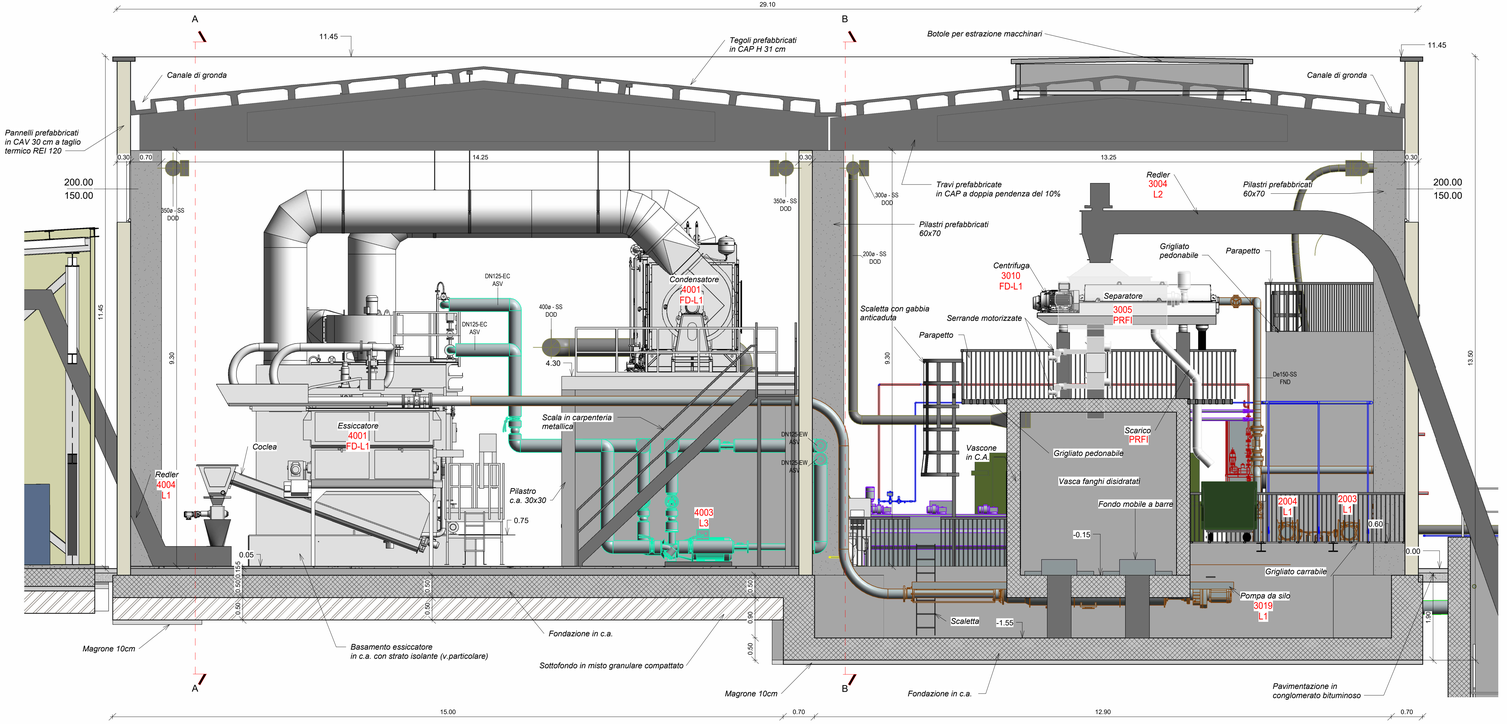
C

Sezione C-C
1 : 50



N.B. la quota 0.00 corrisponde alla quota 175.00 m s.l.m.

NOTE GENERALI:
- Il posizionamento definitivo delle forometrie, del piping, delle componenti elettromeccaniche, i dettagli inerenti l'installazione degli elementi prefabbricati, sono a carico della progettazione esecutiva, in conformità con le indicazioni del fornitore dei prefabbricati, delle componenti elettromeccaniche e delle tecnologie utilizzate;
- il progetto prevede pluviali esterni ai pilastri prefabbricati/strutture, nel progetto esecutivo potranno essere effettuate varianti nel loro posizionamento, per ottimizzarne l'ispezionabilità e la manutenibilità in conformità con gli elementi prefabbricati forniti;
- Le scale alla marinare con gabbia anticaduta ed i parapetti (H 110cm) in progetto devono essere conformi alla normativa UNI EN 14122 e sono realizzati in acciaio zincato a caldo;
- Nel progetto, i giunti di ripresa dei getti in c.a. sono realizzati con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. La tipologia del giunto adottata potrà variare in fase di progettazione esecutiva, mantenendo comunque invariata la tenuta idraulica.
- I Serramenti metallici sono realizzati con struttura in profili tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox. Completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Porte in acciaio provviste di una griglia di aerazione per battente.
- Per quanto inerente le opere elettriche, compreso il posizionamento dei cunicoli, fare riferimento agli elaborati specifici.

FASI DI REALIZZAZIONE PROGETTO IN AUTORIZZAZIONE:

FORNITURE DIRETTE LOTTO 1:
- ITEM 3010 Decanter centrifugo
- ITEM 3014 Serranda 1 Centrifuga 1
- ITEM 3015 Serranda 2 Centrifuga 1
- ITEM 3024 Polipreparatore 1
- ITEM 3026-3027 Dosaggio polielettrolita
- ITEM 4001 Essiccatore
- ITEM 4008 Ventilatore aria processo scrubber acido+base
- ITEM 4009 Ventilatore aria ambiente verso biofiltro
- ITEM 4010 Dosaggio acido solforico verso scrubber
- ITEM 4011 Dosaggio soda verso scrubber
- ITEM 4012 Dosaggio acqua ossigenata verso scrubber
- ITEM 4013 Scrubber a torre acido
- ITEM 4014 Scrubber a torre basico - ossidante
- ITEM 4015 Biofiltro

LOTTO 1:
- Realizzazione di tutte le opere civili. Inclusi pose macchinari e piping accessorio per il corretto funzionamento degli impianti previsti nella fornitura diretta Lotto 1 (esclusa posa e avviamento Essicatore, incluso nella fornitura diretta).
- Realizzazione di tutte le opere elettriche previste nel progetto in autorizzazione
- ITEM 1001-1002 Pompa volumetrica monovite per alimento accumuli fango da impianto
- ITEM 2001-2002-2003-2004 Pompa volumetrica monovite per invio fango da accumuli ad accumuli centrifughe
- ITEM 2005 Valvola regolazione fanghi
- ITEM 3002-3003 Pompa sentina
- ITEM 3006-3007-3008-3009 Pompa alimentazione fanghi verso Centrifuga
- ITEM 3012 Coclea estrazione fanghi
- ITEM 3013 Coclea brandeggiante caricamento fanghi
- ITEM 3018 Fondo mobile a barre
- ITEM 3019 Pompa alimentazione estrusore
- ITEM 3020 Miscelatore polielettrolita su serbatoio stoccaggio
- ITEM 3021 Pompa a membrana azionata ad aria per caricamento silo polielettrolita
- ITEM 3022 Pompa a membrana azionata ad aria per svuotamento emergenza da vasca contenimento polielettrolita
- ITEM 3030 Compressore aria di servizio
- ITEM 4004 Redler atex estrazione fango essiccato
- ITEM 4005 Nastro distribuzione essiccato reversibile
- ITEM 4006-4007 Nastro brandeggiante caricamento cassoni
- ITEM 5001-5002-5003 Pompe acqua servizio

FORNITURE DIRETTE LOTTO 2:
- ITEM 3001 Vasca di ricevimento fanghi
- ITEM 3004 Redler di alimentazione

LOTTO 2:
- Posa forniture previste nel Lotto 2 e realizzazione piping di completamento (acqua di servizio, scarico e deodorizzazione e tutto quanto necessario per rendere funzionante gli impianti previsti nella fornitura diretta Lotto 2)

LOTTO 3:
- Fornitura e posa macchinari e piping per la realizzazione delle opere termiche
- ITEM 4002-4003 Pompa circolazione acqua raffreddamento

PREDISPOSIZIONE PER EVENTUALE FUTURA INSTALLAZIONE DI:
- ITEM 3011 Decanter centrifugo
- ITEM 3016-3017 Serranda 1-2 Centrifuga 2
- ITEM 3025 Polipreparatore 2
- ITEM 3028-3029 Dosaggio polielettrolita
- ITEM 3031-3032 Serranda 1-2
- ITEM 3005 Sep. impurità fanghi

Note generali:
- Per un maggior dettaglio delle lavorazioni e delle forniture inerenti le diverse fasi di progettazione, fare riferimento al computo metrico estimativo e al Q.E.
- Sulla planimetria generale e in particolare negli elaborati di dettaglio dei singoli comparti, è specificata la fase di progettazione di ogni item.
- Le lavorazioni gli impianti non espressamente indicate nel Lotto 2, Lotto 3 e nelle opere di future installazione sono da prevedere nel Lotto 1.
- Per un maggior dettaglio degli ITEM fare riferimento al P&ID e all'elenco macchine

LEGENDA LINEE

TRATTO	DESCRIZIONE	SIGLA
	Fanghi	FND
	Cloruro ferroso	FECL
	Mandata/Ritorno Acqua di servizio	ASV
	Polielettrolita	PLT
	Drenaggi in pressione	DRP
	Acqua industriale	AIN
	Pluviali	PLV
	Canali deodorizzazione	DOD
	Acqua Potabile	APO

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI

DNXX - YY ZZZZ
- Dimensione tubazione
- Materiale tubazione
  - CS Acciaio al carbonio
  - GS Acciaio zincato
  - PE Polietilene
  - PVC Cloruro di polivinile
  - SS Acciaio inossidabile
- Sistema tubazione

ES: DN150-SS Tubazione linea fanghi FND DN150 in Acciaio inossidabile

IDENTIFICAZIONE MACCHINE

XXXX ZZZZ
- Num. ITEM elenco macchine
- FASE DI PROGETTAZIONE
  - FD-L1 Forniture dirette Lotto 1
  - L1 Lotto 1
  - FD-L2 Forniture dirette Lotto 2
  - L2 Lotto 2
  - L3 Lotto 3
  - PRFI Predisposizione per eventuale futura installazione

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CENTO DI COMPETENZA SULL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 6 ALESSANDRINO

GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)
tel. +39 0143 - 477577
fax. +39 0143 - 478658

PNRR
PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA
Missione 2
Rivoluzione verde e transizione ecologica
Componente C1
Agricoltura sostenibile ed economia circolare
Ambito di intervento 1
Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e il paradigma dell'economia circolare
Investimento 1.1
Realizzazione nuovi impianti e ammodernamento di impianti esistenti
Linea C
Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), fanghi di acque reflue, rifiuti di pelletteria e rifiuti tessili

REVAMPING VOLTO ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ESSICCAZIONE DEI FANGHI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE, PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASSANO SPINOLA (AL)

CUP: J28B22000170006
PROGETTO: M2C1.1.I1.1 Linea C_MTE11C_00000285

PROGETTO DEFINITIVO

FO.06.007-0

Scala: *1:50*

Capannone con Comparto Disidratazione, Essiccamento e Locale elettrico - Sezione C-C

N. Rev.	Data	Descrizione
00	2023-08-01	Prima emissione

STUDIO CAPPELLA S.R.L. MANDATARIA
ETATEC STUDIO PAOLETTI MANDANTE
ISOLA BOASSO MANDANTE
ALP MANDANTE
STUDIO FERRAROTTI MANDANTE