COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio dei Comuni di Enna

AREA TECNICA - SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

ENTE SVILUPPO AGRICOLO ESA

AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RIPRISTINO - MIGLIORAMENTO ED EFFICIENTAMENTO DI INFRASTRUTTURE VIARIE EXTRAURBANE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2026

OGGETTO: **LAVORI DI MIGLIORAMENTO ED EFFICIENTAMENTO DI INFRASTRUTTURE VIARIE EXTRAURBANE DELLE STRADE VICINALI VILLA ORLANDO I° E II°, SCOPINA E QUATTROTESTE**

INFRASTRUTTURE VIARIE EXTRAURBANE AL SERVIZIO DELLE ATTIVITÀ AGRICOLE

CUP provvisorio: PROV0000063164

PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DELL'ART. 41 DEL DECRETO LEGISLATIVO N°36/2023.

ELENCO ELABORATI

- ☐ **TAV. 01** **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**
- ☐ **TAV. 02** **RELAZIONE SUI CAM**
- ☐ **TAV. 03** **COROGRAFIE - STRALCI – ELABORATI GRAFICI**
- ☐ **TAV. 04** **RILIEVO FOTOGRAFICO**
- ☐ **TAV. 05** **ELENCO PREZZI UNITARI**
- ☐ **TAV. 06** **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- ☐ **TAV. 07** **QUADRO ECONOMICO**
- ☐ **TAV. 08** **QUADRO ECONOMICO INCIDENZA DELLA MONODOPERA**
- ☐ **TAV. 09** **QUADRO ECONOMICO INCIDENZA SICUREZZA**
- ☐ ***TAV. 10*** ***CRONOPROGRAMMA***
- ☐ **TAV. 11** **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
- ☐ **TAV. 12** **SCHEMA CONTRATTO**
- ☐ **TAV. 13** **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
- ☐ **TAV. 14** **PIANO DI MANUTENZIONE**

Aidone, lì 07/10/2026

il Resp.le Area Tecnica
geom. Lorenzo Calcagno

1. DATI DESUNTI DAL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Voce	Importo
Totale lavorazioni a misura	€ 130.673,62
Importo manodopera	€ 17.441,64
Sicurezza speciale a corpo	€ 2.024,32
Totale progetto	**€ 132.697,94**

Il computo metrico estimativo, datato 03/10/2026, individua quattro tratti di strada e riporta un totale lavori di € 130.673,62, oltre € 2.024,32 per la sicurezza speciale, per complessivi € 132.697,94. L'importo della manodopera indicato nel computo è pari a € 17.441,64.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI E CRITERI DI REDAZIONE

Il presente cronoprogramma è predisposto quale elaborato del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 30 del relativo Allegato I.7, in coerenza con la disciplina regionale siciliana in materia di lavori pubblici (L.R. 12 luglio 2011, n. 12, come modificata dalla L.R. 12 ottobre 2023, n. 12 e dalla L.R. 4 agosto 2026, n. 21). La programmazione temporale è costruita a partire dalle lavorazioni e dagli importi effettivamente presenti nel Computo Metrico Estimativo, organizzando le attività secondo una sequenza tecnicamente eseguibile e prevedendo le necessarie sovrapposizioni operative.

Per il contesto regionale si tiene conto del Prezzario Unico Regionale per i lavori pubblici vigente in Sicilia, la cui validità (Prezzario 2024) è stata prorogata al 31 dicembre 2026 con D.A. n. 03/Gab del 06/03/2026. Il computo allegato utilizza le voci SIC24 indicate nel documento.

3. DURATA CONTRATTUALE PROGRAMMATA

In assenza, nel Computo Metrico, di una durata contrattuale già stabilita, si assume, ai soli fini della programmazione esecutiva, una durata complessiva di 60 giorni naturali e consecutivi, pari a circa 9 settimane operative, comprensiva delle attività di avvio, lavorazioni, controlli e ultimazione. La durata dovrà essere eventualmente adeguata nel Capitolato Speciale d'Appalto in funzione dei termini contrattuali effettivamente approvati.

4. ARTICOLAZIONE DELLE LAVORAZIONI

Fase	Descrizione	Durata	Periodo	Rif. economico	Tipologia
A	Avvio cantiere, segnaletica, delimitazioni e predisposizioni di sicurezza	2 gg	Giorni 1-2	€ 2.024,32*	Avvio
B	Strada vicinale Villa Orlando II° - scavo/eliminazione frana	3 gg	Giorni 3-5	€ 2.046,72	Scavo
C	Villa Orlando II° - compattazione, stabilizzazione e fondazione stradale	8 gg	Giorni 6-13	€ 28.346,00	Sotto-fondo/fondazione
D	Strada vicinale Scopina - compattazione, stabilizzazione e fondazione	12 gg	Giorni 14-25	€ 32.325,60	Sotto-fondo/fondazione
E	Strada vicinale Quattroteste - compattazione, stabilizzazione e fondazione	11 gg	Giorni 26-36	€ 29.127,05	Sotto-fondo/fondazione
F	Strada vicinale Villa Orlando I° - compattazione, stabilizzazione e fondazione	13 gg	Giorni 37-49	€ 37.881,03	Sotto-fondo/fondazione
G	Controlli finali, ripristini, pulizia e ultimazione	6 gg	Giorni 50-55	Compreso nelle lavorazioni	Ultimazione
H	Margine operativo per condizioni meteo/logistiche e collaudi/verifiche	5 gg	Giorni 56-60	-	Riserva

** La sicurezza speciale di € 2.024,32 è considerata attività trasversale all'intera durata del cantiere e non come lavorazione separata da eseguire esclusivamente nei primi due giorni.*

5. DIAGRAMMA DI GANTT

In attuazione dell'art. 30 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, che richiede la rappresentazione grafica delle fasi attuative e della sequenza delle lavorazioni della fase esecutiva, con i relativi tempi, si riporta di seguito il diagramma di Gantt dell'intervento, costruito sulla base dell'articolazione delle lavorazioni (fasi A-H) di cui alla Sezione 4.

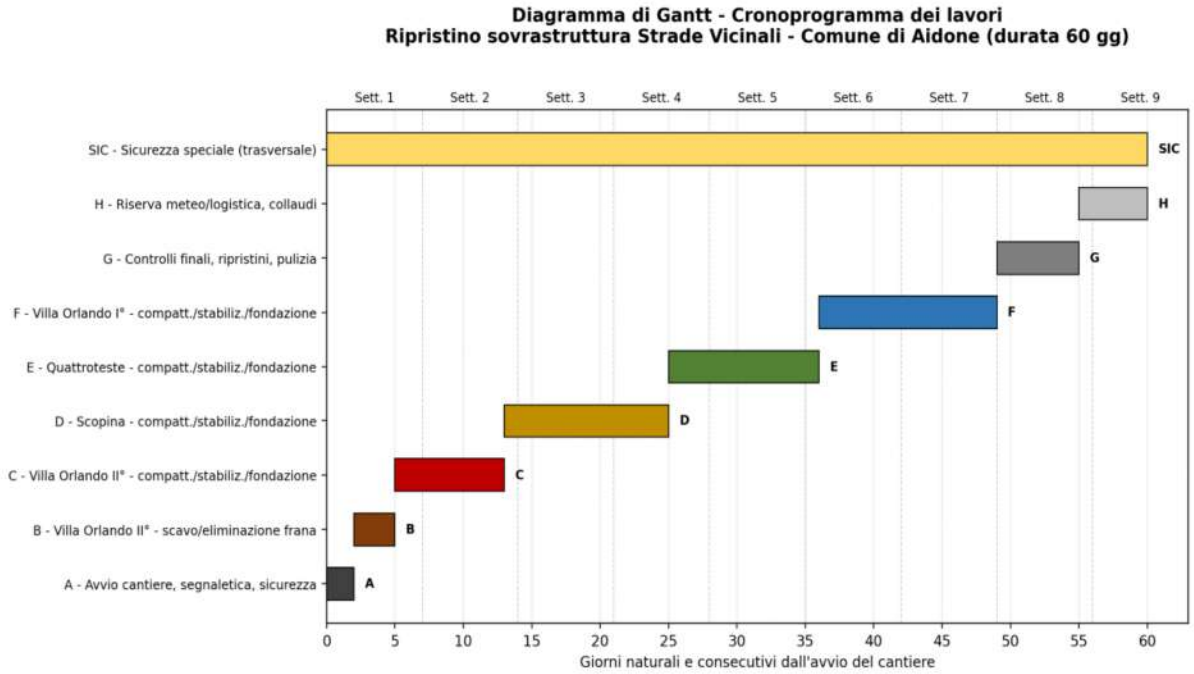


Diagramma di Gantt del cronoprogramma dei lavori (durata 60 giorni naturali e consecutivi, 9 settimane operative)

La fascia gialla rappresenta l'onere della sicurezza speciale (€ 2.024,32), trasversale all'intera durata del cantiere, come indicato in nota alla Sezione 4. Le fasi da C a F, relative ai quattro tratti stradali, sono rappresentate in sequenza con lievi sovrapposizioni ai fini della lettura grafica; l'effettiva sovrapposizione operativa tra fasi successive, ove le squadre e i mezzi lo consentano, è disciplinata al successivo paragrafo 8.

6. CRONOPROGRAMMA OPERATIVO

Sett.	Giorni	Tratto prevalente	Attività
1	1-7	Avvio + Villa Orlando II°	Avvio cantiere; segnaletica; scavo/eliminazione frana; compattazione e stabilizzazione iniziale
2	8-14	Villa Orlando II° / Scopina	Completamento fondazione Villa Orlando II°; avvio Scopina
3	15-21	Scopina	Stabilizzazione, compattazione e fondazione stradale
4	22-28	Scopina / Quattroteste	Completamento Scopina; avvio Quattroteste
5	29-35	Quattroteste	Stabilizzazione, compattazione e fondazione
6	36-42	Quattroteste / Villa Orlando I°	Completamento Quattroteste; avvio Villa Orlando I°
7	43-49	Villa Orlando I°	Stabilizzazione, compattazione e fondazione
8	50-55	Ultimazioni	Controlli, ripristini, pulizia, sistemazione delle aree e verifiche finali
9	56-60	Riserva/chiusura	Eventuali recuperi per condizioni meteo/logistiche; ultimazione e consegna

7. QUADRO DELLE QUANTITÀ PRINCIPALI UTILIZZATE PER LA PROGRAMMAZIONE

Tratto	Lavorazione	Quantità	Importo da CME
Villa Orlando II°	Fondazione stradale	501,77 m³	€ 15.544,83
Villa Orlando II°	Stabilizzazione	2.508,83 m²	€ 10.938,50
Villa Orlando II°	Compattazione	2.508,83 m²	€ 2.809,89
Villa Orlando II°	Scavo eliminazione frana	384,00 m³	€ 2.046,72
Scopina	Fondazione stradale	553,71 m³	€ 17.153,94
Scopina	Stabilizzazione	2.768,55 m²	€ 12.070,88
Scopina	Compattazione	2.768,55 m²	€ 3.100,78
Quattroteste	Fondazione stradale	436,68 m³	€ 13.528,35
Quattroteste	Stabilizzazione	2.183,40 m²	€ 9.519,62
Quattroteste	Compattazione	5.427,75 m²	€ 6.079,08
Villa Orlando I°	Fondazione stradale	648,87 m³	€ 20.101,99
Villa Orlando I°	Stabilizzazione	3.244,35 m²	€ 14.145,37
Villa Orlando I°	Compattazione	3.244,35 m²	€ 3.633,67

8. CRONOPROGRAMMA ECONOMICO INDICATIVO

Settimana	% lavori	Importo lavori programmato	Progressivo
1	4%	€ 5.226,94	€ 5.226,94
2	14%	€ 18.294,31	€ 23.521,25
3	15%	€ 19.601,04	€ 43.122,29
4	13%	€ 16.987,57	€ 60.109,86
5	13%	€ 16.987,57	€ 77.097,43
6	14%	€ 18.294,31	€ 95.391,74
7	15%	€ 19.601,04	€ 114.992,78
8	8%	€ 10.453,89	€ 125.446,67
9	4%	€ 5.226,94	€ 130.673,62

Il cronoprogramma economico è indicativo e non costituisce stato di avanzamento. Gli importi settimanali sono una distribuzione previsionale del totale delle lavorazioni a misura e dovranno essere verificati dal Direttore dei Lavori in funzione delle effettive produzioni, delle condizioni di cantiere e degli eventuali eventi sospensivi.

9. VINCOLI E CONDIZIONI PER L'ESECUZIONE

Le lavorazioni devono essere coordinate con la segnaletica e la gestione della viabilità locale, secondo quanto previsto dal PSC e dal piano operativo dell'impresa.

La compattazione e la stabilizzazione devono essere eseguite in condizioni idonee di umidità e con le verifiche previste dalla documentazione progettuale.

La posa della fondazione stradale è programmata successivamente alla verifica del piano di posa e al completamento delle lavorazioni preparatorie.

Le lavorazioni possono essere parzialmente sovrapposte qualora siano disponibili squadre e mezzi distinti e ciò non determini interferenze o rischi aggiuntivi.

Eventuali sospensioni per condizioni meteorologiche avverse, prescrizioni degli enti, interferenze non rilevate o cause di forza maggiore saranno gestite secondo la disciplina contrattuale.

La sicurezza speciale pari a € 2.024,32 è da considerarsi trasversale all'intero periodo di cantiere.

10. NOTA CONCLUSIVA

Il presente cronoprogramma è stato elaborato direttamente sulla base delle lavorazioni e delle quantità riportate nel Computo Metrico Estimativo allegato al progetto, ed è corredato, ai sensi dell'art. 30 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, del diagramma di Gantt di cui alla Sezione 5. La sequenza privilegia la realizzazione per tratti omogenei, consentendo di limitare le interferenze con la viabilità e di mantenere sotto controllo la progressione fisica ed economica dell'intervento. In fase esecutiva il cronoprogramma potrà essere aggiornato dal Direttore dei Lavori e dal RUP in relazione all'effettivo andamento del cantiere, senza alterare le prestazioni contrattuali.