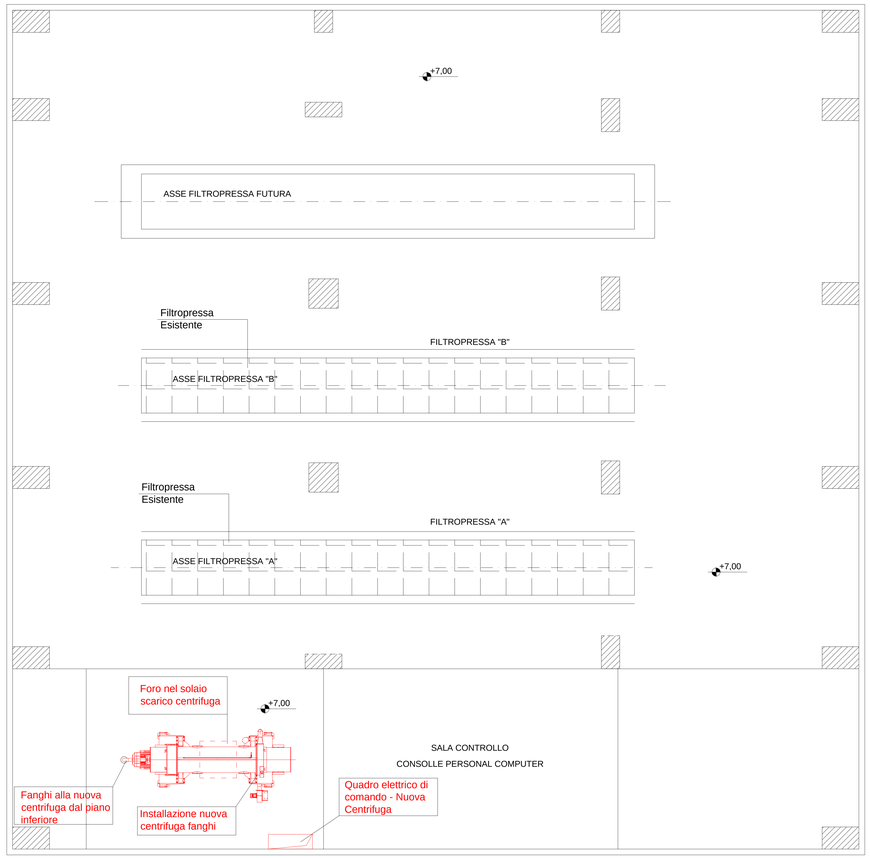
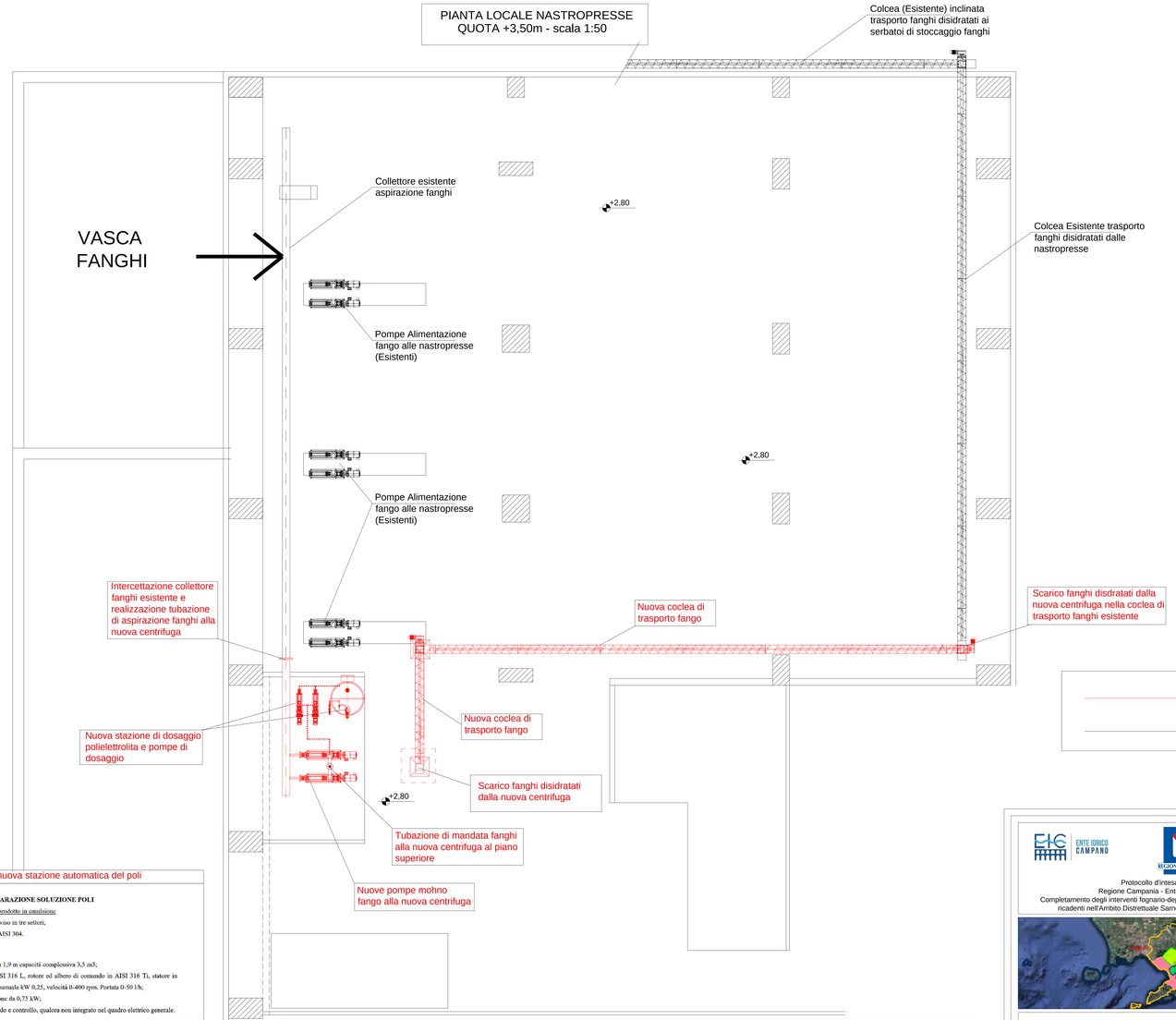
PIANTA LOCALE NASTROPRESSE QUOTA +9,00m - scala 1:50



PIANTA LOCALE NASTROPRESSE QUOTA +3,50m - scala 1:50



Opere di progetto

Opere esistenti

Caratteristiche nuova centrifuga di progetto



Principali caratteristiche

diametro del tamburo	mm	470
lunghezza del tamburo	mm	2.482
rapporto di snellezza		5,28
giri max tamburo	rpm	3.750
forza centrifuga max	x g	3.700
giri differenziali coclea	rpm	1/25
potenza motore principale	kW	37÷45
avviamento motore principale		mezzo convertitore di frequenza

Caratteristiche nuove pompe alimentazione fanghi

CARATTERISTICHE DEL FLUIDO

Fluido pompato:	FANGHI BIOLOGICI
Viscosità:	? cps
Concentrazione solidi:	3 %
Dimensione solidi:	? mm
Peso specifico:	1 kg/dm³
Abrasività:	Non abrasivo
PH:	neutro
Temperatura di lavoro:	Ambiente °C

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Servizio:	8 h/gg			
Rotazione:	Antiorario vista lato motore			
Pressione differenziale:	2 bar(g)			
Pressione in aspirazione:	Sotto battente			
Pressione di progetto max:	6 bar			
Potenza massima assorbita:	6 KW			
Coppia di spunto:	250 Nm			
Passaggio solidi:	36 comprimibili 18 non comprimibili mm			
Livello potenza acustica:	Non superiore ad 85 dB(A) misurato a 1 m dall'intera macchina			
	Nom.	Min.	Max.	
Velocità di rotazione:	217	66	369	rpm
Frequenza:	50	15	85	Hz
Portata:	24	7.2	40.8	m³/h

COSTRUZIONE E MATERIALI POMPA

Installazione:	Orizzontale
Corpo pompa:	UNI 2276/EN 1092 - PN 16 DN100 Esecuzione standard con tappo di scarico G 3/4" e con portello di ispezione Ghisa grigia G25
Bocchettone:	UNI 2276/EN 1092 - PN 16 DN100 Connessione standard Ghisa grigia G25
Tiranti:	Carbon Steel
Statore:	NBR
Rotore:	Esecuzione standard AISI 420B / W. 1.4028 temprato a induzione 55-59 HRC
Giunti trasmissione:	Esecuzione standard Manicotti NBR alimentare nero
Albero di trasmissione:	Esecuzione standard AISI 420B / W. 1.4028
Albero di comando:	Esecuzione Standard Ø40 AISI 420B / W. 1.4028
Alloggiamento tenuta:	Tenuta meccanica singola - GKKil

Caratteristiche nuova stazione automatica del poli

STAZIONE AUTOMATICA PREPARAZIONE SOLUZIONE POLI

modello PIERALISI FP 3500 per il prodotto in emulsione:

costituita da serbatoio cilindrico suddiviso in tre settori,

interamente realizzati in acciaio inox AISI 304.

Principali caratteristiche tecniche

- serbatoio: diametro 1,8 m – altezza 1,9 m capacità complessiva 3,5 m3;
- pompa monovite con corpo in AISI 316 L, rotore ed albero di comando in AISI 316 Ti, statore in viton, completa di motovariatore manuale kW 0,25, velocità 0-400 rpm. Portata 0-50 l/h;
- n.3 agitatori lenti con motorizzazione da 0,75 kW;
- quadro elettrico di potenza, comando e controllo, qualora non integrato nel quadro elettrico generale.

Caratteristiche nuove pompe dosaggio poli

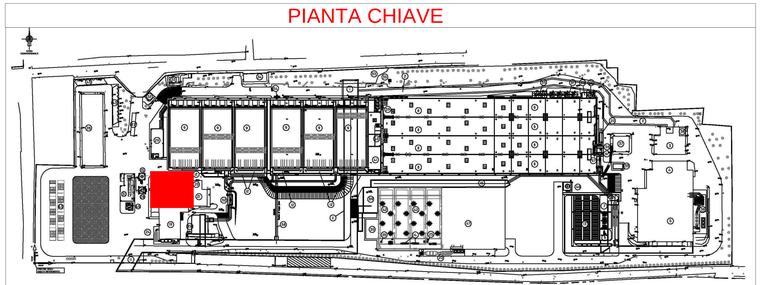
CARATTERISTICHE DEL FLUIDO

Fluido pompato:	POLI DILUITO
Viscosità:	? cps
Concentrazione solidi:	NO %
Dimensione solidi:	NO mm
Peso specifico:	1 kg/dm³
Abrasività:	Non abrasivo
PH:	neutro
Temperatura di lavoro:	Ambiente °C

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Servizio:	8 h/gg			
Rotazione:	Antiorario vista lato motore			
Pressione differenziale:	2 bar(g)			
Pressione in aspirazione:	Sotto battente			
Pressione di progetto max:	6 bar			
Potenza massima assorbita:	1.6 KW			
Coppia di spunto:	90 Nm			
Passaggio solidi:	23 comprimibili 11 non comprimibili mm			
Livello potenza acustica:	Non superiore ad 85 dB(A) misurato a 1 m dall'intera macchina			
	Nom.	Min.	Max.	
Velocità di rotazione:		70	369	rpm
Frequenza:	50			Hz
Portata:		1.90	10	m³/h

PIANTA CHIAVE



ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno
ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Impianto di depurazione di Foce Sarno
Comprensorio depurativo Foce Sarno
Progetto di adeguamento - "2° Lotto"

GORI
UNITA' INVESTMENT, PROGRAM & SERVICES

INT 7324

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Elaborato: EG.P.007

Scala: 1:50

Titolo:
DISIDRATAZIONE FANGHI - PIANTA

Rev.	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2023			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
	Consulenze	ing. Paolo Viparelli PAOLO VIPARELLI 11.05.2023 17:14:43 GMT+01:00 Gruppo di progettazione Strutturista: ing. Giuseppe Sacco	ing. Francesco Ascione

Il presente progetto è protetto a termini di legge.