



COESIONE ITALIA 2021-2027



Co-finanziato dall'Unione europea



REGIONE CAMPANIA



PR CAMPANIA 2021-2027



ASIS SALERNITANA RETI E IMPIANTI



REGIONE CAMPANIA

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN GREGORIO MAGNO (SA)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE-T.12

PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
LOC. PIE' DELLE VIGNE

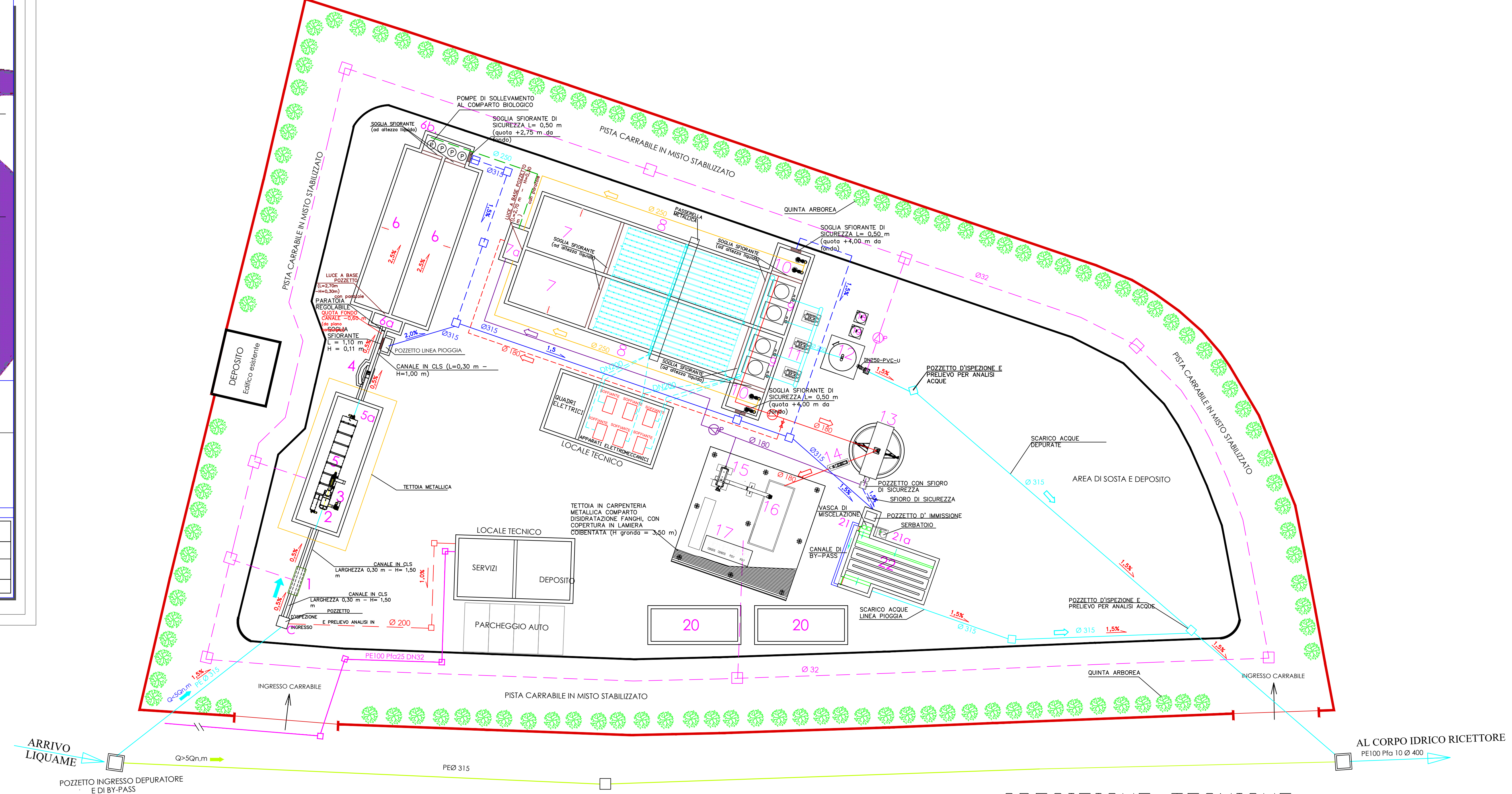
PROGETTISTI:
arch. Angelo Giuseppe Turco - U.T.C.
ing. Mario Policastro

GEOLOGO:
dott. Angelo Goffredo

Revisione progetto:
ing. Carmine Marchetta

RUP
ing. Laura Borea

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATORE/RESP. TECNICO
LUGLIO 2022	AGGIORNAMENTO PREZZI		
NOVEMBRE 2025	REVISIONE PROGETTO		



SPECIFICHE TECNICHE

LEGENDA	SIMBOLOGIA
1. Grigliatura grossolana (griglia automatica ad arco)+bypass	Linea acque- liquami (PE corrugato SN8)
2. Sezione di Grigliatura fine	Linea sollevamento acque (PE100 Pfa25)
3. Coclea per evacuazione grigliato e sabbia	Linea pioggia (PE corrugato SN8)
4. Griglia aggiuntiva fine (di sicurezza) + bypass	Linea fango (PE100 Pfa 25)
5. Impianto di grigliatura fine - Dissabbiatura-Disoleatura	Ricircolo miscela aerata(PE100 Pfa 25)
5a. Tettoia seminterrata per Griglia fine-Dissabbiatore-Disoleatore	Linea da acquedotto pubblico(PE100Pfa25)
6. Vasche di equalizzazione ed omogeneizzazione	Linea acqua di lavaggio (PE100 Pfa25)
6a. Pozzetto ripartitore alla vasca di equalizzazione	Linea surnatante (PE100 Pfa 25)
6b. Pozzetto di sollevamento	Linea soffianti (Acciaio AISI 304)
7. Vasche di denitrificazione	Linea fognia interna (PE corrugato SN8)
7a. Pozzetto ripartitore alle vasche di denitrificazione	Linea sfiori di sicurezza(PE corrugato SN8)
8. Vasche di nitrificazione combinata	Linea ByPass (PE corrugato SN8)
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	

5a. Tettoia seminterrata per griglia fine-dissabbiatore-disoleatore MISURE NETTE INTERNE VASCA IN CLS larghezza 4,00 m - lunghezza 12,00 m - altezza 2,80 m Quota base vasca da piano di campagna: -2,67 m TETTOIA sup. coperta: 6,00 m x 14,00 m - altezza di gronda da p.c.: 2,70 m	7. Vasca di denitrificazione MISURE NETTE INTERNE larghezza: 10,30 m - lunghezza 7,50 m - altezza: 4,70 m (altezza liquida 3,70 m) N. 2 compartimenti interni di dimensioni nette 5,00 m x 7,50 m Quota coronamento minima da piano di campagna: +1,20 m	10. Pozzetti di sollevamento MISURE NETTE INTERNE larghezza: 2,30 m - lunghezza 3,00 m - altezza: 4,70 m altezza soglia sfiorante 3,70 m altezza soglia sfiorante di sicurezza(supero):4,00 m
6. Vasche di equalizzazione ed omogeneizzazione MISURE NETTE INTERNE larghezza: 7,00 m - lunghezza 15,00 m - altezza: 4,50 m (altezza liquida 2,50 m) N. 2 compartimenti interni di dimensioni nette 3,35 m x 15,00 m Quota coronamento vasca da piano di campagna: +1,10 m	7a. Pozzetto di ripartizione MISURE NETTE INTERNE larghezza: 3,00 m - lunghezza 1,50 m - altezza: 1,40 m Luca a base pozzetto L=3,00 m - H=0,30 m (coronamento pozzetto alla stessa quota di coronamento della vasca - estradossso base pozzetto a quota di altezza liquida)	13. Ispessitore fanghi MISURE NETTE INTERNE diametro: 4,50 m - altezza: 3,50 m (altezza liquida 3,00 m) Quota coronamento vasca da piano di campagna: +1,50 m
6a. Pozzetto di ripartizione MISURE NETTE INTERNE larghezza: 2,70 m - lunghezza 1,00 m - altezza: 2,00 m (Luca a base pozzetto L= 2,70 m - H=0,30 m)	8. Vasca di nitrificazione combinata MISURE NETTE INTERNE larghezza: 10,30 m - lunghezza 14,00 m - altezza: 4,70 m (altezza liquida 3,70 m) N. 2 compartimenti interni di dimensioni nette 5,00 m x 14,00 m Quota coronamento minima da piano di campagna: +1,30 m	20. Vasche stoccaggio temporaneo fanghi disidratati MISURE NETTE INTERNE larghezza: 3,00 m - lunghezza 8,00 m - altezza: 1,50 m N. 2 vasche Quota coronamento vasca da piano di campagna: +1,00 m
6b. Pozzetto di sollevamento MISURE NETTE INTERNE larghezza: 4,20 m - lunghezza 1,50 m - altezza: 4,50 m altezza soglia sfiorante 2,50 m altezza soglia sfiorante di sicurezza(supero): 2,75 m	9. Vasche membrane MBR MISURE NETTE INTERNE larghezza: 5,00 m - lunghezza 3,00 m - altezza: 4,70 m (altezza liquida 3,70 m) N. 2 vasche Quota coronamento vasca da piano di campagna: +1,75 m	21. Vasca miscelazione (disinfezione linea pioggia) MISURE NETTE INTERNE larghezza: 0,70 m - lunghezza 0,70 m - altezza: 3,10 m Quota coronamento vasca da piano di campagna: +1,00 m
	22. Vasca disinfezione a contatto linea pioggia MISURE NETTE INTERNE larghezza: 3,90 m - lunghezza 7,50 m - altezza: 3,10 m N. 6 canali di deflusso interni (setti murari interni s=15 cm) Quota coronamento vasca da piano di campagna: +0,50 m	