

 <p>REGIONE BASILICATA</p>	<p>Comune di Lavello</p> 	
 <p>PROVINCIA DI POTENZA</p>	<p>PROGETTO ESECUTIVO</p>	
	<p><i>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE IN LOCALITA' GAUDIANO DI LAVELLO (PZ)</i></p>	
<p>Documento</p>	<p>Relazione giustificativa - risoluzione delle interferenze</p>	
<p>Tav. 7.1</p>		
<p>Proponente</p>	 <p>CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA</p>	
<p>Progettista</p>	<p>Ing. Pietro MAZZIOTTA</p> 	<p>Gruppo di Lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ing. Domenica TANICO - Geom. Leonardo PECORA
<p>Data</p>	<p>Dicembre 2024</p>	

INDICE:

- Premessa	pag. 2
- Interferenze censite	pag. 6
- Enti ed Amministrazioni competenti	pag. 7
- Risoluzione delle interferenze	pag. 8

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

Premessa

La presente relazione tecnica assume la finalità di illustrare le interferenze delle opere previste nel progetto definitivo dell'intervento di "Adeguamento e Potenziamento dell'impianto di depurazione acque REFLUE" nel Comune di Lavello, in Provincia di Potenza, con le reti di servizi presenti nelle aree di interesse e le relative soluzioni progettuali adottate, nonché, fornire le indicazioni in merito alle risorse finanziarie occorrenti per la risoluzione delle stesse.

Il Soggetto attuatore dell'intervento è rappresentato dall'Amministratore del Consorzio di Bonifica della Basilicata.

L'intervento in argomento interessa l'adeguamento e ampliamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue sito in località Gaudiano del comune di Lavello.

Negli ambiti di attenzione progettuale sono stati già realizzati, in passato, interventi di consolidamento geotecnico del versante medesimo, che, tuttavia, risultano insufficienti per la stabilizzazione definitiva del pendio.

Per tali ragioni, è stato elaborato il progetto Esecutivo in questione, le cui previsioni, come desumibile dagli elaborati di progetto, recante "Planimetria generale di progetto", concernono opere, aventi valenza di tipo "areale" ed ascrivibili alla tipologia degli interventi di ingegneria geotecnica di "strutturale ed idraulica", che, sostanzialmente, consistono in:

- Ampliamento della superficie di impianto per circa 2.500 m² in adiacenza all'attuale impianto con il quale si potrà condividere la viabilità ed i collegamenti idraulici ed elettrici funzionali;
- Incremento delle forniture elettriche dell'ordine di 50kW;
- Viabilità asfaltata e dotata di rete di raccolta delle acque

meteoriche;

- Vasca di ossidazione realizzata in calcestruzzo armato della volumetria complessiva di 1.400 m³, con sistema di aerazione a bolle fini del tipo circolare a membrana in numero minimo di 600 unità, installazione di Compressori ad alta efficienza installati in cabina insonorizzata;
- Unità di sedimentazione realizzata in calcestruzzo armato di superficie complessiva pari a 320 m² ed altezza utile 3,5m. Suddivisione in due unità di uguali dimensioni.
- Sistema di raccolta fanghi a ponte radiale con raschiafango e schiumatore di superficie.

L'approccio allo studio delle interferenze è consistito in:

- una ricognizione preliminare generale, sulla base delle foto aeree, eseguite con drone, e della cartografia a grande scala disponibile (Carta Tecnica della Regione Basilicata in scala 1:5000), di ogni possibile intersezione delle opere di progetto con le reti di servizi, presenti nel territorio interessato dalla realizzazione dell'intervento;
- una ricognizione preliminare puntuale, sulla base del rilievo celerimetrico di dettaglio (scala 1:500), all'uopo predisposto, a corredo del presente progetto, di ogni possibile interferenza delle opere da realizzare con le reti di servizi;
- una ricognizione puntuale in sito, per l'accertamento delle condizioni locali degli ambiti interessati dalle interferenze delle opere di progetto con le reti di servizi;
- acquisizione, presso gli Enti, le Amministrazioni e le Aziende competenti, delle informazioni definitive occorrenti per la elaborazione delle soluzioni tecniche tendenti alla risoluzione delle singole interferenze delle opere di progetto con le reti di servizi.

Il quadro sintetico degli esiti delle ricognizioni generali e puntuali effettuate è rappresentato graficamente nell'elaborato di progetto n. 8.2, avente per oggetto "Planimetrie con individuazione e risoluzione delle interferenze", al quale si rimanda per una percezione immediata delle interferenze censite.

Interferenze censite

Nell'ambito delle attività di ricognizione, sulla base delle foto aeree, della cartografia disponibile, a grande scala (scala 1:5000) e di dettaglio (scala 1:500), e delle verifiche in sito, sono state censite le interferenze da intersezioni e parallelismi nell'area oggetto di ampliamento:

- la rete di distribuzione idropotabile;
- la rete fognante delle acque nere;
- la rete fognante delle acque bianche;
- la rete di distribuzione elettrica;
- la rete di alimentazione illuminazione;

Enti ed amministrazioni competenti

Successivamente al censimento delle interferenze ed alla relativa classificazione tipologica, sono stati individuati gli Enti e le Amministrazioni aventi la rispettiva competenza amministrativa e/o di esercizio per la definizione delle problematiche connesse con le interferenze stesse.

I predetti Enti, Amministrazioni ed Aziende, riferiti alla singola rete di servizio, risultano indicati nella tabella seguente:

ENTI - AMMINISTRAZIONI - AZIENDE ESERCENTI LE RETI DI SERVIZI	
Tipologia di interferenza	Ente, Amministrazione e/o Azienda
Intersezioni e parallelismi delle opere da realizzare con le seguenti reti idrauliche di servizio: - rete di distribuzione idropotabile - rete fognante delle acque nere	L'Ente proprietario ed esercente le reti idrauliche di servizio è costituito da Acquedotto Lucano spa con sede a Potenza
Intersezioni e parallelismi delle opere da realizzare con le seguenti reti idrauliche di servizio: - rete fognante delle acque bianche	L'Ente proprietario ed esercente le reti idrauliche di servizio è costituito Consorzio di Bonifica
Intersezioni e parallelismi delle opere da realizzare con la rete di distribuzione elettrica	La rete di distribuzione elettrica è di proprietà dell'Enel ed è gestita dalla Società "E-Distribuzione", con sede a Potenza
Intersezioni e parallelismi delle opere da realizzare con la rete di alimentazione dell'illuminazione di servizi	L'Ente proprietario ed esercente le reti idrauliche di servizio è costituito Consorzio di Bonifica

Risoluzione delle interferenze

Definite e censite le interferenze e contattati gli Enti, le Amministrazioni e le Aziende esercenti è stato possibile procedere alla definizione tecnica delle soluzioni occorrenti per la risoluzione delle interferenze stesse.

La risoluzione delle interferenze con la linea aerea di media tensione, che corre lungo la porzione di recinzione sul lato SUD dell'impianto esistente, è stata prevista lo spostamento della stessa, tramite riconfigurazione planimetrica a cura dell'ente gestore.

Le risorse finanziarie occorrenti per la rimozione di tali interferenze sono state individuate e previste nel calcolo sommario della spesa.

Tutte le indicazioni prodotte nella presente relazione risulteranno maggiormente chiare dall'analisi dell'elaborato grafico allegato al progetto in argomento n. 8.1, avente ad oggetto "Planimetrie con individuazione e risoluzione delle interferenze".