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

PARTE I – DISPOSIZIONI AMMINISTRATIVE

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto disciplina l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria e ripristino delle strade vicinali individuate nel Computo Metrico Estimativo, e precisamente: Strada Vicinale Villa Orlando II°, Strada Vicinale Scopina, Strada Vicinale Quattrot este e Strada Vicinale Villa Orlando I°.

Le opere comprendono, secondo le quantità e le prescrizioni del computo, la realizzazione di fondazione stradale in tout-venant di cava, la stabilizzazione in sito del terreno naturale, la compattazione del fondo di posa e, per Villa Orlando II°, uno scavo di sbancamento per l'eliminazione di una frana nel tratto finale. Le lavorazioni sono contabilizzate prevalentemente a misura.

Art. 2 – Documenti contrattuali

- contratto e relativi allegati;
- presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- elaborati grafici e relazione tecnica del progetto esecutivo;
- Computo Metrico Estimativo e quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- piano di sicurezza e coordinamento, ove previsto, e relativi allegati;
- cronoprogramma dei lavori;
- eventuali ordini di servizio, verbali e atti della Direzione dei Lavori.

In caso di contrasto si applicano le regole di prevalenza stabilite dal contratto e dalla normativa vigente, fermo restando che non possono essere derogate le disposizioni imperative del Codice dei contratti pubblici e della normativa in materia di sicurezza.

Art. 3 – Quadro economico contrattuale

Descrizione	Importo
Lavorazioni a misura	**€ 130.673,62**
Costi della sicurezza	**€ 2.024,32**
Importo complessivo del progetto risultante dal CME	**€ 132.697,94**
Manodopera indicata nel CME	**€ 17.441,64**

Gli importi sopra riportati sono quelli risultanti dal computo metrico estimativo acquisito per la redazione del presente Capitolato. L'importo posto a base di gara, l'eventuale ribasso, gli oneri fiscali e le altre somme del quadro economico saranno definiti negli atti di gara e nel quadro economico approvato.

Art. 4 – Normativa applicabile

L'appalto è disciplinato, per quanto applicabile, dal D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 – Codice dei contratti pubblici, come modificato e integrato dal D.Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209, e dai relativi Allegati, con particolare riferimento all'art. 41 e all'Allegato I.7 per la progettazione e ai contenuti del capitolato speciale.

Per il territorio della Regione Siciliana si applicano inoltre la L.R. 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche e integrazioni, come modificata dalla L.R. 12 ottobre 2023, n. 12 e dalla L.R. 31 gennaio 2024, n. 3, nonché gli atti regionali vigenti in materia di lavori pubblici e le disposizioni regionali compatibili con il Codice.

Si applicano altresì, per quanto pertinenti: D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.; norme tecniche UNI, EN, CNR e prescrizioni del prezzario regionale utilizzato per le voci del computo; normativa ambientale e sui rifiuti; disposizioni

in materia di tutela del lavoro, regolarità contributiva, tracciabilità dei flussi finanziari, antimafia e ogni altra disposizione applicabile.

La disciplina richiamata si intende riferita al testo vigente alla data della procedura e alle eventuali disposizioni sopravvenute applicabili.

Art. 5 – Stipula, consegna e avvio dei lavori

L'esecuzione avrà inizio secondo le modalità e i termini stabiliti dal contratto e dalla Direzione dei Lavori, previa acquisizione degli atti e delle autorizzazioni necessarie. L'impresa dovrà presentarsi alla consegna con personale, mezzi, attrezzature e documentazione necessari.

Prima dell'inizio delle lavorazioni dovranno essere verificati accessi, condizioni della viabilità, interferenze, sottoservizi conosciuti, condizioni del piano di posa e ogni circostanza che possa influire sulla sicurezza o sull'esecuzione.

Art. 6 – Tempo utile per l'esecuzione

Il termine contrattuale è di giorni 60 (sessanta).

L'impresa dovrà organizzare le lavorazioni in modo da mantenere accessibilità e condizioni di sicurezza, compatibilmente con le esigenze della viabilità locale e con le prescrizioni della Direzione dei Lavori.

Eventuali sospensioni, proroghe, ritardi e penali sono disciplinati dal Codice dei contratti, dal contratto e dal presente Capitolato.

Art. 7 – Direzione dei lavori, RUP e ordini di servizio

Le funzioni del Responsabile Unico del Progetto, della Direzione dei Lavori e degli altri soggetti del procedimento sono quelle previste dal D.Lgs. 36/2023 e dalla normativa vigente. L'appaltatore è tenuto a osservare gli ordini di servizio impartiti dalla Direzione dei Lavori nei limiti delle competenze e della normativa.

Art. 8 – Contabilità e pagamenti

La contabilizzazione delle lavorazioni a misura sarà effettuata applicando alle quantità effettivamente eseguite e accettate i prezzi unitari contrattuali, secondo le disposizioni del Codice, dei relativi Allegati e delle norme contabili applicabili.

Le lavorazioni relative alla sicurezza speciale non sono soggette a ribasso nei limiti previsti dalla normativa e saranno contabilizzate secondo quanto previsto negli atti contrattuali e nel piano di sicurezza.

I pagamenti saranno effettuati sulla base degli stati di avanzamento e dei certificati previsti dalla normativa e dal contratto, previa verifica della regolarità contributiva e degli ulteriori adempimenti richiesti.

Art. 9 – Variazioni e lavori in economia

Nessuna variazione può essere eseguita senza preventiva disposizione o autorizzazione della stazione appaltante nei casi previsti dalla legge. Le modifiche del contratto sono ammesse esclusivamente nei casi e con le procedure stabilite dagli artt. 120 e seguenti del D.Lgs. 36/2023 e dalle relative disposizioni attuative.

Art. 10 – Subappalto

Il subappalto è ammesso nei limiti e alle condizioni previste dal D.Lgs. 36/2023, dal contratto e dagli atti di gara. Restano fermi gli obblighi dell'appaltatore in materia di sicurezza, lavoro, regolarità contributiva e responsabilità verso la stazione appaltante.

Art. 11 – Sicurezza

L'impresa è tenuta al pieno rispetto del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e degli obblighi derivanti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, ove previsto, nonché del Piano Operativo di Sicurezza dell'impresa. Nessuna lavorazione potrà essere eseguita in condizioni di rischio non controllato.

- delimitazione e segnalazione delle aree di lavoro;
- regolazione della circolazione e gestione degli accessi;
- uso di DPI e attrezzature conformi;
- prevenzione del rischio di investimento e di interferenza con mezzi d'opera;
- controllo della stabilità degli scavi e delle aree interessate da movimenti franosi;
- gestione di polveri, rumore, materiali e rifiuti;
- mantenimento delle condizioni di sicurezza per utenti e residenti.

PARTE II – PRESCRIZIONI TECNICHE

Art. 12 – Categorie di lavorazione desunte dal computo

Strada / lavorazione	Quantità principale	Prezzo unitario CME	Importo CME
Villa Orlando II° – fondazione stradale	501,77 m³	€ 30,98/m³	€ 15.544,83
Villa Orlando II° – stabilizzazione	2.508,83 m²	€ 4,36/m²	€ 10.938,50
Villa Orlando II° – compattazione fondo	2.508,83 m²	€ 1,12/m²	€ 2.809,89
Villa Orlando II° – scavo eliminazione frana	384,00 m³	€ 5,33/m³	€ 2.046,72
Scopina – fondazione stradale	553,71 m³	€ 30,98/m³	€ 17.153,94
Scopina – stabilizzazione	2.768,55 m²	€ 4,36/m²	€ 12.070,88
Scopina – compattazione fondo	2.768,55 m²	€ 1,12/m²	€ 3.100,78
Quattrot este – fondazione stradale	436,68 m³	€ 30,98/m³	€ 13.528,35
Quattrot este – stabilizzazione	2.183,40 m²	€ 4,36/m²	€ 9.519,62
Quattrot este – compattazione fondo	5.427,75 m²	€ 1,12/m²	€ 6.079,08
Villa Orlando I° – fondazione stradale	648,87 m³	€ 30,98/m³	€ 20.101,99
Villa Orlando I° – stabilizzazione	3.244,35 m²	€ 4,36/m²	€ 14.145,37
Villa Orlando I° – compattazione fondo	3.244,35 m²	€ 1,12/m²	€ 3.633,67

I dati quantitativi e gli importi sono desunti direttamente dal computo metrico estimativo.

Art. 13 – Fondazione stradale in tout-venant

La fondazione stradale sarà realizzata con tout-venant di cava conforme alle prescrizioni della voce SIC24_6.1.1.1 riportata nel computo. Il materiale dovrà rispondere alle norme CNR-UNI 10006 e dovrà essere posto in opera fino al raggiungimento dello spessore finito previsto.

Sono compresi: approvvigionamento, stesa, regolarizzazione, umidificazione, rullatura e costipamento fino al 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni lavorazione necessaria a ottenere una superficie uniforme e idonea alla prosecuzione delle opere.

La misurazione avverrà a spessore finito dopo costipamento, secondo le quantità effettivamente eseguite e accettate dalla Direzione dei Lavori.

Art. 14 – Stabilizzazione in sito del terreno

La stabilizzazione in sito sarà eseguita secondo la voce SIC24_1.5.2 del computo, per spessori non superiori a 30 cm, con eventuale fornitura di materiali correttivi nella misura prevista dalla voce e compattazione fino al 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con prova AASHO modificata.

L'impresa dovrà predisporre il piano di lavoro, garantire l'omogenea miscelazione del materiale e mantenere l'umidità ottimale durante la compattazione. La superficie finita dovrà risultare regolare, uniforme e priva di zone molli o segregazioni.

Art. 15 – Compattazione del fondo degli scavi

La compattazione del fondo di posa sarà eseguita secondo la voce SIC24_1.5.3, mediante macchina idonea e con umidità ottimale, fino al raggiungimento, sullo strato di spessore non inferiore a 20 cm, di una densità non inferiore al 95% della densità massima di laboratorio con prova AASHO modificata.

Prima della compattazione dovranno essere eliminati ristagni, materiali inadatti, porzioni instabili e irregolarità. Le lavorazioni successive potranno essere avviate solo dopo l'accettazione del piano di posa.

Art. 16 – Scavo di sbancamento per eliminazione frana

Nel tratto finale della Strada Vicinale Villa Orlando II° è previsto uno scavo di sbancamento di 384,00 m³ per l'eliminazione della frana. La lavorazione comprende quanto previsto dalla voce SIC24_1.1.1.1 del computo: scavo meccanico, regolarizzazione, profilatura, paleggiamento, carico, trasporto a rilevato o rinterro nell'ambito del cantiere fino a 1.000 m e ritorno a vuoto, oltre agli oneri espressamente compresi nella voce.

L'esecuzione dovrà avvenire con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate e alla sicurezza degli operatori e degli utenti. Qualora emergano condizioni geotecniche o di stabilità non coerenti con gli elaborati progettuali, l'impresa dovrà sospendere la lavorazione interessata e informare immediatamente la Direzione dei Lavori.

Art. 17 – Materiali

- tutti i materiali devono essere conformi alle specifiche del progetto, alle norme tecniche applicabili e alle prescrizioni del relativo prezzario;
- l'impresa dovrà fornire, quando richiesto, certificazioni, dichiarazioni di prestazione, schede tecniche e documentazione di provenienza;
- i materiali non accettati dovranno essere allontanati e sostituiti a cura e spese dell'appaltatore;
- i materiali devono essere trasportati, stoccati e movimentati in modo da evitare contaminazioni, alterazioni o perdita delle caratteristiche prestazionali.

Art. 18 – Prove e controlli

La Direzione dei Lavori potrà disporre prove sui materiali e controlli sulle opere eseguite, compresi controlli della densità e della compattazione, verifiche degli spessori, controlli plano-altimetrici e ogni altra verifica necessaria alla dimostrazione della conformità.

Le prove saranno eseguite secondo norme tecniche vigenti e, ove applicabile, secondo le modalità richiamate dalle voci del prezzario regionale e dagli elaborati progettuali.

Art. 19 – Tolleranze e accettazione

Le opere devono essere eseguite secondo le sagome, quote, dimensioni e prestazioni previste dal progetto. Le eventuali non conformità dovranno essere eliminate dall'appaltatore senza oneri per la stazione appaltante quando dipendano da difetti di esecuzione o materiali non conformi.

Art. 20 – Viabilità, accessi e interferenze

Poiché gli interventi interessano strade vicinali, l'impresa dovrà garantire, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e degli eventuali provvedimenti dell'autorità competente, la gestione della circolazione e degli accessi alle

proprietà. Le aree operative dovranno essere segnalate e protette secondo il Codice della Strada e la normativa sulla sicurezza dei cantieri stradali.

Art. 21 – Tutela ambientale e gestione dei materiali di risulta

L'impresa è responsabile della corretta gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti prodotti durante le lavorazioni, nel rispetto della normativa ambientale vigente. È vietato l'abbandono o lo smaltimento non autorizzato. I materiali provenienti dagli scavi saranno riutilizzati o conferiti esclusivamente secondo le disposizioni progettuali e normative applicabili.

Art. 22 – Polveri, rumore e tutela del territorio

L'impresa dovrà adottare misure per limitare polveri, rumore, fango e dispersioni di materiali sulla viabilità. Dovranno essere rispettati gli orari e i limiti eventualmente prescritti dagli enti competenti.

Art. 23 – Obblighi dell'appaltatore

- eseguire le opere a perfetta regola d'arte;
- impiegare maestranze qualificate e mezzi idonei;
- rispettare il progetto, il capitolato, il cronoprogramma e gli ordini della Direzione dei Lavori;
- mantenere il cantiere ordinato, segnalato e sicuro;
- curare la protezione delle opere già eseguite;
- provvedere alla pulizia delle aree di lavoro e al ripristino delle condizioni originarie al termine dei lavori;
- adempiere a tutti gli obblighi in materia contributiva, assicurativa, previdenziale, lavoristica e di sicurezza.

Art. 24 – Penali e ritardi

Le penali per ritardata ultimazione saranno determinate nel contratto e applicate nei limiti e secondo le modalità previste dal D.Lgs. 36/2023 e dagli atti di gara. Restano ferme le responsabilità dell'appaltatore per danni derivanti da ritardi imputabili alla propria organizzazione.

Art. 25 – Sospensione dei lavori

La sospensione dei lavori è disposta nei casi e con le modalità previste dalla normativa vigente e dagli atti contrattuali. L'impresa dovrà adottare, durante la sospensione, tutte le misure necessarie a garantire la sicurezza delle opere, del cantiere e della circolazione.

Art. 26 – Ultimazione, verifiche e collaudo/regolare esecuzione

Al termine dei lavori l'impresa comunicherà per iscritto l'ultimazione. La Direzione dei Lavori procederà alle verifiche previste dalla normativa e alla redazione degli atti conseguenti. Il certificato di regolare esecuzione o il collaudo, secondo quanto previsto dalla disciplina applicabile, sarà emesso nei termini di legge.

Art. 27 – Garanzie e responsabilità

L'appaltatore risponde della corretta esecuzione delle opere e dei difetti imputabili a materiali o lavorazioni non conformi, nei termini previsti dalla legge e dal contratto. Restano fermi gli obblighi di garanzia e le responsabilità dell'esecutore previste dal Codice dei contratti e dal codice civile.

Art. 28 – Tracciabilità, antimafia e regolarità contributiva

L'appaltatore è tenuto al rispetto della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, degli obblighi antimafia, della regolarità contributiva e di ogni ulteriore adempimento previsto dalla legislazione vigente. La violazione degli obblighi di legge comporta le conseguenze previste dalla normativa e dal contratto.

Art. 29 – Criteri ambientali e sostenibilità

L'esecuzione dovrà rispettare i Criteri Ambientali Minimi applicabili alla specifica categoria di lavori, nella misura prevista dagli atti di gara e dalla normativa vigente. L'impresa dovrà conservare e rendere disponibili le evidenze documentali richieste per dimostrare la conformità dei materiali e delle lavorazioni.

Art. 30 – Prescrizioni finali

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente Capitolato si applicano il contratto, gli elaborati progettuali, il D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la normativa regionale siciliana vigente in materia di lavori pubblici, il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., la normativa ambientale, il Codice della Strada e le norme tecniche applicabili.

Il presente Capitolato è stato redatto sulla base del Computo Metrico Estimativo trasmesso, nel quale sono riportate le specifiche voci di tariffa e le quantità di progetto.

ALLEGATO A – ELENCO DELLE VOCI DI COMPUTO RICHIAMATE

Codice	Descrizione sintetica	U.M.
SIC24_6.1.1.1	Fondazione stradale con tout-venant di cava, compreso costipamento	m^3
SIC24_1.5.2	Stabilizzazione in sito del terreno naturale	m^2
SIC24_1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	m^2
SIC24_1.1.1.1	Scavo di sbancamento per eliminazione frana	m^3

Le descrizioni integrali delle voci e le quantità di dettaglio restano quelle riportate nel Computo Metrico Estimativo che costituisce documento progettuale di riferimento.

ALLEGATO B – QUADRO RIEPILOGATIVO

Capitolo	Importo
001 – Strada Vicinale Villa Orlando II°	€ 31.339,94
002 – Strada Vicinale Scopina	€ 32.325,60
003 – Strada Vicinale Quattrot este	€ 29.127,05
004 – Strada Vicinale Villa Orlando I°	€ 37.881,03
Sicurezza speciale	€ 2.024,32
TOTALE PROGETTO	€ 132.697,94

Il quadro riepilogativo è tratto dalle risultanze finali del computo metrico estimativo.

ALLEGATO C – DATI DA COMPLETARE PRIMA DELL'APPROVAZIONE/GARA

- Denominazione completa della Stazione Appaltante;
- CUP e CIG, quando disponibili;
- RUP;
- Progettista e Direttore dei Lavori;
- Coordinatore per la sicurezza in progettazione/esecuzione, se previsto;
- durata contrattuale in giorni naturali e consecutivi;
- importo a base di gara e modalità di determinazione del ribasso;
- categoria/e SOA e classifica, se richieste in relazione all'affidamento;
- modalità di affidamento e criterio di aggiudicazione;
- eventuale fonte di finanziamento;
- eventuali autorizzazioni, nulla osta e prescrizioni specifiche.