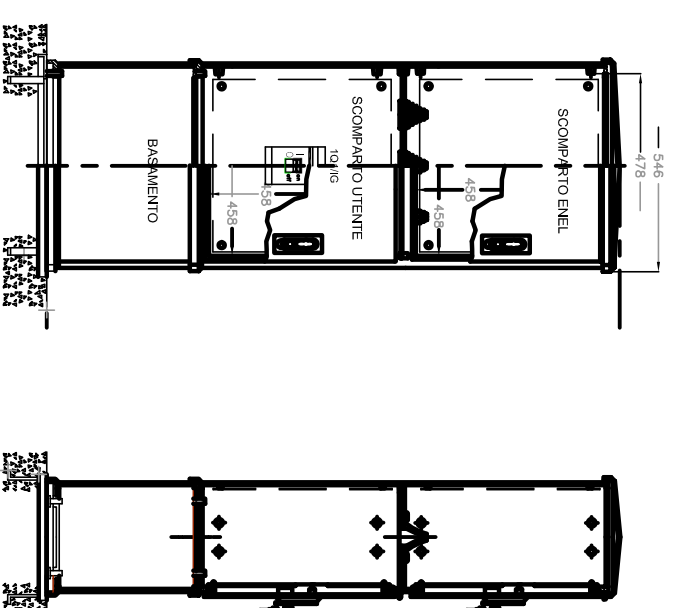
## SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA



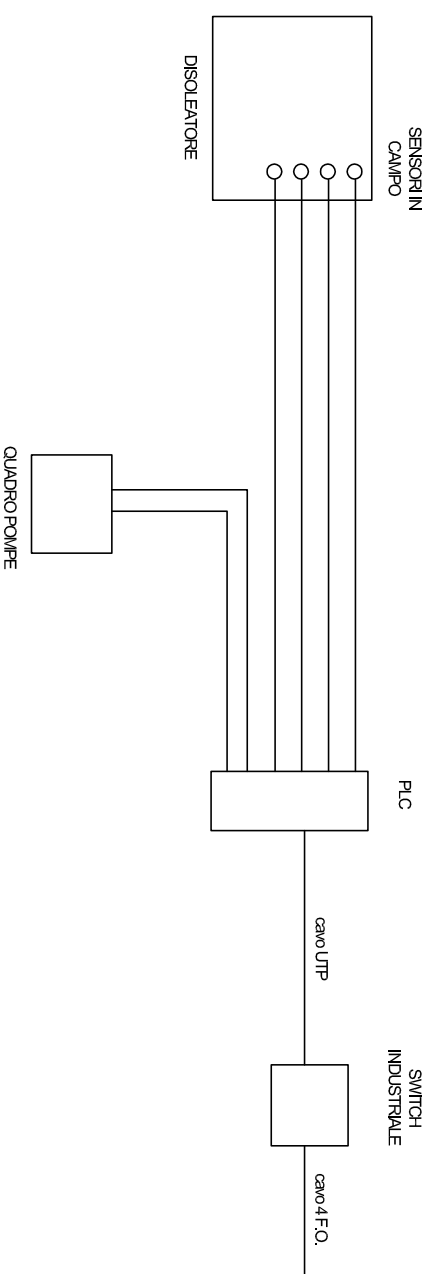
## I/O AL PLC

PLC	
DIGITAL INPUT	ALLARME FH
	ALLARME REDOX
	ALLARME CONDUCIBILITA'
	ALLARME LIVELLO FANGHI
	ALLARME LIVELLO OLI
	ALLARME VALVOLA CHIUSA
	ALLARME ACQUA NEL BYPASS
	POS. LOCALE/REMOTO SELETTORE PARATOIA
	GUASTO PARATOIA - INT. COPPIA IN APERTURA
	GUASTO PARATOIA - INT. COPPIA IN CHIUSURA
	GUASTO PARATOIA - INTERVENTO TERMICHE
	POMPA 1 MARCIA
	POMPA 1 ARRESTO
	POMPA 1 GUASTO
	POMPA 2 MARCIA
	POMPA 2 ARRESTO
	POMPA 2 GUASTO
	POMPA 3 MARCIA
	POMPA 3 ARRESTO
	POMPA 3 GUASTO
	ALLARME ALTISSIMO LIVELLO
	ALLARME GENERALE
DIGITAL OUTPUT	MISURE CONTATORE SU DISOLETTORE
ANALOGIC INPUT	

## CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO



## SCHEMA DI PRINCIPIO TRASMISSIONE SEGNALI



## SCHEMI TIPOLOGICI

Foglio: 5  
Segue: 5