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

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC)

(Art. 100 e Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

1. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'OPERA E DEI LUOGHI

1.1. Oggetto dell'intervento

L'appalto prevede lavori di sistemazione, adeguamento e manutenzione di strade vicinali ricadenti nel territorio comunale:

1. Strada Vicinale Villa Orlando II° [cite: 2]
2. Strada Vicinale Scopina [cite: 2]
3. Strada Vicinale Quattroteste [cite: 2]
4. Strada Vicinale Villa Orlando I° [cite: 2]

1.2. Sintesi delle lavorazioni previste (dal Computo Metrico Estimativo)

- **Scavi di sbancamento e movimentazione terra:** In particolare previsti per l'eliminazione di dissesti/frane nel tratto finale (es. Strada Vicinale Villa Orlando II°) [cite: 2].
- **Compattazione del fondo degli scavi:** Raggiungimento della densità prescritta (min. 95% AASHO modificata) su strati di spessore non inferiore a 20 cm [cite: 2].
- **Stabilizzazione in sito del terreno naturale:** Per il piano di posa delle sovrastrutture stradali (spessori ≤ 30 cm) con materiali correttivi e compattazione meccanica [cite: 2].
- **Realizzazione di fondazione stradale:** Eseguita con *tout-venant* di cava rispondente alle norme CNR-UNI 10006, costipato a strati [cite: 2].

---

2. INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI ASSOCIATI ALLE FASI DI LAVORO

FASE 1: Lavori preliminari, cantierizzazione e viabilità provvisoria

- **Descrizione:** Allestimento del cantiere, delimitazione delle aree di intervento, installazione della segnaletica stradale temporanea di cantiere (secondo il Codice della Strada e il D.M. 10/07/2002).
- **Principali Rischi:** Investimento e collisione con traffico veicolare locale; cadute in piedi e inciampi.

COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio dei Comuni di Enna

AREA TECNICA - SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

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

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 03/10/2026

il Resp.le Area Tecnica
geom. Lorenzo Calcagno

- **Misure preventive:** Apposizione preventiva di cartellonistica di pericolo, divieto di transito e deviazioni; utilizzo di indumenti ad alta visibilità.

FASE 2: Movimenti terra, scavi di sbancamento e disfacimento frane

- **Descrizione:** Impiego di mezzi meccanici per lo scavo di splateamento/sbancamento, rimozione di sovrastrutture esistenti e sistemazione del fronte di frana [cite: 2].
- **Principali Rischi:** Ribaltamento o perdita di controllo dei mezzi meccanici; investimento di operatori a terra; crollo di pareti di scavo o smottamenti.
- **Misure preventive:** Verifica della stabilità dei fronti di scavo e rispetto delle pendenze di sicurezza; delimitazione dell'area di manovra dei mezzi con divieto di avvicinamento per il personale non autorizzato.

FASE 3: Compattazione del fondo e stabilizzazione in sito

- **Descrizione:** Utilizzo di rulli compattatori, motolivellatrici e spanditrici per la stabilizzazione del terreno naturale e la compattazione del piano di posa [cite: 2].
- **Principali Rischi:** Esposizione a vibrazioni e rumore; inalazione di polveri derivanti dalla movimentazione del terreno asciutto.
- **Misure preventive:** Uso di DPI specifici (protettori auricolari, maschere antipolvere); controllo dell'umidità del terreno (irrorazione con autobotte) per l'abbattimento delle polveri.

FASE 4: Formazione della fondazione stradale in *tout-venant*

- **Descrizione:** Stesura e costipamento di strati in *tout-venant* di cava, livellamento e rullatura finale [cite: 2].
- **Principali Rischi:** Movimentazione manuale dei carichi; contatto accidentale con materiali lapidei taglienti; rischio interferenziale con i mezzi di trasporto degli inerti.
- **Misure preventive:** Regolamentazione della circolazione interna dei mezzi di cantiere; uso di guanti di protezione meccanica e calzature di sicurezza S3.

---

3. ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA E FIGURE ESPLICATIVE

In ottemperanza al D.Lgs. 81/2008 e alle normative sui contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023), si individuano i soggetti responsabili della sicurezza all'interno del cantiere:

1. **Committente / Responsabile Unico del Progetto (RUP):** Verifica l'attuazione delle disposizioni di sicurezza e approva il PSC.
2. **Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP):** Redige il presente PSC e stima i costi della sicurezza.

3. **Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE):** Verifica l'applicazione del PSC da parte delle imprese e coordina le attività.
4. **Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice:** Redige il Piano Operativo di Sicurezza (POS) di dettaglio.
5. **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP):** Supporta il datore di lavoro nella gestione del sistema di prevenzione.
6. **Medico Competente (MC):** Effettua la sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a rischi specifici.
7. **Preposto:** Vigila sull'osservanza degli obblighi di legge e sull'uso corretto dei DPI da parte dei lavoratori.
8. **Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS / RLST):** Figura di riferimento per la consultazione in materia di sicurezza.

---

4. GESTIONE DELLE INTERFERENZE E COSTI DELLA SICUREZZA

4.1. Misure di coordinamento per lavori simultanei o successivi

Le attività lungo le tratte stradali vicinali saranno coordinate per evitare sovrapposizioni di mezzi di cantiere su piste ristrette. I tratti in frana o con pendenze accentuate saranno gestiti a senso unico alternato con movieri o impianto semaforico mobile.

4.2. Costi della sicurezza

I costi della sicurezza speciale e di cantiere, stimati dal computo metrico estimativo per le voci di sicurezza speciale a corpo, sono pari a **€ 2.024,32** [cite: 2], e comprendono:

- Dispositivi di protezione collettiva (segnaletica temporanea, barriere, coni, lanterne).
- Sistemi di contenimento delle polveri.
- Apprestamenti igienico-sanitari mobili di cantiere.
-