



ENTE IDRICO
CAMPANO

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO

GORI

UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

L3

Titolo:

Allegato B: Diagramma di Gantt

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FUSCO	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	CAIANIELLO	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

- CRONOPROGRAMMA -																																						
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"																																						
FASI	LAVORAZIONI		Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14	Mese 15	Mese 16	Mese 17	Mese 18	Mese 19	Mese 20	Mese 21	Mese 22	Mese 23	Mese 24	Mese 25	Mese 26	Mese 27	Mese 28	Mese 29	Mese 30	Mese 31	Mese 32	Mese 33	Mese 34	Mese 35	Mese 36
1	ALLESTIMENTO CANTIERE	INIZIO LAVORI																																				
2	COLLETTORE FOSSO IMPERATORE																																					
3	COLLETTORE RIO TORRICELLE-RIO CASATORI																																					
4	COLLETTORE VIA FIANO																																					
5	COLLETTORE VIA ZECCAGNUOLO																																					
6	COLLETTORE VIA CAIANO																																					
7	COLLETTORE SP. NOCERA-SARNO																																					
8	COLLETTORE VIA CARRARA D'AMORA																																					
9	COLLETTORE SP FIANO (tratti C1-C2 e C3-C2)																																					
10	COLLETTORE LOC. CASARZANO - VIA Boccaccio																																					
11	COLLETTORE LOC. CASARZANO - VIA Ariosto																																					
12	SMOBILIZZO CANTIERE																																					
In allegato al presente cronoprogramma temporale si riporta "Relazione esplicativa" contenente la tipologia di lavorazione prevista e la successione temporale delle stesse																																						
FINE LAVORI																																						
Durata complessiva dei lavori pari a 1095 (mille novantacinque) giorni naturali e consecutivi																																						

RELAZIONE ESPLICATIVA DELLE LAVORAZIONI E DELLA LORO SUCCESSIONE TEMPORALE

Lungo i tratti interessati dagli interventi di progetto, sono previste le seguenti lavorazioni, riportate in successione temporale.

COLLETTORE FOSSO IMPERATORE

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 1° tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall'impianto di sollevamento comprensoriale San Marzano. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 2) **Realizzazione impianto S4**: la realizzazione delle "parti strutturali" degli impianti di sollevamento potrà essere effettuata da squadra operativa dedicata, contemporaneamente alle attività di posa del collettore fognario.
- 3) **Completamento Impianto S4**: L'impianto di sollevamento sarà completato e reso funzionante realizzando la cabina elettrica, prevedendo l'installazione delle pompe, il posizionamento delle tubazioni, dei cavi, ecc...
Tutte le lavorazioni saranno svolte da squadre specializzati, evitando interferenze mediante opportuno sfasamento temporale.
- 4) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 2° tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall'impianto di sollevamento S4. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 5) **Realizzazione impianto S3**: la realizzazione delle "parti strutturali" degli impianti di sollevamento potrà essere effettuata da squadra operativa dedicata, contemporaneamente alle attività di posa del collettore fognario.
- 6) **Completamento Impianto S3**: L'impianto di sollevamento sarà completato e reso funzionante realizzando la cabina elettrica, prevedendo l'installazione delle pompe, il posizionamento delle tubazioni, dei cavi, ecc...
Tutte le lavorazioni saranno svolte da squadre specializzati, evitando interferenze mediante opportuno sfasamento temporale.
- 7) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 3° tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall'impianto di sollevamento S3. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 8) **Realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo**: Previa delimitazione delle aree cantiere (v. tavole specifiche) mediante la tecnica dell'"autoaffondante" saranno realizzati, da apposita e dedicata squadra operativa, i pozzi P9-P8-P7. Ultimate le strutture dei pozzi e prima delle operazioni di "spinta" saranno eseguite, da altra squadra, i consolidamenti (iniezioni) in corrispondenza dei punti di ingresso d'uscita delle tubazioni.
- 9) **Realizzazione microtunnelling**: Apposita e dedicata squadra operativa provvederà alla posa dei collettori fognari mediante la tecnica del microtunnelling.
- 10) **Realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo**: Previa delimitazione delle aree cantiere (v. tavole specifiche) mediante la tecnica dell'"autoaffondante" saranno realizzati, da apposita e dedicata squadra operativa, i pozzi P6-P5-P4. Ultimate le strutture dei pozzi e prima delle operazioni di "spinta"

Progetto esecutivo	L3	Allegato B: Diagramma GANTT	Rev 1
--------------------	----	-----------------------------	-------

saranno eseguite, da altra squadra, i consolidamenti (iniezioni) in corrispondenza dei punti di ingresso d uscita delle tubazioni.

- 11) **Realizzazione microtunnelling**: Apposita e dedicata squadra operativa provvederà alla posa dei collettori fognari mediante la tecnica del microtunnelling.
- 12) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 4° tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal pozzo P4 e fino al pozzo P3. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 13) **Realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo**: Previa delimitazione delle aree cantiere (v. tavole specifiche) mediante la tecnica dell' "autoaffondante" saranno realizzati, da apposita e dedicata squadra operativa, i pozzi P3-P2-P1. Ultimate le strutture dei pozzi e prima delle operazioni di "spinta" saranno eseguite, da altra squadra, i consolidamenti (iniezioni) in corrispondenza dei punti di ingresso d uscita delle tubazioni.
- 14) **Realizzazione microtunnelling**: Apposita e dedicata squadra operativa provvederà alla posa dei collettori fognari mediante la tecnica del microtunnelling.
- 15) **Completamento Impianto S2-P2**: L' impianto di sollevamento sarà completato e reso funzionante realizzando la cabina elettrica, prevedendo l' installazione delle pompe, il posizionamento delle tubazioni, dei cavi, ecc...
Tutte le lavorazioni saranno svolte da squadre specializzati, evitando interferenze mediante opportuno sfasamento temporale.
- 16) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 5° tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal pozzo P1 e fino al nodo A2=D2 (Impianto di sollevamento S1). Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 17) **Realizzazione impianto S1**: la realizzazione delle "parti strutturali" degli impianti di sollevamento potrà essere effettuata da squadra operativa dedicata, contemporaneamente alle attività di posa del collettore fognario.
- 18) **Completamento Impianto S1**: L' impianto di sollevamento sarà completato e reso funzionante realizzando la cabina elettrica, prevedendo l' installazione delle pompe, il posizionamento delle tubazioni, dei cavi, ecc...
Tutte le lavorazioni saranno svolte da squadre specializzati, evitando interferenze mediante opportuno sfasamento temporale.

COLLETTORE RIO TORRICELLE-RIO CASATORI

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo A2=D2. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE VIA FIANO

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 1° Tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo B2=A1 verso il nodo B1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

Progetto esecutivo	L3	Allegato B: Diagramma GANTT	Rev 1
--------------------	----	-----------------------------	-------

- 2) **Lavorazioni di posa del collettore fognario** – 2° Tratto: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo B2=A1 verso il nodo B3. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE VIA ZECCAGNUOLO

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo A4=G2 verso il nodo G1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE VIA CAIANO

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo F2 verso il nodo F1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE COLLETTORE SP. NOCERA-SARNO

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall' impianto S2 verso il nodo E1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE VIA CARRARA D'AMORA

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 1° Tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall' impianto S1 verso l' impianto S5. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.
- 2) **Realizzazione impianto S5**: la realizzazione delle "parti strutturali" degli impianti di sollevamento potrà essere effettuata da squadra operativa dedicata, contemporaneamente alle attività di posa del collettore fognario.
- 3) **Completamento Impianto S5**: L' impianto di sollevamento sarà completato e reso funzionante realizzando la cabina elettrica, prevedendo l' installazione delle pompe, il posizionamento delle tubazioni, dei cavi, ecc...
Tutte le lavorazioni saranno svolte da squadre specializzati, evitando interferenze mediante opportuno sfasamento temporale.
- 4) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 2° Tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dall' impianto S5 verso il nodo C2=D1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE SP FIANO

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario – 1° Tratto**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo C2=D1 verso il nodo C1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

Progetto esecutivo	L3	Allegato B: Diagramma GANTT	Rev 1
--------------------	----	-----------------------------	-------

- 2) **Lavorazioni di posa del collettore fognario** – 2° Tratto: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo C2=D1 verso il nodo C3. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE LOC. CASARZANO - VIA Boccaccio

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo H2 verso il nodo H1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

COLLETTORE LOC. CASARZANO - VIA Ariosto

- 1) **Lavorazioni di posa del collettore fognario**: le lavorazioni si svilupperanno a partire dal nodo I2 verso il nodo I1. Le attività di scavo, posa della condotta e rinterro avverranno per tratti di lunghezza finita, in maniera tale da "chiudere" gli scavi al termine della giornata lavorativa.

Progetto esecutivo	L3	Allegato B: Diagramma GANTT	Rev 1
--------------------	----	-----------------------------	-------