



REGIONE CAMPANIA

215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell'impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all'esercizio

TAVOLA DOCFAP 01

Inquadramento territoriale,
Localizzazione dell'impianto
e dei collettori

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

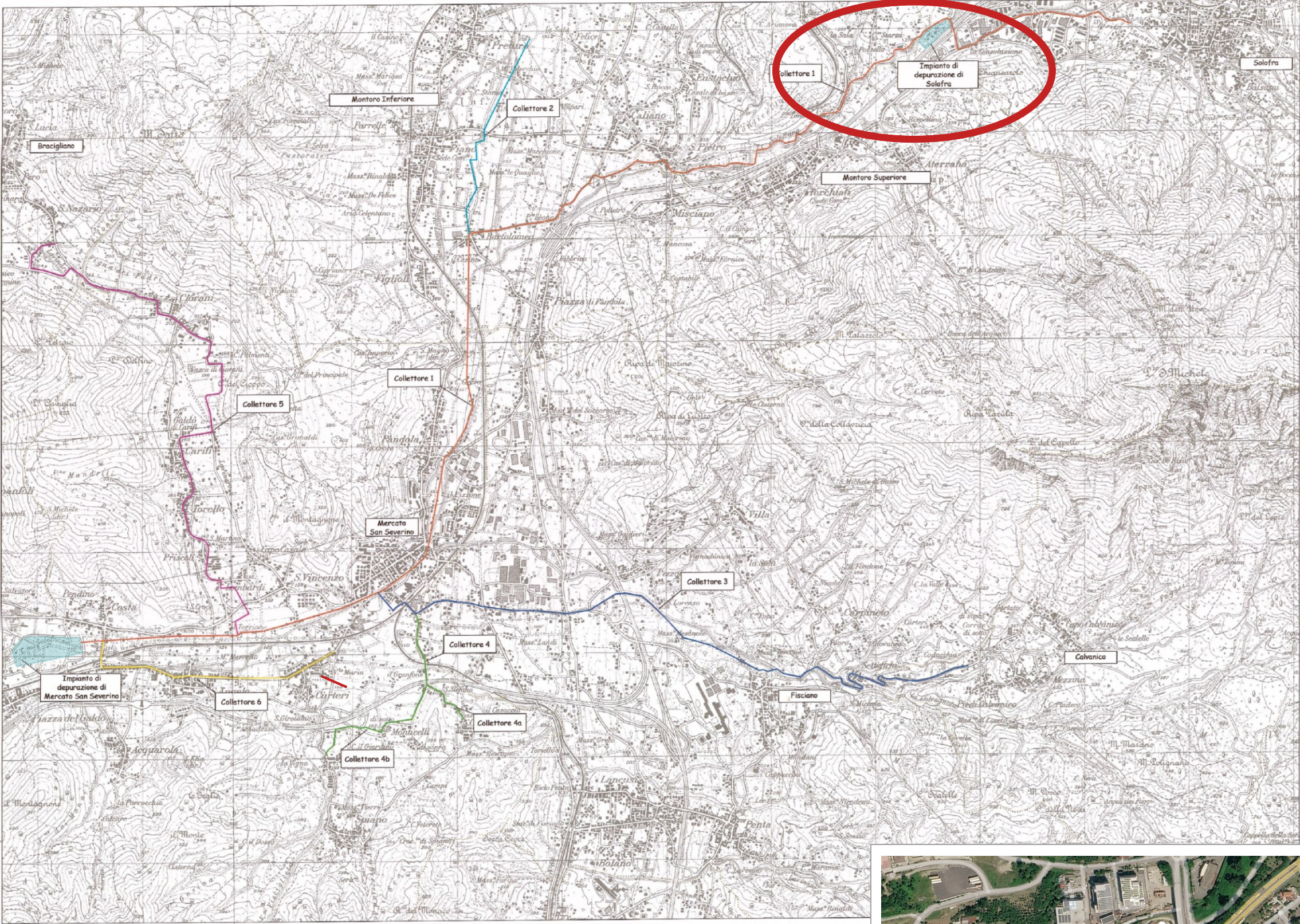
Localizzazione territoriale dell'impianto di depurazione di Solofra e rete dei collettori

REGIONE CAMPANIA

COPIA

Protocollo N.0690029/2026 del 07/08/2026

Firmatario: Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone, Maurizio Stefano Perone



Ortofoto area impiantistica

Il riferimento alla rete dei collettori afferenti all'impianto di depurazione di Solofra deve intendersi limitato ai collettori comprensoriali a servizio dell'impianto ricadenti nell'Ambito Distrettuale Calore Irpino e attualmente in gestione alla Regione Campania. Restano esclusi dal perimetro dell'affidamento l'impianto di depurazione di Mercato San Severino e i tratti del sistema di collettori comprensoriali ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano, trasferiti all'Ente Idrico Campano e, per esso, in concessione d'uso a GORI S.p.A., con verbale dell'11 gennaio 2021.

Finalità della tavola

- localizzare l'impianto nel contesto territoriale;
- evidenziare il rapporto con il sistema infrastrutturale e produttivo;
- supportare la valutazione della rifunzionalizzazione su area già infrastrutturata.

fonte: <http://burc.regione.campania.it>



215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

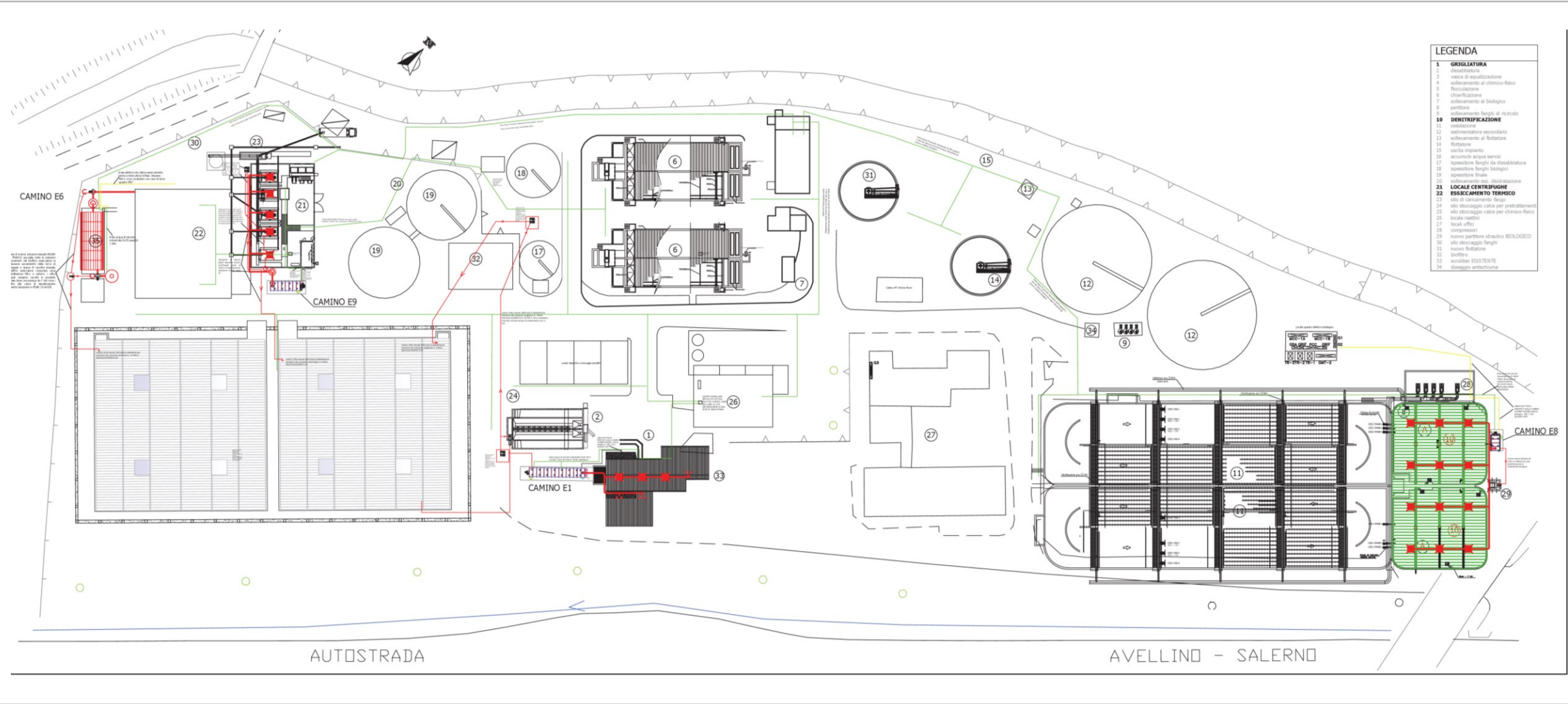
DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell'impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all'esercizio

TAVOLA DOCFAP 02

Stato di fatto dell'impianto

Impianto esistente: macro-sezioni funzionali e aree di attenzione



Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

Lettura istruttoria

- Le sezioni sono interdipendenti: ogni intervento su una linea produce effetti su gestione, consumi, fanghi, aria e autorizzazioni.
- Le perimetrazioni sono indicative e funzionali al DOCFAP; lo stato di consistenza aggiornato dovrà validare l'assetto effettivo.



215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

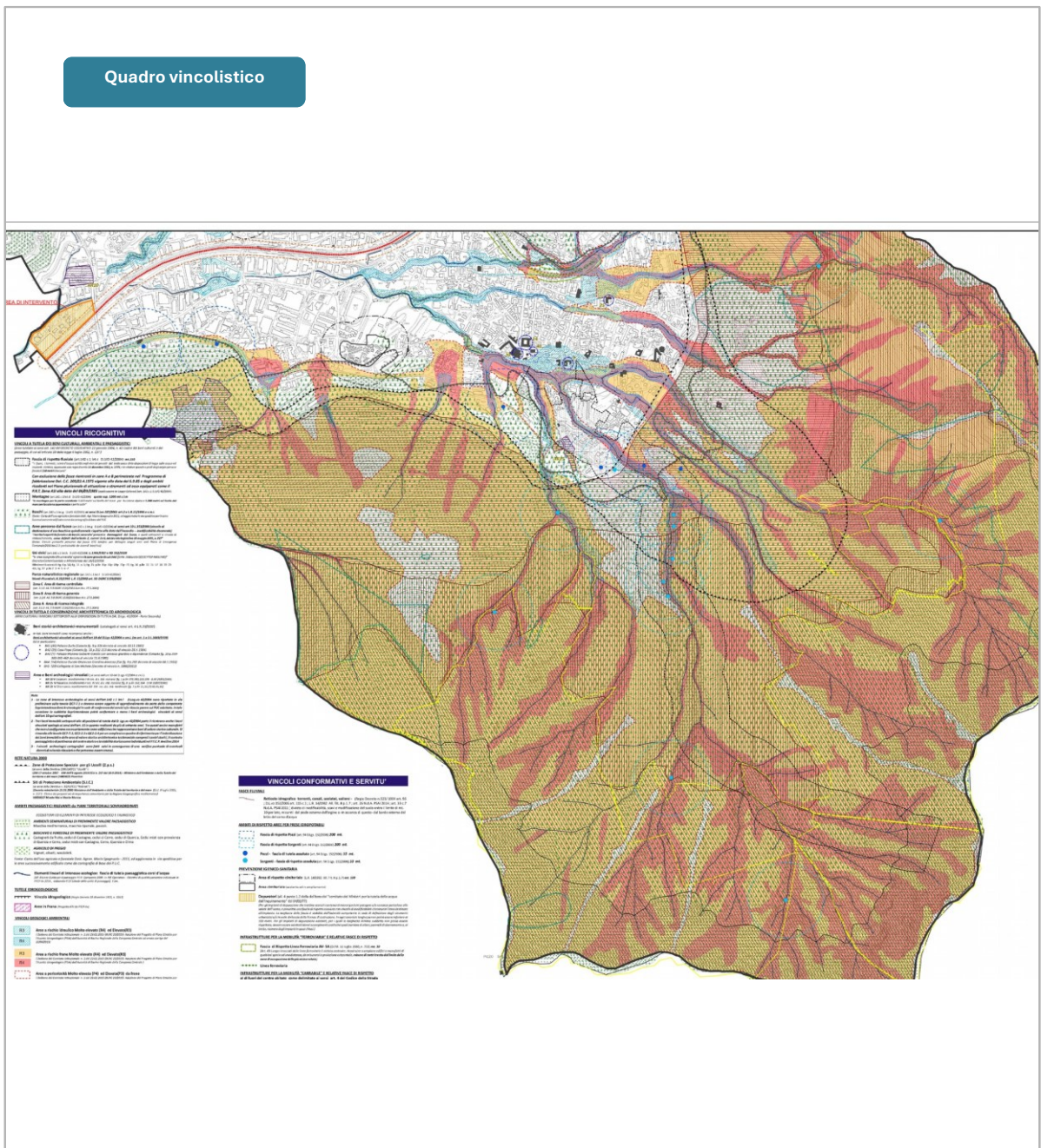
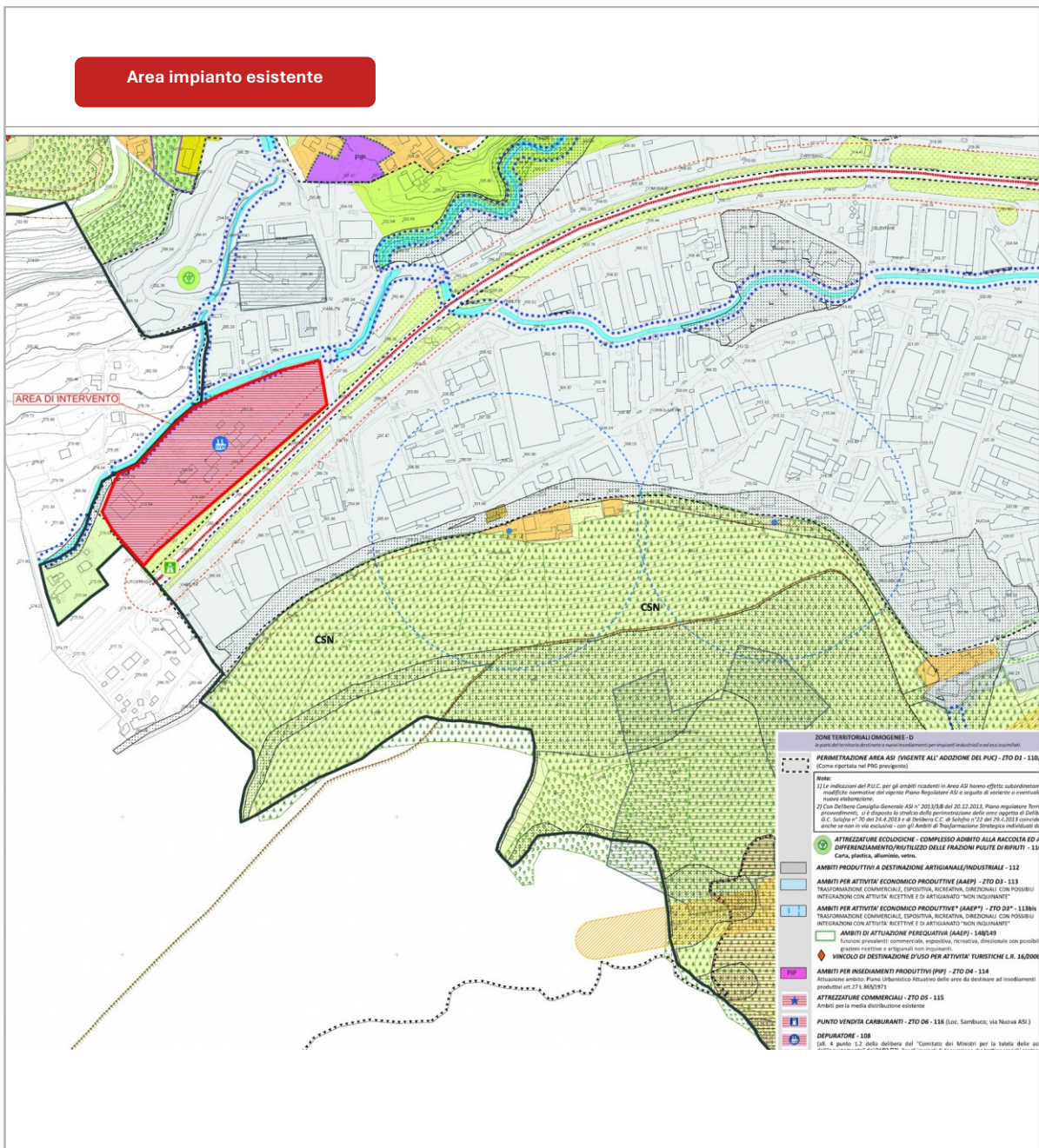
DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell'impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all'esercizio

TAVOLA DOCFAP 03

Inquadramento urbanistico e vincolistico di sintesi

Quadro urbanistico-vincolistico: area esistente e compatibilità localizzativa



Indicazioni per il DOCFAP

- La rifunionalizzazione dell'impianto esistente insiste su area già infrastrutturata e già destinata alla funzione depurativa.
- Eventuali nuove localizzazioni richiederebbero verifica urbanistica e vincolistica, acquisizione aree, nuovi titoli autorizzativi e gestione del sito esistente da dismettere.
- La tavola ha valore ricognitivo e non sostituisce le verifiche di competenza dei successivi livelli progettuali.

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica



REGIONE CAMPANIA

215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell'impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all'esercizio

TAVOLA DOCFAP 04

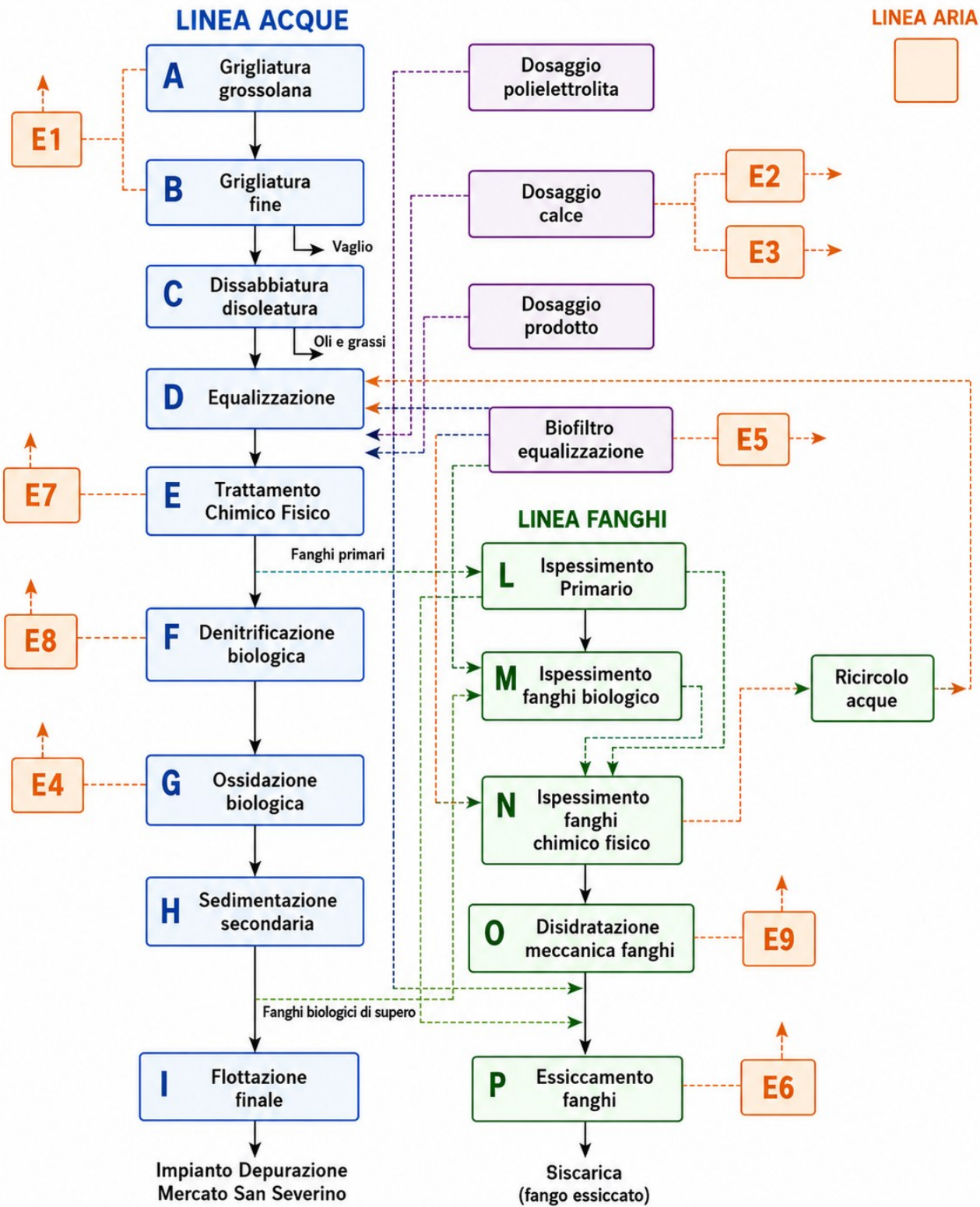
Schema funzionale dell'impianto

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

Schema di processo e obiettivo di rifunionalizzazione



Obiettivo della rifunionalizzazione

Garantire continuità del servizio, manutenibilità, controllo dei costi ricorrenti e verifica della concreta conseguibilità dell'autonomia depurativa.



215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell’impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all’esercizio

TAVOLA DOCFAP 05/a

Confronto delle alternative
Matrice multicriteri di valutazione
delle alternative — esito

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

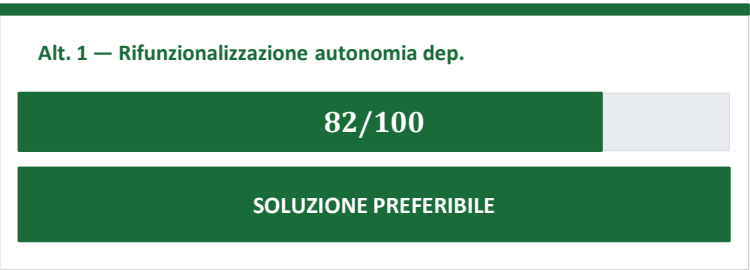
Scala: indicativa / non metrica

MATRICE MULTICRITERI DI VALUTAZIONE DELLE ALTERNATIVE — ESITO

PUNTEGGI PONDERATI (punteggio × peso — scala 1÷5 — formula indice sintetico: PP/500 × 100)

N.	Criterio di valutazione	Peso (%)	Alt. 0 (punteggio ponderato)	Alt. 1 (punteggio ponderato)	Alt. 2 (punteggio ponderato)	Alt. 3 (punteggio ponderato)
1	Coerenza con l’obiettivo di autonomia depurativa e con i limiti applicabili allo scarico	15	15	60	30	60
2	Continuità del servizio e cantierabilità con impianto in esercizio	10	20	30	30	10
3	Compatibilità autorizzativa, recapito finale, compatibilità corpo recettore	10	20	30	30	10
4	Sostenibilità gestionale e chiarezza delle responsabilità operative	15	15	75	60	15
5	Capacità di affrontare usura, durabilità delle opere e manutenibilità	10	10	50	40	50
6	Sostenibilità economica nel ciclo di vita (invest. + costi ricorrenti)	15	30	60	45	15
7	Consumo di suolo, impatti territoriali, acquisizioni patrimoniali	10	50	50	50	10
8	Tempi di attuazione e complessità procedurale e autorizzativa	10	40	30	30	10
9	Valorizzazione delle infrastrutture esistenti e delle opere già realizzate	5	10	25	15	5
TOTALE PONDERATO		100	210	410	330	185

INDICE SINTETICO / 100





REGIONE CAMPANIA

215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell’impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all’esercizio

TAVOLA DOCFAP 05/b

Confronto delle alternative

- Stima sommaria dei costi delle alternative

- Cronoprogramma

Stima sommaria dei costi delle alternative - Cronoprogramma

Comparazione economica sintetica – Allegato 7

Alternativa	Investimento / costi	Lettura economica sintetica
Alt. 0	Limitato nel breve periodo	Non risolutiva; costi di esercizio sostanzialmente invariati e manutenzioni via via crescenti.
Alt. 1	Significativo ma mirato	Più coerente con ciclo di vita, rifunzionalizzazione organica e controllo dei costi ricorrenti.
Alt. 2	Non necessariamente inferiore ad Alt. 1	Può avere costi prossimi ad Alt. 1 se la rifunzionalizzazione interessa tutte le sezioni.
Alt. 3	Molto elevato	Ai costi di processo si sommano aree, nuovo collettore, nuovo impianto e dismissione del sito esistente.

Energia e gas

Voce ricorrente sensibile: il PFTE dovrà sviluppare analisi energetica per sezione e indirizzi di efficientamento.

Fanghi e rifiuti

Variabile influenzata da composizione dei reflui, carichi e condizioni di mercato del conferimento.

Autonomia depurativa

La verifica tecnica incide sul dimensionamento degli interventi e sul quadro economico di fase 2.

Stima istruttoria: fase preliminare + fase gestionale-operativa

Anno 0Anno 1Anno 2Anno 3Anno 4Anno 5Anno 6Anno 7Anno 8

Alt. 0



apparente rapidità iniziale, ma assenza di soluzione strutturale

Alt. 1



orizzonte complessivo prudenziale circa 6–7 anni

Alt. 2



orizzonte prudenziale analogo ad Alternativa 1, salvo verifiche successive

Alt. 3



non inferiore a 8–10 anni, con maggiore incertezza attuativa

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

Nota metodologica

La stima considera non solo progettazione e realizzazione, ma anche affidamento, autorizzazioni, cantierizzazione con impianto in esercizio, avviamento, messa a regime, collaudo e gestione della fase transitoria.



REGIONE CAMPANIA

215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell’impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all’esercizio

TAVOLA DOCFAP 05/c

Confronto delle alternative

Sensibilità economica e principali fattori di rischio

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

Sensibilità economica e principali fattori di rischio

Supporto istruttorio: Allegato 7 e paragrafo 17.5

Variabile	Effetto sul ciclo di vita	Presidio richiesto
Energia elettrica e gas	elevata incidenza ricorrente	analisi energetica per sezione e misure di efficientamento
Reagenti e rifiuti/fanghi	sensibile a carichi e mercato conferimenti	monitoraggio quantità e benchmark di costo
Lavori di rifunzionalizzazione	stima preliminare soggetta a incertezza	validazione stato di consistenza e stima per sezioni
Autonomia depurativa	variabile critica per dimensionamento e costi	verifica tecnica, ambientale e autorizzativa nel PFTE

Fattori di rischio da presidiare nei successivi livelli

R1 Stato di consistenza più critico del previsto

R2 Non praticabilità tecnica/economica dell'autonomia depurativa

R3 Volatilità costi energetici e materie prime

R4 Interferenze cantiere / continuità del servizio

R5 Variabilità componente industriale-conciaria

R6 Ritardi autorizzativi o aggiornamenti AUA

La verifica di robustezza conferma l’Alternativa 1 quale soluzione preferibile allo stato del quadro conoscitivo disponibile, mantenendo l’Alternativa 2 quale scenario subordinato in caso di non praticabilità dell’autonomia depurativa.



REGIONE CAMPANIA

215.00.00 DIREZIONE GENERALE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

DOCFAP

Affidamento del servizio di gestione dell'impianto di depurazione di Solofra (AV) e della rete dei collettori afferenti, comprensivo della progettazione e degli interventi di rifunzionalizzazione e manutenzione straordinaria funzionali all'esercizio

TAVOLA DOCFAP 05/d

Confronto delle alternative
Confronto grafico delle alternative progettuali

Nota

Elaborato con valore ricognitivo e di supporto alla valutazione comparativa. Non sostituisce gli elaborati progettuali dei successivi livelli.

Scala: indicativa / non metrica

Alternative considerate dal DOCFAP: logica, criticità ed esito istruttorio

Alternativa 0 - Scenario inerziale

Gestione ordinaria

Manutenzioni essenziali

Costi esercizio attuali

Rischio costi crescenti

Esito: Non idonea

Alternativa 1 - Autonomia depurativa

Rifunzionalizzazione organica

Linee acque, fanghi e aria

Avviamento e messa a regime

Scarico in acque superficiali

Esito: Soluzione preferibile

Alternativa 2 - Assetto integrato subordinato

Affidamento unitario

Interventi anche estesi a tutte le sezioni

Mantenimento assetto integrato

Scenario se autonomia non praticabile

Esito: Scenario subordinato

Alternativa 3 - Delocalizzazione

Nuove aree

Nuovo collettore

Nuovo impianto

Dismissione sito esistente

Esito: Non perseguibile

La comparazione ha valore istruttorio e dovrà essere verificata nei successivi livelli progettuali sulla base dello stato di consistenza validato e delle verifiche tecniche, economiche e autorizzative.