

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

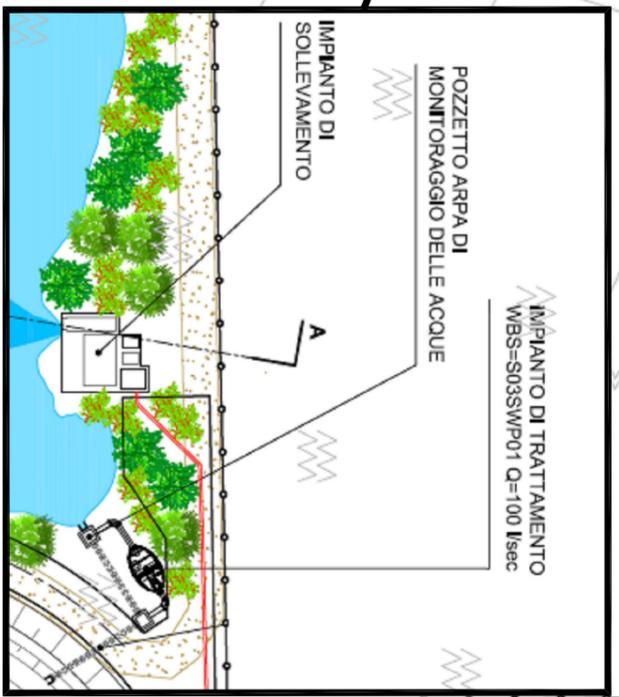
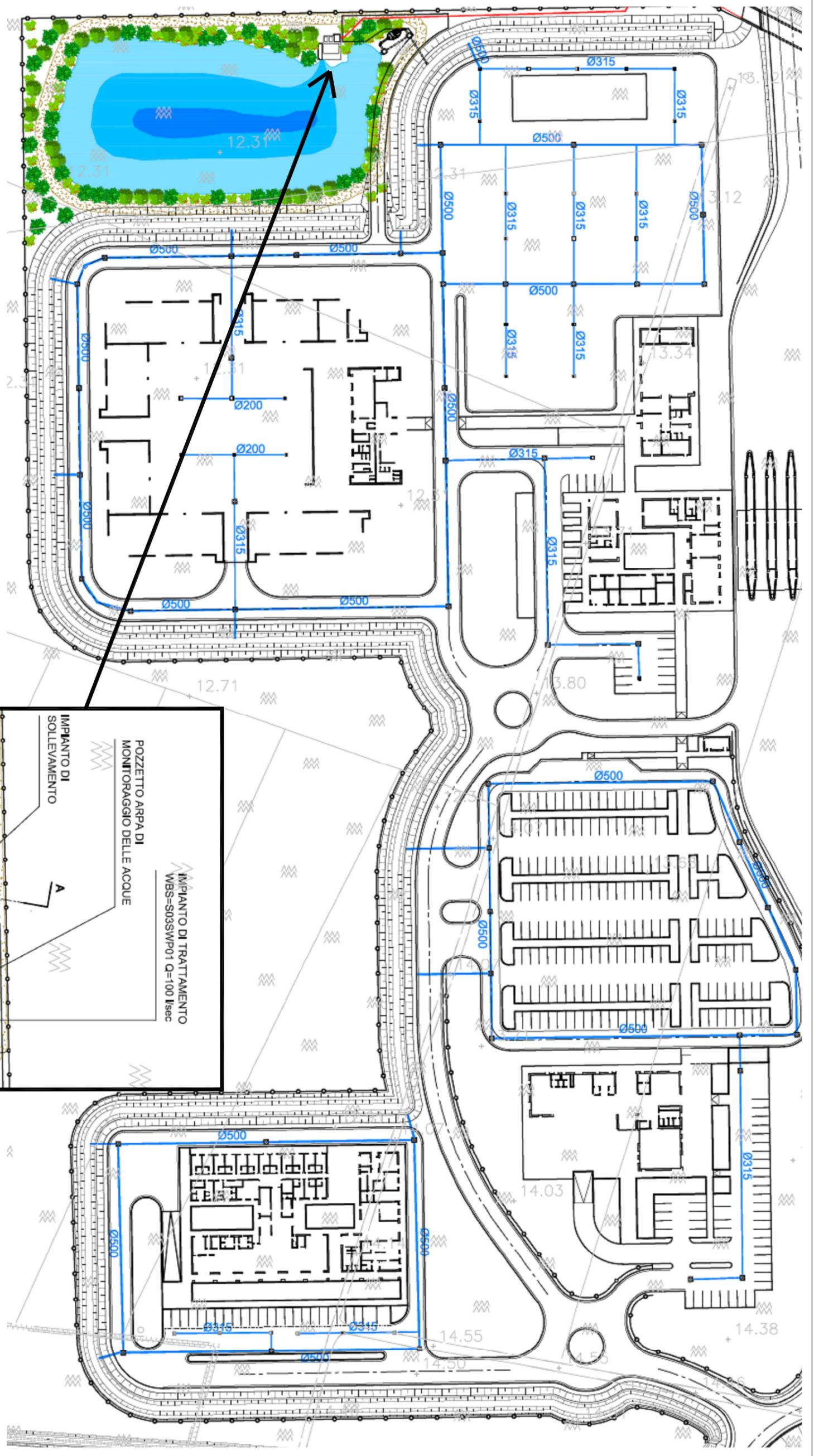
IL CONCESSIONARIO



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMMISSIONE	FRASSINETTI	FAZIO	SALSI
B					
C					
D					
E					
F					
G					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4319	PD	0	S03	S1100	0	IE	PL	01	A	MAGGIO 2012
										SCALA: -

PROGETTO DEFINITIVO



DETTAGLI

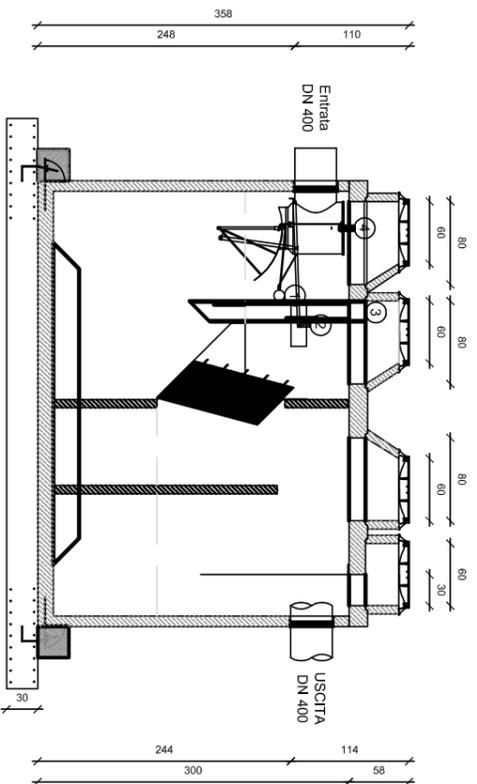
Foglio: 2
Segue: 3

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

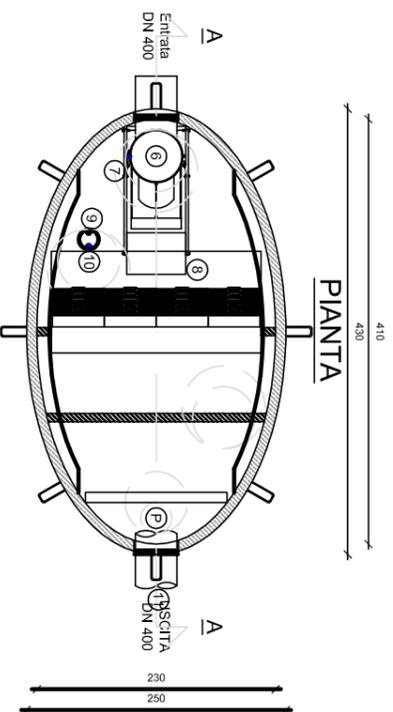
SEZIONE A-A



LE DIMENSIONI DEGLI IMPIANTI SONO DA RITENERSI INDICATIVE

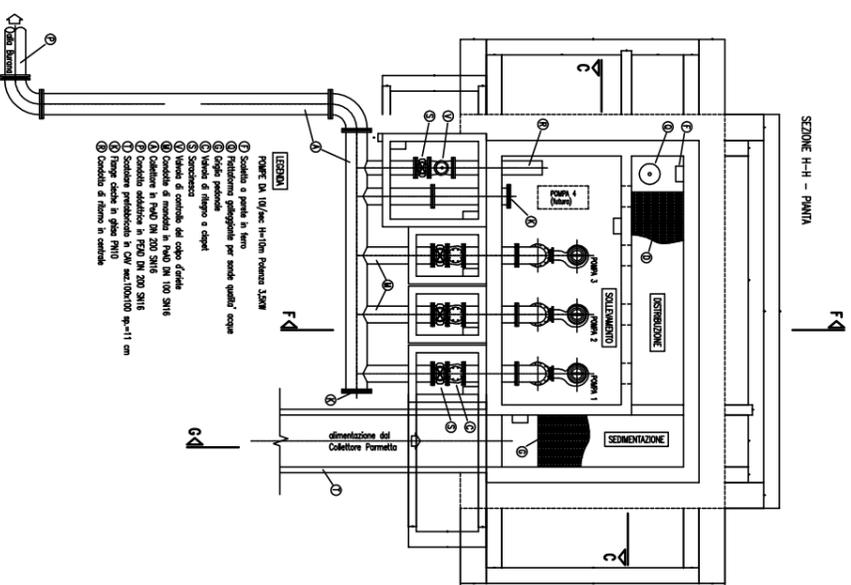
- 1 Chiusura automatica
- 2 Regolatore di portata **
- 3 Allarme flussi allargato **
- 4 Allarme valvole chiusa **
- 5 Sensore PH
- 6 Sensore Redox
- 7 Sensore Conduttività

PIANTA

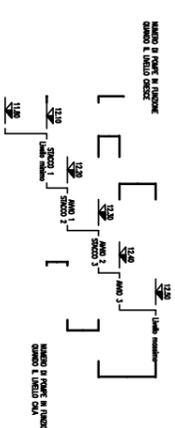


- 6 VALVOLA DI CHIUSURA AUTOMATICA
- 7 ALLARME VALVOLA CHIUSA
- 8 REGOLATORE DI PORTATA
- 9 ALLARME LIVELLO OLII
- 10 CONDOTTO DI ISPEZIONE E CAMPIONAMENTO
- 11

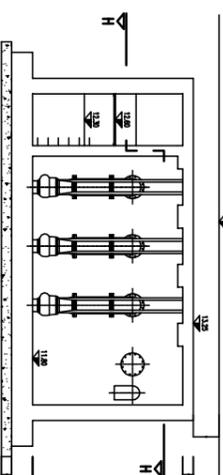
SEZIONE H-H - PANTA



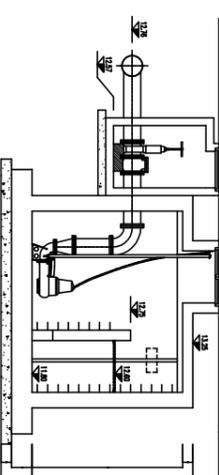
EVOLUZIONE LIVELLI PANTA



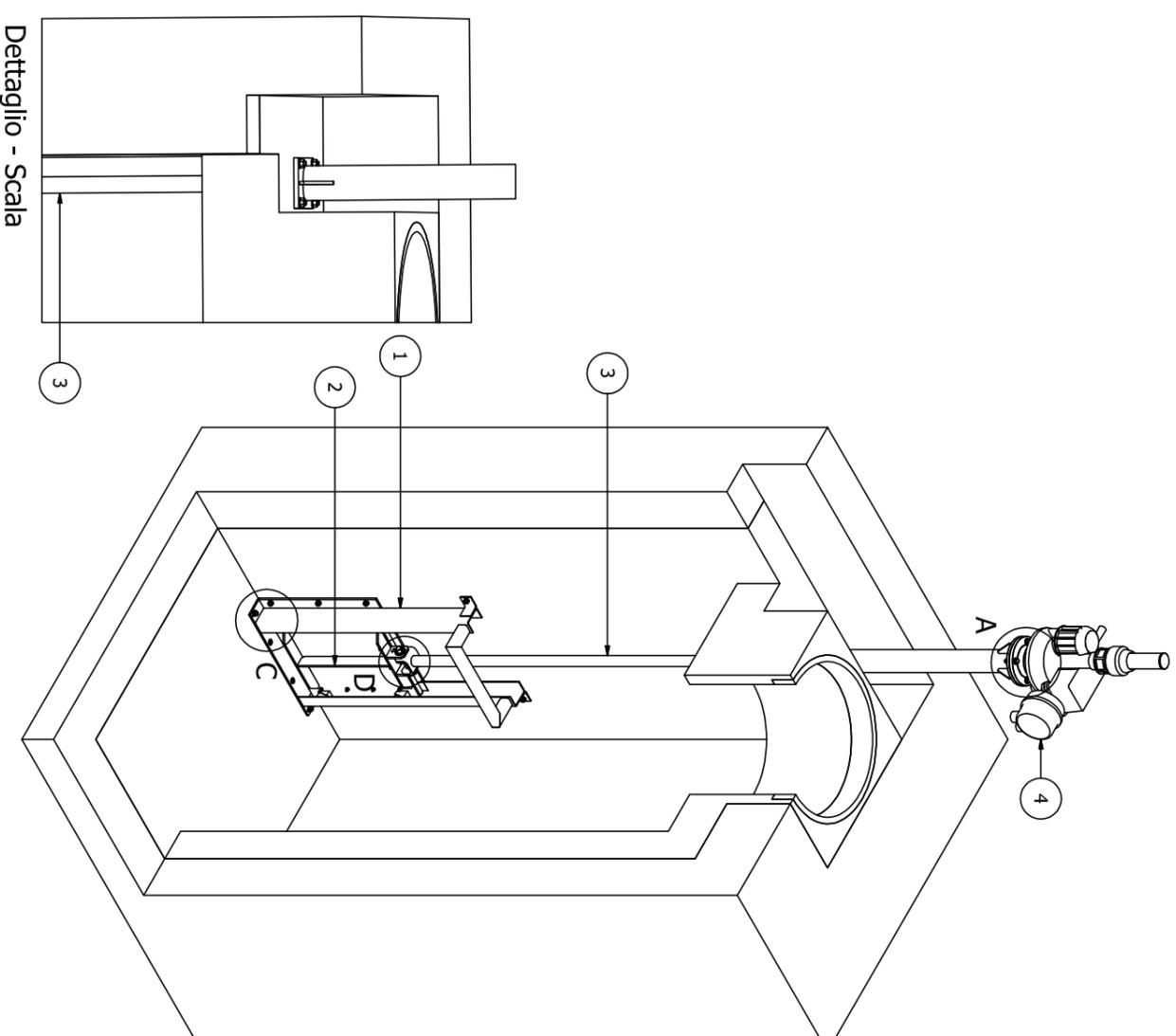
SEZIONE C-C



SEZIONE F-F



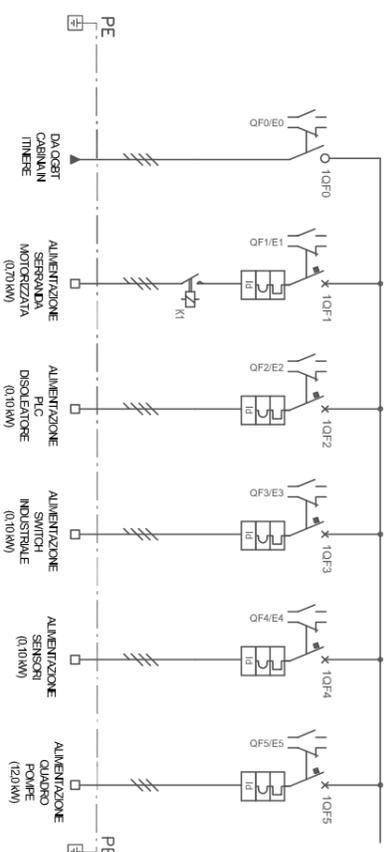
ELENCO PARTI					
ELEMENTO	NUMERO PARTE	QTÀ	Lung	MATERIALE	MASSA
1	Assieme telaio	1		AISI304	
2	Assieme tampone	1		AISI304	
3	Assieme Barra	1		AISI304	
4	Attuatore DHREMO Tipo DMC60-A-40 da 60N/m	1			



DETTAGLIO PARATOIA

Foglio: 4
Segue: 5

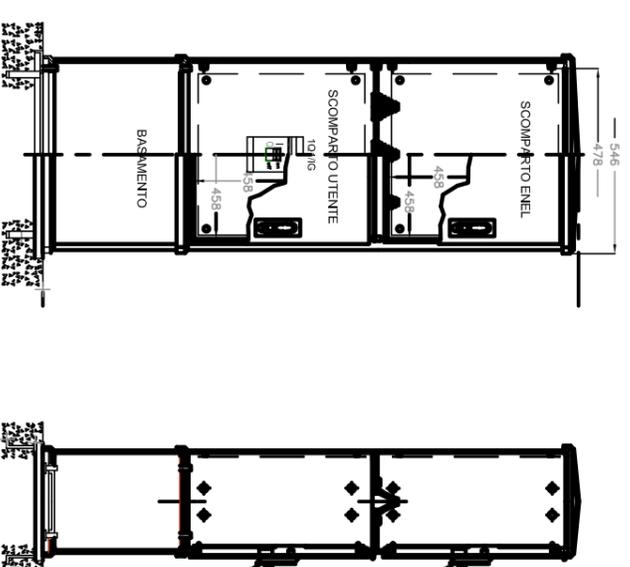
SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA



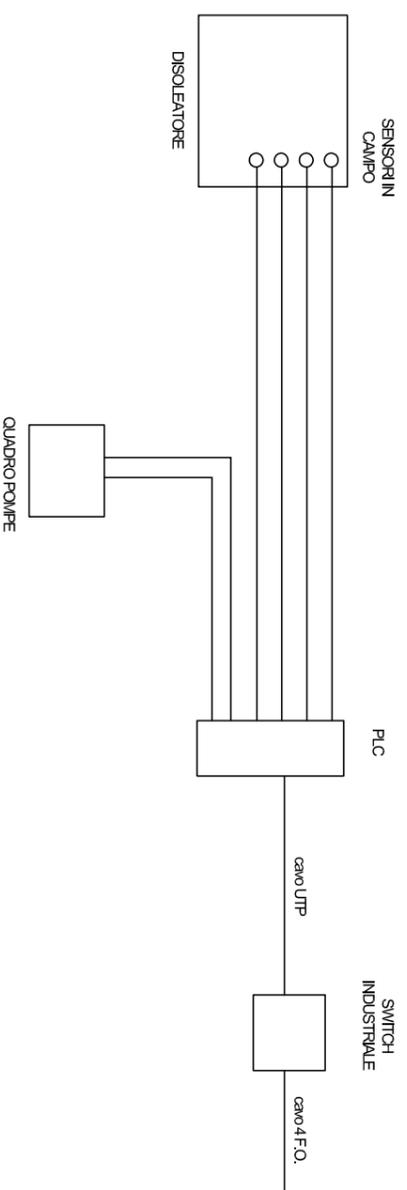
I/O AL PLC

DIGITAL INPUT		DIGITAL OUTPUT	
ALLARME FH		APERTURA/CHIUSURA PARATOIA	
ALLARME REDOX		START POMPA 1	
ALLARME CONDUCIBILITA'		STOP POMPA 1	
ALLARME LIVELLO FANGHI		START POMPA 2	
ALLARME LIVELLO OLI		STOP POMPA 2	
ALLARME VALVOLA CHIUSA		START POMPA 3	
ALLARME ACQUA NEL BYPASS		STOP POMPA 3	
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			
ANALOGIC INPUT			
MISURE CONTATORE SU DISOLETTORE			

CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO



SCHEMA DI PRINCIPIO TRASMISSIONE SEGNALI



SCHEMI TIPOLOGICI

Foglio: **5** Segue: **5**