REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN GREGORIO MAGNO (SA)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE-T.15

RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO E PROFILI IMPIANTO DI DEPURAZIONE LOC. PIE' DELLE VIGNE

PROGETTISTI:
arch. Angelo Giuseppe Turco - U.T.C.
ing. Mario Policastro

Revisione progetto:
ing. Carmine Marchetta

GEOLOGO:
dott. Angelo Goffredo

RUP
ing. Laura Bonea

DATA: MARZO 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATORE/RESP. TECNICO
LUGLIO 2022	AGGIORNAMENTO PREZZI		
NOVEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO		
MARZO 2024	INTEGRAZIONE		

LEGENDA

S100 = Stazione 100 con quota (0,00) rappresenta il punto di riferimento di tutte le quote (0.000)

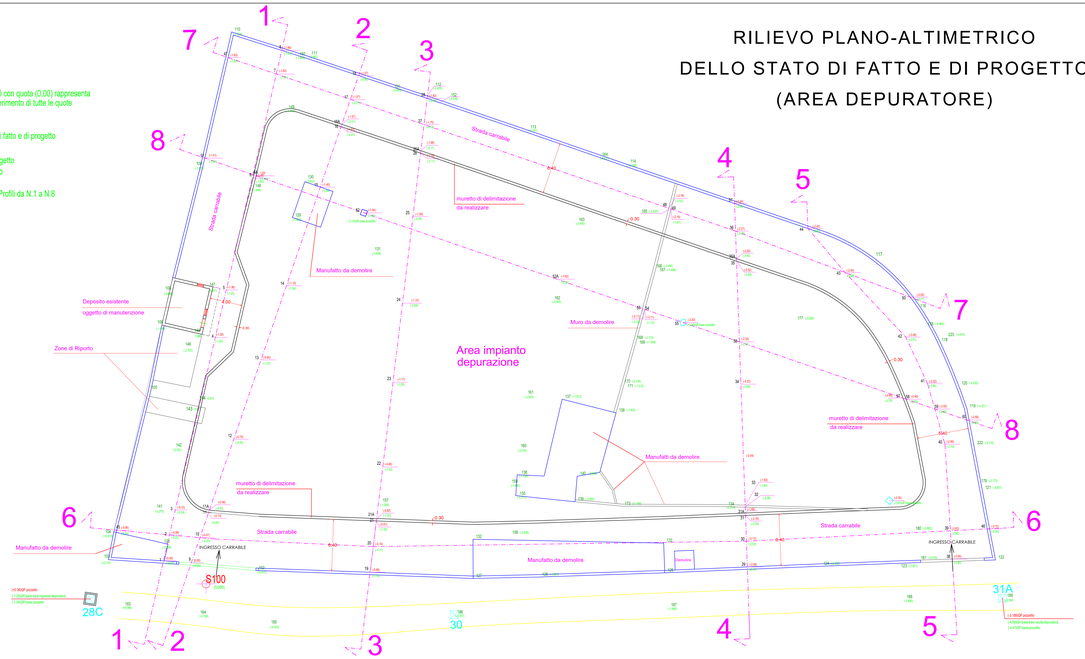
= Punti stato di fatto e di progetto

= Quote di progetto

= Quote di fatto

= Indicazione Profili da N.1 a N.8

RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO (AREA DEPURATORE)



Scala 1:200

LEGENDA

PF = Profilo terreno stato di fatto

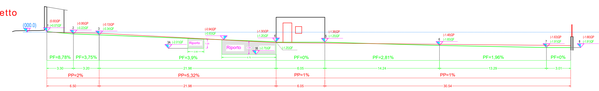
PF = Pendenza stato di fatto

PP = Profilo terreno stato di progetto

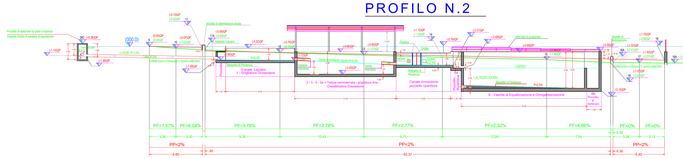
PP = Pendenza stato di progetto

= Linea acqua

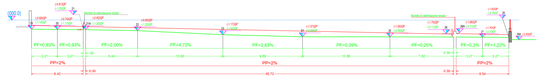
PROFILO N.1



PROFILO N.2



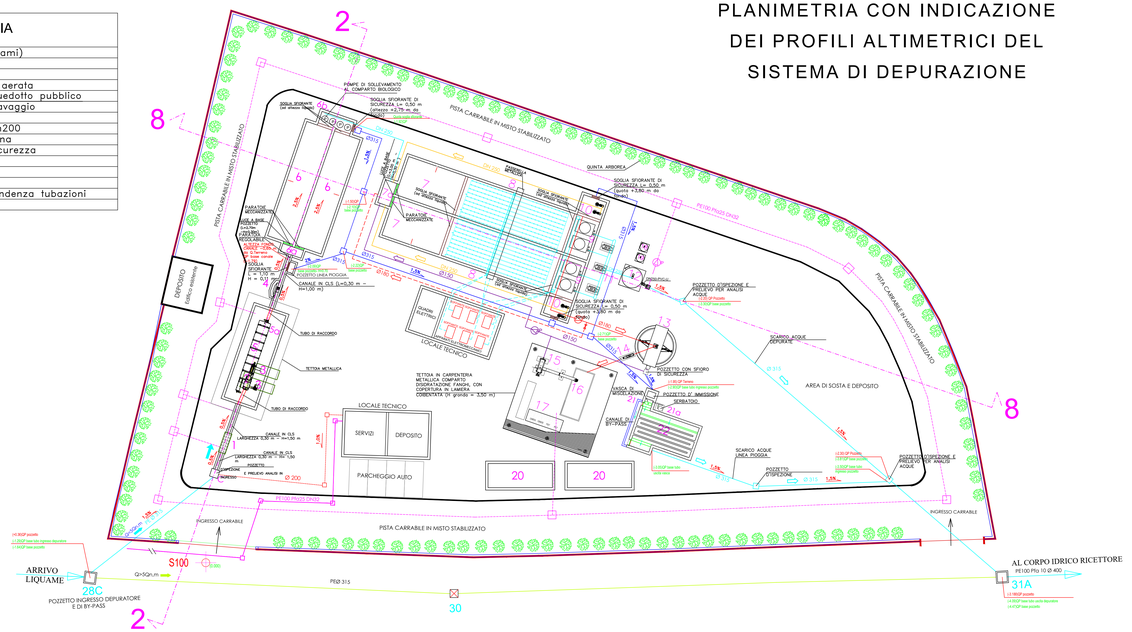
PROFILO N.3



PROFILO N.4

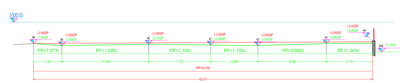
LEGENDA	SIMBOLOGIA
1. Grigliatura grossolana (griglia automatica ad arco)+bypass	Linea acque (liquami)
2. Sezione di Grigliatura fine	Linea pioggia
3. Coclea per evacuazione grigliato e sabbia	Linea fango
4. Griglia aggiuntiva fine (di sicurezza) + bypass	Linea ByPass
5. Impianto di grigliatura fine – Dissabbiatura–Disoleatura	Ricircolo miscela aerata
5a. Tettoia seminterrata per Griglia fine–Dissabbiatore–Disoleatore	Linea acqua acquedotto pubblico
6. Vasche di equalizzazione ed omogeneizzazione	Linea acqua di lavaggio
6a. Pozzetto ripartitore alla vasca di equalizzazione	Linea surnatante
6b. Pozzetto di sollevamento	Linea soffianti Dn200
7. Vasche di denitrificazione	Linea fogna interna
7a. Pozzetto ripartitore alle vasche di denitrificazione	Linea sfiori di sicurezza
8. Vasche di nitrificazione combinata	Linea ByPass
9. Vasche Membrane MBR	Perimetro lotto
10. Pozzetto pompe ricircolo miscela aerata	Pompa
11. Pompe di estrazione del permeato	Direzione e % pendenza tubazioni
12. Serbatoio acqua filtrata (capacità: 15 mc)	
13. Ispessitore fanghi con carroponte	
14. Pompa monovite di rilancio linea fanghi (all'ispessitore)	
15. Centrifuga fanghi (disidratazione meccanica dei fanghi)	
16. Coclea fanghi	
17. Pompe a servizio della stazione di disidratazione fanghi	
18. Serbatoio gruppo dosaggio acido citrico (1,00 mc)	
19. Serbatoio gruppo dosaggio ipoclorito di sodio (1,00 mc)	
20. Vasca stoccaggio temporaneo fanghi disidratati	
21. Vasca miscelazione (comparto disinf.linea pioggia)	
21a.Aggiunta disinfettanti(comparto disinf.linea pioggia)	
22. Vasca disinfezione a contatto linea pioggia	
C. Canale in cls–trattamenti primari (L=30cm) coperto con griglia in acciaio zincato	

PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI PROFILI ALTIMETRICI DEL SISTEMA DI DEPURAZIONE



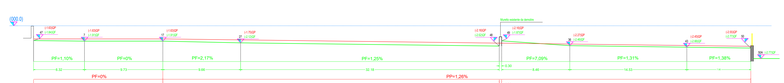
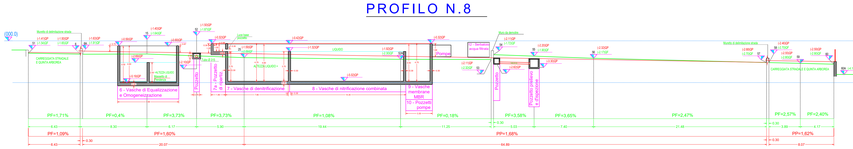
Scala 1:200

PROFILO N.5



PROFILO N.6

PROFILO N.7



PROFILO N.8