

## Comune di Castelmagno

LAVORI DI ADEGUAMENTO, RILOCALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA  
DELLE FOSSE BIOLOGICHE COMUNALI ESISTENTI ED INTERVENTI DI  
SISTEMAZIONE DELLA RETE FOGNARIA DELLA FRAZIONE CHIAPPI  
NEL COMUNE DI CASTELMAGNO  
- Codice progetto: UM00030

Livello di progettazione:	<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA</b>
Oggetto elaborato:	<b>Cronoprogramma dell'intervento</b>

**Progetto:**



Sede Legale: Corso Nizza, 88 - 12100 - Cuneo  
Tel. 800.194.065 - fax 0171.326710  
Partita IVA: 02468770041  
Capitale sociale € 5.000.000  
e-mail: acda@acda.it

**Progettazione:**

FERRARI, GIRAUDDO E ASSOCIATI s.r.l. - STP  
Corso Nizza, 67/A - 12100 - Cuneo  
P. IVA: 02126240049

**Responsabile Unico del Progetto**

(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A01886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo di elaborato	N. elaborato	REV.	DATA	SCALA / E
<b>UM00030</b>	<b>PFTE</b>	<b>GE</b>	<b>TX</b>	<b>09</b>	<b>00</b>	<b>01/04/2025</b>	

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
	Emissione per consegna P.F.T.E.	01/04/25	Ing. F. Girauddo	Geom. F. Ghio	Ing. F. Monaco

# COMUNE DI CASTELMAGNO

## PROVINCIA DI CUNEO

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO, RILOCALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE FOSSE BIOLOGICHE COMUNALI ESISTENTI ED INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLA RETE FOGNARIA DELLA FRAZIONE CHIAPPI NEL COMUNE DI CASTELMAGNO - C.p.: UM00030

**COMMITTENTE:** A.C.D.A. - Azienda Cuneese dell'Acqua S.p.A.

### RELAZIONE

## CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO

Il CRONOPROGRAMMA allegato alla presente relazione, previsto dall'articolo 18 dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 quale documento del progetto di fattibilità tecnico economica, rappresenta, mediante diagramma lineare, lo sviluppo temporale della attività di progettazione, di affidamento e di esecuzione dei lavori (suddivisi per macro-categorie). Per ciascuna di tali attività, il cronoprogramma indica i tempi massimi previsti per lo svolgimento.

#### Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione dell'opera tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole durante l'esecuzione dei lavori. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dell'intervento sono necessari **306** giorni naturali e consecutivi.

#### Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

#### Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, si collocheranno le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

LAVORI DI ADEGUAMENTO, RILOCALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE FOSSE BIOLOGICHE COMUNALI ESISTENTI ED INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLA RETE FOGNARIA DELLA FRAZIONE CHIAPPI NEL COMUNE DI CASTELMAGNO - C.p.: UM000:

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONI	0,00	0,000	1 gg	120 gg	83	120
APPROVAZIONE PFTE	0,00	0,000	121 gg	131 gg	9	11
PROGETTO ESECUTIVO	0,00	0,000	134 gg	152 gg	14	19
VALIDAZIONE E APPROVAZIONE	0,00	0,000	155 gg	159 gg	5	5
PROCEDURA DI GARA E AFFIDAMENTO	0,00	0,000	162 gg	194 gg	25	33
ESECUZIONE OPERE	0,00	0,000	197 gg	292 gg	65	96
EMISSIONE CONTO FINALE E C.R.E.	0,00	0,000	295 gg	306 gg	10	12

