



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

DIREZIONE VIABILITA'

STRADE PROVINCIALI DELL'AREA EST – ZONA B

SERVIZIO DI PULIZIA CUNETTE E TOMBINI, POTATURA E SFALCIO DEI CIGLI STRADALI

Importo €. 40.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI SERVIZI

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

8 CAPITOLATO TECNICO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

(Ing. Elio Venturella)		
------------------------	--	--

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

(Geom. Pietro Faraone) 		
---	--	--

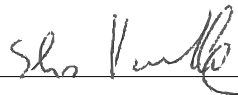
--	--	--

data

protocollo

VISTO: IL RUP

(Ing. Elio Venturella)



VERIFICA:

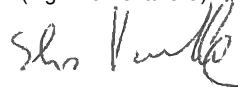
Come da verbale redatto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.

n.

Del

IL RUP

(Ing. Elio Venturella)



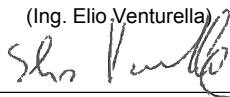
VALIDAZIONE

n.

Del

IL RUP

(Ing. Elio Venturella)



Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

Direzione Viabilità

*Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali -
Strade Area Est*

Importo di euro 40.000,00

PROGETTO DI SERVIZI

(D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.)

CAPITOLATO TECNICO

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

PARTE PRIMA

CAPO PRIMO: OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO – RIFERIMENTI NORMATIVI

Art. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente progetto è finalizzato alla realizzazione del servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali, sulle strade dell'Area Cintura Metropolitana gestite dalla Città Metropolitana di Palermo indicate nel presente progetto. In particolare il progetto prevede l'esecuzione delle seguenti opere: - **opere di pulizia cunette, caditoie, tombini, sfalcio laterale delle pertinenze stradali, sfalcio erba e piante.**

Il servizio da eseguire consiste principalmente nella esecuzione di qualsiasi lavoro atto alla conservazione della strada e dei manufatti che la compongono ed alla sicurezza ed al miglioramento del transito.

Le opere da eseguirsi sono state individuate e quantificate in base alle risultanze dell'attività di monitoraggio e sorveglianza svolta per istituto sulla rete stradale di competenza oltre che a seguito delle verifiche tecniche effettuate puntualmente. Dato l'attuale stato manutentivo della viabilità, il progetto si compone di una tipologia di servizio:

- Servizio di manutenzione ordinaria programmabile la cui esigenza rientra all'interno di un contesto di programmazione e che non possono esser eseguite con risorse interne. Gli interventi programmati sono tutti quelli derivanti dalle segnalazioni degli addetti alla sorveglianza che sono state recepite ed analizzate dall'ufficio. Gli interventi programmati ed inseriti nel progetto sono quindi quelli ai quali è stato attribuito un indice di priorità maggiore. L'entità strada, in senso

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

generico, presenta molteplici fattori di rischio per l'utenza che rendono necessaria la predisposizione di appositi progetti ed appalti che garantiscano la possibilità di effettuare manutenzione, seppur minimale.

Gli interventi sopra descritti sono così distinti:

- a) posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori, in accordo con il direttore dell'esecuzione, per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza;
- b) pulizia di cunette stradali, canali di scolo;
- c) pulizia di tombini tubolari o scatolari eseguita a seconda delle esigenze a mano oppure con l'uso di mezzi meccanici;
- d) potatura di cespugli di varia essenza su banchine o arginelli stradali;
- e) taglio di canneti ed arbusti dalle pertinenze stradali;
- f) asportazione e smaltimento dei materiali, previa caratterizzazione della tipologia di rifiuto, presso gli impianti autorizzati, selezionati dalla D.L., con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne degli automezzi;
- g) corretta chiusura delle ispezioni a servizio ultimati e se necessario ripristino del sistema di griglie di chiusura.

Gli interventi saranno realizzati lungo le strade di competenza dell'*Area Territoriale Est*, che si sviluppano complessivamente per circa 577,00 Km. e sono elencate nell'elaborato *Elenco Strade provinciali*.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Art. 2

IMPORTO DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'importo complessivo del servizio soggetto a ribasso e al lordo del ribasso d'asta ammonta ad € **29.786,08** (Euro ventinomemilasettecentoottantasei/08), così distinto:

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali...	€.	27.099,21
Per opere provvisorie di sicurezza	€.	2.686,87

In Totale sommano € 29.786,08
di cui € 15.757,91 per mano d'opera

Totale a base d'appalto	€	29.786,08
A detrarre : Incidenza costi della sicurezza	€	2.686,87

Resta il servizio soggetto a ribasso € 27.099,21

Resta salva comunque la facoltà dell'Amministrazione di apportare variazioni a detti importi parziali nonché all'importo complessivo dell'appalto senza che l'impresa possa avanzare richieste di compensi. Il servizio da eseguire consiste principalmente nella esecuzione di qualsiasi attività atta alla conservazione della strada e dei manufatti che la compongono ed alla sicurezza ed al miglioramento del transito.

Art. 3

CLAUSOLA DI REVISIONE PREZZI

Ai sensi dell'art. 60 del d. lgs 36/2023, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo dell'opera, della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e, nei limiti dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire, all'operatore economico è riconosciuto un maggior importo calcolato attraverso gli indici sintetici di costo di costruzione, determinati da ISTAT.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Il superiore maggiore importo è determinato dal direttore dell'esecuzione, entro 60 giorni dalla richiesta dell'operatore economico e viene liquidato entro i successivi 90 giorni.

L'operatore economico che non provvede a richiedere il riconoscimento della revisione prezzi entro 30 giorni dalla pubblicazione degli indici di costo sul portale istituzionale dell'ISTAT o dell'eventuale provvedimento adottato dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, di cui al comma 4 dell'art. 60 del d. lgs 36/2023, **perde il diritto al pagamento.**

Art. 4

OSSERVANZA LEGGI, REGOLAMENTI E CAPITOLATO GENERALE

L'appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti in materie di opere pubbliche vigenti nella Regione Siciliana per gli Enti Locali ed in particolare:

- Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, di seguito anche “Codice dei Contratti Pubblici”;
- Decreto del Presidente della Repubblica 05 Ottobre 2010 , n. 207 recante “Regolamento di attuazione del Decreto Legislativo in materia di lavori pubblici 12/4/2006, n. 163 e successive modificazioni” (limitatamente alle disposizioni compatibili con il d.lgs 36/2023);
- Decreto Ministeriale 19/4/2000 n. 145, “Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'art.3, comma 5 della legge 11/2/1994, n. 109, e successive modificazioni”;
- D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
- Legge Regionale 12 Luglio 2011, n. 12 e smi;
- D.P.R.S. n.13/2012 e ss.mm.ii. (nei limiti delle norme di esecuzione della disciplina vigente di cui alla predetta L.R. n.12/2011);
- LEGGE 12 ottobre 2023, n. 12 (Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36)

Art. 5

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte del contratto: il presente Capitolato Speciale di Appalto;

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

- corografia;
- computo metrico estimativo;
- gli elaborati grafici progettuali e le relazioni;
- l'elenco delle voci e dei prezzi unitari;
- il Piano Operativo di Sicurezza del cantiere;
- il cronoprogramma;
- le polizze di garanzia

Art. 6

CATEGORIE DI LAVORO E SUBAPPALTI

Il servizio oggetto del presente appalto, come già specificato all'art. 2, ammonta complessivamente, compresi gli oneri per la sicurezza e i costi della manodopera, IVA esclusa, ad € **29.786,08** (Euro ventinovemilasettecentoottantasei/08), di cui:

- Costi della sicurezza € **2.686,87** non soggetti a ribasso

- Costi della manodopera € **15.757,91**

Le attività appartenenti alle categorie scorporabili di cui si compone il servizio, a scelta del concorrente, sono subappaltabili secondo quando previsto dall'art. 119 del D.Lgs n. 36/2023, fermo restando il divieto di cessione dell'appalto; non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto d'appalto.

Ai sensi dell'art. 119 c.17 del d. lgs 36/2023 le opere oggetto di subappalto non possono formare oggetto di ulteriore subappalto (subappalto a cascata).

CAPO SECONDO: ONERI DELL'IMPRESA E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI L'APPALTO.

Art. 7

OBBLIGHI DELL'IMPRESA

I patti e le condizioni generali che regolano il presente appalto, se non contemplati nel presente capitolato speciale, sono quelli contenuti nelle leggi, regolamenti e Capitolato Generale citati al

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

precedente art. 3, nelle leggi e regolamenti della Regione Siciliana, nonché tutte le leggi e regolamenti in vigore per le assicurazioni sociali, previdenziali e contro gli infortuni sul lavoro degli operai.

Sarà obbligo dell'Impresa di osservare le norme del nuovo codice della strada riguardanti i materiali depositati sulle strade, cioè deve a proprie cure e spese:

- a) eseguire il servizio e disporre i materiali con le cautele idonee a mantenere possibile la circolazione e sicuro il transito;
- b) delimitare con opportuni ripari, ben visibili, gli scavi e gli altri servizi intrapresi;
- c) collocare, in caso di sbarramento o deviazione anche parziale del traffico, un numero sufficiente di cavalletti a strisce bianche e rosse;
- d) mantenere costantemente efficienti, durante la notte o in caso di scarsa visibilità, fanali a luce rossa in modo che i servizi, gli scavi intrapresi, i depositi di materiali, i palchi, i cavalletti e gli steccati, che comunque occupassero qualsiasi parte della strada, siano visibili a sufficiente distanza;
- e) porre, fuori dei centri abitati, il segnale “servizi” da entrambe le parti in prossimità dei servizi e dei depositi.

Sarà obbligo dell'Impresa di adottare, nella esecuzione dei servizi, le norme stabilite dalle leggi in vigore per la prevenzione degli infortuni sul lavoro ed anche per garantire l'incolumità dei terzi, nonché ogni altro accorgimento per evitare danni ai beni pubblici e privati. L'Impresa quindi assume ogni più ampia responsabilità civile e penale nel caso di infortuni e danni a cose e persone; da tale responsabilità si intende pienamente sollevata l'Amm.ne appaltante, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei servizi.

L'Appaltatore si obbliga ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nel servizio costituenti oggetto del presente contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolge il servizio ed a continuare ad applicare i suddetti contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

L'Appaltatore si obbliga, in particolare, ad osservare le clausole dei contratti collettivi nazionali e provinciali relativi al trattamento economico, per ferie, gratifica natalizia e festività ed a provvedere all'accantonamento degli importi relativi nei modi e nelle forme in essi contratti previsti.

I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche nel caso che, lo stesso, non sia aderente alle associazioni stipulanti i contratti collettivi e receda da essi. Ai sensi dell'art. 11 comma 2 all'appalto si applica il CCNL.

Per i fini indicati all'art. 11 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 si opera sull'importo netto progressivo del servizio una ritenuta dello 0,50%.

Art. 8

GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

L'operatore economico è obbligato a costituire garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del d. lgs 36/2023 nella misura del 10 (dieci)% dell'importo contrattuale.

Non è richiesta la garanzia provvisoria a corredo dell'offerta.

Art. 9

EVENTUALI ATTIVITA' NON PREVISTE

Il contratto di appalto può essere modificato senza una nuova procedura di affidamento nei casi indicati all'art.120 del d. lgs 36/2023 , sempre che la struttura del contratto e l'operazione economica sottesa possano ritenersi inalterate.

Art. 10

MATERIALI DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE

I materiali provenienti da escavazioni o demolizioni sono di proprietà dell'amministrazione.

2. L'appaltatore deve trasportarli e regolarmente accatastarli nel luogo indicato dal DL che non può distare oltre 10 Km dal luogo di ritrovamento, intendendosi di ciò compensato coi prezzi degli scavi e delle demolizioni relative.

3. E' facoltà del D.L. consentire la cessione di detti materiali all'appaltatore, ed in tal caso il prezzo ad essi convenzionalmente attribuito deve essere dedotto dall'importo netto del servizio.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Art. 11

MANUTENZIONE DELLE OPERE SULLE QUALI E' STATO ESEGUITO IL SERVIZIO DI PULIZIA

L'Impresa è obbligata alla manutenzione di tutte le opere sulle quali sono state eseguite attività di pulizia, fino al giorno del collaudo, senza alcun compenso.

Resta espressamente convenuto che per qualsiasi intralcio od ostacolo o danno che dovesse subire l'Impresa in conseguenza di consegne parzialmente anticipate delle opere eseguite o di qualsiasi uso di esse durante il corso del servizio, dall'inizio sino al collaudo, l'Impresa non avrà diritto ad alcuno speciale compenso.

L'Impresa anzi avrà l'obbligo di organizzare il lavoro in modo tale da produrre il minore ostacolo possibile allo svolgimento del traffico, sempre rimanendo a suo carico la manutenzione fino al collaudo.

Art. 12

ANTICIPAZIONE DI SOMME

Ai sensi dell'art.125 del D.lgs. n. 36/2023 sul valore del contratto di appalto è calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna del servizio o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'[articolo 17, commi 8 e 9](#) del D.lgs. n. 36/2023

Per i contratti pluriennali l'importo dell'anticipazione deve essere calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, ed è corrisposto entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Art. 13

ANDAMENTO ED ORDINE DA TENERSI NEL SERVIZIO

L'Appaltatore svilupperà il servizio nel modo che crederà migliore e di sua convenienza per dargli compiuti nei termini stabiliti, tenendo presenti le particolari disposizioni che il Direttore dell'esecuzione discrezionalmente darà ai fini della sicurezza del transito o delle esigenze del traffico, nonché di eventuali tempi parziali di ultimazione disposti ai sensi del successivo art. 14.

Per tutta la durata contrattuale dell'appalto l'Impresa assume l'obbligo di intervenire con la massima urgenza nelle situazioni di pericolo anche potenziale che le venissero segnalate con qualsiasi mezzo dal Direttore dell'esecuzione. A tale scopo l'Impresa si obbliga a tenere pronti all'impiego personale e mezzi necessari per gli interventi urgenti anche di carattere provvisorio, nonché per l'apposizione della segnaletica di pericolo.

Art. 14

SORVEGLIANZA, ISPEZIONE DEI SERVIZI ED ACCERTAMENTI

L'Amministrazione potrà fare assistere e sorvegliare i servizi da propri incaricati.

Inoltre è facoltà dell'Amministrazione appaltante di ispezionare a mezzo di propri organi delegati, l'esecuzione dei servizi, di ordinare saggi e prove, di disporre, se necessario, la sospensione dei servizi totale e parziale per il tempo necessario agli accertamenti e l'Impresa ha l'obbligo di prestarsi a tutte le suddette richieste e dovrà, altresì, fornire tutti i chiarimenti ed i mezzi di indagine richiesti senza che questi motivi diano all'Impresa diritto alcuno a speciale compenso.

Tale vigilanza, come la presenza di funzionari incaricati della sorveglianza, non esime l'Impresa dalla responsabilità per la regolare e buona esecuzione dei servizi e da quella dei danni diretti ed indiretti comunque causati.

Art. 15

TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO

Il tempo utile per l'ultimazione del complesso del servizio resta fissato in giorni **60 (Sessanta)** consecutivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna. La consegna del servizio sarà effettuata come previsto dalla normativa vigente.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

L'inizio concreto del servizio dovrà avvenire entro e non oltre gg. 10 (**dieci**) dalla data del verbale di consegna. In caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera pari allo 0,2 % dell'ammontare netto contrattuale.

Le sospensioni e le riprese dei servizi restano regolamentate dall'art.121 del D.Lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 126 del codice, nel caso di ritardo nell'ultimazione dei servizi sul termine come sopra stabilito, verrà applicata una penale pari allo 0,5 % dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo.

Art. 16

TEMPI PARZIALI PER ULTIMAZIONE DI PARTITE DI SERVIZI

In corso d'opera il Direttore dell'esecuzione, per motivi di urgenza ai fini del traffico sulle strade, potrà disporre tempi parziali di ultimazione per determinate partite di servizi.

Il tempo utile parziale per la loro ultimazione verrà fissato in giornate successive e continue a decorrere dalla data della ricezione della comunicazione che il Direttore dell'esecuzione farà all'Impresa con disposizione di servizio scritta.

L'ultimazione di ciascuna partita di lavoro di cui è stato disposto il tempo parziale di esecuzione dovrà essere comunicata al Direttore dell'esecuzione per iscritto dall'Impresa e verrà accertata in contraddittorio.

Ogni giorno di ritardo sul tempo di ultimazione parziale comporterà una penale pari allo 0,2 % dell'ammontare netto contrattuale.

L'esecuzione di partite di servizio in tempi parziali non potrà in nessun caso costituire motivo di richiesta di indennizzo o compenso di alcun genere da parte dell'Impresa.

Art. 17

ONERI ED OBBLIGHI SPECIALI DELL'APPALTATORE

Oltre agli obblighi di cui agli artt. precedenti del citato Capitolato Generale dello Stato e quelli specificati nel presente Capitolato, l'Appaltatore è tenuto, a sua cura e spese:

- 1) Al pagamento delle spese contrattuali e di segreteria;
- 2) Al pagamento della tassa di registro e bollo;

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

- 3) Alla provvista degli strumenti, attrezzi, materiali, personale e canneggiatori necessari per tracciamenti, esplorazioni, misurazioni dei servizi, studi di opere d'arte, rilevamenti e controlli e tracciamenti occorrenti per le operazioni di esproprio, durante l'esecuzione dei servizi e per le opere di collaudo;
- 4) Al tracciamento delle opere secondo il progetto e con le norme e disposizioni che impartirà il Direttore dell'esecuzione;
- 5) A provvedere ad ogni eventuale occupazione temporanea di aree adiacenti ai servizi per qualsiasi causa;
- 6) A provvedere al taglio di alberi, estirpazione di ceppaie, arbusti e simili occorrenti per i tracciamenti e l'esecuzione di scavi, rinterri e qualsiasi lavorazioni o comunque necessari;
- 7) All'esecuzione e mantenimento di passaggi provvisori, anche privati, per assicurare il transito anche attraverso il cantiere;
- 8) A curare la custodia ed apporre le difese e le segnalazioni nelle zone ove esistano dei pericoli;
- 9) A dare al personale del Direttore dell'esecuzione la facoltà di accedere, in qualsiasi momento, nei cantieri e nelle officine di produzione e lavorazione dei materiali da impiegare nei servizi in oggetto per eseguirvi tutte le prove ed i controlli previsti nel presente Capitolato e nelle leggi vigenti, sostenendo sempre le spese per la mano d'opera specializzata e per esami chimici e fisici che il suddetto personale ritenesse di fare e di far dare ad Enti e persone di sua scelta;
- 10) A provvedere a tutti gli obblighi per la sicurezza del transito stabiliti nel precedente art. 6 comprese le segnalazioni notturne e diurne mediante apposizioni di cartelli e fanali nei tratti stradali interessati dai servizi e ciò con l'uso di targhe e cartelli regolamentari, ovvero secondo le particolari indicazioni della Direzione e comunque sotto l'osservanza delle norme di Polizia Stradale di cui al Codice della Strada e le norme vigenti in materia; i cartelli apposti sulla strada debbono essere in Scotchilite per la visibilità notturna;
- 11) A provvedere all'impianto, manutenzione, sorveglianza ed eventuale illuminazione dei cantieri;

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

- 12) A provvedere alla fornitura e noleggio degli apparecchi di peso e di misura dei materiali da impiegare nei servizi;
- 13) All'allontanamento delle acque superficiali o di infiltrazione non sorgive concorrenti nei cavi e l'esecuzione di opere provvisorie per lo scolo e la deviazione preventiva di esse dalla sede stradale e dalle opere;
- 14) Al risarcimento degli eventuali danni che fossero arrecati a proprietà pubbliche o private lasciando liberi ed indenni l'Amministrazione ed il suo personale;
- 15) A tenere pronti all'impiego il personale ed i mezzi occorrenti per gli interventi di cui ai precedenti artt. 8 e 12;
- 16) Ad adempiere a tutti gli altri oneri di cui al presente Capitolato Speciale, anche quando non sia espresso che essi oneri ricadono a carico dell'appaltatore;
- 17) A fornire almeno n. 4 fotografie, del formato non inferiore a 10 x 15 cm. delle opere e/o lavorazioni in corso, nei vari periodi, che saranno volta per volta indicati dal Direttore dell'esecuzione, da allegare a ciascuno stato di avanzamento, restando a ciò condizionata la omissione di ciascun certificato di pagamento;
- 18) Ad installare, a sua cura e spese, nella sede dei servizi e precisamente nelle località indicate dal Direttore dell'esecuzione, due tabelle in lamiera di acciaio o in masonite, aventi dimensioni non inferiori a ml 1,00 (larghezza) per ml 2,00 (altezza) (C.M. 1 giugno 1990, n.1729/UL). Le tabelle dovranno succintamente contenere almeno le seguenti indicazioni: denominazione dell'opera; importo dei servizi; stazione appaltante; denominazione dell'impresa esecutrice; Direzione dell'esecuzione. In mancanza di tale adempimento all'impresa sarà applicata una penale di € **250,00** (Euro duecentocinquanta/00).

Per tali fini l'Impresa sarà ritenuta inadempiente qualora non provveda entro mesi uno dalla data del verbale della consegna dei servizi.

I su elencati oneri sono compensati con l'applicazione dei prezzi contrattuali dei vari servizi;

- 19) A presentare, ai fini dell'emissione dei mandati di pagamento, regolare fattura telematica per l'importo da corrispondere, oltre I.V.A., redatta in conformità alle disposizioni vigenti.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

20) Nel caso di installazione di nuova segnaletica verticale, ad iscrivere, in modo indelebile, a sua cura e spese, gli estremi del provvedimento amministrativo che ne dispone la collocazione per la regolamentazione del traffico, secondo le indicazioni che verranno impartite dal Direttore dell'esecuzione.

I su elencati oneri ed obblighi sono compensati con l'applicazione dei singoli prezzi di elenco.

Art. 18 **SICUREZZA**

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 81/2008, il committente ha l'obbligo di provvedere alla predisposizione del Piano di Sicurezza del cantiere.

L'Appaltatore avrà l'obbligo, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei servizi, di redigere e consegnare all'Amministrazione:

1. Un Piano Operativo di Sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei servizi, o un piano di sicurezza sostitutivo oppure un documento unico di valutazione dei rischi.

Il piano superiormente individuato farà parte del contratto di appalto o di concessione. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi, da parte dell'appaltatore (o del concessionario) previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiranno causa di risoluzione del contratto.

Esso inoltre, durante l'esecuzione dell'opera, osserverà le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D. Lgs n. 81/2008 e curerà in particolare gli aspetti e le incombenze di cui all'art. 95 del D. Lgs n. 81/2008.

Infine l'Appaltatore trasmetterà il Piano di Sicurezza alle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi (art. 101 del D. Lgs. 81/2008).

Il piano di sicurezza di cui sopra è messo a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri.

L'Appaltatore rimane inoltre obbligato ad osservare e fare osservare tutte le vigenti norme di carattere generale e le prescrizioni degli infortuni sul lavoro ed è rigorosamente tenuto a rispettare e far rispettare da tutto il personale le disposizioni di legge in materie.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Art. 19

DISPOSIZIONI COMUNI ALLE VARIE ATTIVITA'

Tutte le attività dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, con materiali e magisteri appropriati e rispondenti alla specie di servizi che si richiedono ed alla loro destinazione.

Avranno le precise forme e dimensioni ed il grado di lavorazione che sono e saranno prescritti e soddisferanno alle condizioni generali e speciali indicate nel presente Capitolato Speciale ed a tutte le altre indicazioni e suggerimenti che nei singoli casi saranno dati dal Direttore dell'esecuzione.

L'Impresa sarà obbligata, a tutte sue spese, a rifare quelle riparazioni e quelle parti di opere che per cause qualsiasi avessero cattiva o mediocre riuscita e non rispondessero alle condizioni stabilite nel presente capitolato e disposte dal Direttore dell'esecuzione.

Non verranno né contabilizzati né pagati i servizi, materiali, magisteri più accurati, migliori ed eccedenti di quanto occorra ancorché le opere possano ricevere dai medesimi miglioramenti, vantaggi statici ed estetici ed anche economici.

Per norma generale ed invariabile, resta convenuto e stabilito contrattualmente che nel prezzo dei servizi si intendono sempre compensati e compresi senza eccezione, ogni spesa principale e provvisoria, ogni spesa per dazi, ogni fornitura, ogni consumo, la intera mano d'opera, ogni trasporto, ogni lavorazione ed ogni magistero per dare il tutto ultimato nel modo prescritto anche quando non sia esplicitamente dichiarato negli articoli del presente Capitolato Speciale.

Art. 20

DANNI DI FORZA MAGGIORE

L'esecutore non può pretendere compensi per danni alle opere o provviste se non in casi di forza maggiore e nei limiti consentiti dal contratto.

2. Nel caso di danni causati da forza maggiore l'esecutore ne fa denuncia al direttore dell'esecuzione entro cinque giorni da quello dell'evento, a pena di decadenza dal diritto al risarcimento.

3. L'esecutore non può sospendere o rallentare l'esecuzione delle attività, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

4. Appena ricevuta la denuncia di cui al comma 2, il direttore dell'esecuzione procede, redigendone processo verbale alla presenza dell'esecutore, all'accertamento:
- a) dello stato delle cose dopo il danno, rapportandole allo stato precedente;
 - b) delle cause dei danni, precisando l'eventuale causa di forza maggiore;
 - c) della eventuale negligenza, indicandone il responsabile;
 - d) dell'osservanza o meno delle regole dell'arte e delle prescrizioni del direttore dell'esecuzione;
 - e) dell'eventuale omissione delle cautele necessarie a prevenire i danni;
- al fine di determinare il risarcimento al quale può avere diritto l'esecutore stesso.

5. Nessun indennizzo è dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'esecutore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

6. I danni prodotti da piene ai servizi di difesa di corsi d'acqua o di mareggiate, quando non siano stati ancora iscritti a libretto, sono valutati in base alla misurazione provvisoria fatta dagli assistenti di cantiere. Mancando la misurazione, l'esecutore può dare la dimostrazione dei servizi eseguiti con idonei mezzi di prova, ad eccezione di quella testimoniale.

In particolare per quanto riguarda i danni ai movimenti di terra effettuati, resta contrattualmente stabilito che non saranno considerati danni di forza maggiore gli scoscendimenti, le solcature ed altri guasti che venissero fatti dalle piogge alle scarpate dei tagli e dei rilevati, né gli interramenti delle cunette o fossi di scolo e ponticelli e pertanto l'Impresa dovrà provvedere a riparare tali danni a sua cura e spese.

Inoltre gli smottamenti e frane che si verificassero nelle fondazioni e nelle trincee, saranno considerati danni e pagati a prezzo di elenco degli scavi, solo quando essi non siano imputabili ad insufficienti cautele e deficienti armature ed il loro volume ecceda il quinto di quello dello scavo e della trincea in cui la frana o smottamento si è verificato, il pagamento sarà fatto per la sola quantità eccedente detto quinto.

Art. 21

VARIAZIONI DEI COMPONENTI

Occorrendo di dovere variare la proporzione prescritta tra le dosi dei singoli componenti per un determinato lavoro, ovvero di dovere aggiungere nuove componenti o toglierne, qualora non si ricada in una nuova categoria già prevista nell'elenco prezzi, si terrà semplicemente conto delle

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

quantità dei componenti variati, aggiunti o tolti, valutandoli in aumento ed in diminuzione, secondo i casi, ai prezzi previsti in elenco per le forniture e modificando in conseguenza il prezzo unitario del lavoro, senza tener conto delle variazioni che potesse subire la mano d'opera, per effetto delle sostituzioni e variazioni dei componenti.

Art. 22

CONTO FINALE E COLLAUDO

Ai sensi dell'articolo 116, comma 7, del codice, nonché dell'art. 28 dell'allegato II.14, per il presente appalto il certificato di collaudo tecnico-amministrativo è sostituito dal certificato di regolare esecuzione.

Non appena avvenuta l'ultimazione dei servizi l'appaltatore informerà per iscritto il Direttore dell'esecuzione che, previe le necessarie constatazioni in contraddittorio, emetterà subito il prescritto certificato.

Il certificato di regolare esecuzione è emesso dal direttore dell'esecuzione entro tre mesi dalla data di ultimazione dei servizi ed è immediatamente trasmesso al RUP che ne prende atto e ne conferma la completezza.

Il certificato di regolare esecuzione, redatto secondo le modalità di cui all'art. 28 dell'allegato II.14 al d. lgs 36/2023, avrà carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione.

Decorsi i due anni, il collaudo si intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine.

Nell'arco di tale periodo l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

L'Appaltatore, a propria cura e spesa, mette a disposizione dell'organo di collaudo gli operai e i mezzi d'opera necessari ad eseguire le operazioni di riscontro, le esplorazioni, gli scandagli, gli esperimenti, compreso quanto necessario al collaudo statico.

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

Art. 23

PAGAMENTI IN ACCONTO E RATA DI SALDO SVINCOLO DELLA CAUZIONE

All'Appaltatore saranno corrisposti pagamenti in acconto in base a stati d'avanzamento emessi ogni qualvolta l'ammontare dei servizi eseguiti al netto raggiunge almeno l'importo di **€. 15.000,00 (Euro quindicimila/00)**, determinato:

- a) al netto del ribasso d'asta contrattuale applicato;
- b) incrementato della quota relativa degli oneri della sicurezza;
- c) al netto della ritenuta di cui al comma 2;
- d) al netto dell'importo degli stati di avanzamento precedenti.

L'ultimo acconto sarà corrisposto dopo l'accertamento dell'avvenuta ultimazione dei servizi, indipendentemente dal raggiungimento dell'ammontare sopra specificato.

Il direttore dell'esecuzione compila il conto finale e lo trasmette al Responsabile del Procedimento entro due mesi dalla ultimazione accertata come sopra.

Allo svincolo della cauzione ed al pagamento della rata di saldo si provvederà dopo l'emissione del certificato di collaudo provvisorio ovvero del certificato di regolare esecuzione nei tempi e con le modalità di cui all'art. 117 del d.lgs. n. 36/2023 e art. 28 dell'allegato II.14.

In qualunque caso di decadenza o di cessazione della carica di amministratore, anche se la decadenza o cassazione avvenga ope legis o per l'atto previsto dallo statuto sociale e sia pubblicata nei modi di legge, la società imprenditrice deve tempestivamente darne comunicazione all'Amministrazione appaltante, in difetto della quale l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per i pagamenti effettuati o da effettuare.

Art. 24

RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

Qualora insorgano controversie durante il corso dei servizi, trovano applicazione l'art. 209 e seguenti del codice; è esclusa la competenza arbitrale prevista dall'art. 213 del d. lgs 36/2023.

Art. 25

PREZZI UNITARI

Il fatto che l'Impresa abbia concorso all'appalto ed abbia firmato il contratto, costituisce esplicita dichiarazione che essa ha preso conoscenza dei servizi da eseguire, dei luoghi ove essi si svolgono,

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

delle cave che danno il materiale rispondente a quello prescritto, dei luoghi di prelevamento dell'acqua occorrente per i servizi e per gli operai, delle distanze di trasporto e delle difficoltà esistenti per accedere ai vari luoghi di prelevamento e di lavoro e che quindi i prezzi comprendono:

- a) Per i materiali ogni spesa per fornitura, trasporto, dazi doganali, cali, perdite, sprechi, indennità di cave, di passaggio etc. per darli pronti all'impiego a piè d'opera per qualsiasi punto di lavoro;
- b) Per gli operai e mezzi d'opera ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere;
- c) Per i noli ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari ed ogni loro accessorio, pronti all'uso;
- d) Per i servizi a misura ed a corpo, se previsti, tutte le spese per provviste occorrenti per la loro lavorazione e per il loro impiego in modo da dare le opere compiute a perfetta regola d'arte, indipendentemente se le singole lavorazioni possano essere eseguite con mezzi meccanici ovvero debbano essere eseguiti parzialmente o totalmente a mano.

PARTE SECONDA

CAPO TERZO: MODO DI ESECUZIONE DELLE PRINCIPALI CATEGORIE DI SERVIZIO- NORME PER LA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI SERVIZI

Art. 26

SFALCIO BORDI STRADALI

Lo sfalcio dell'erba ed il taglio delle fronde del verde dei cigli stradali o degli alberi stessi che occupano o sporgono sulla sede viaria deve essere effettuato fino a metri 1,00 dal bordo strada liberando gli ostacoli vegetali sporgenti sulla carreggiata indipendentemente dalla quantità di vegetazione presente.

Particolare cura dovrà essere eseguita nel taglio ed asportazione erbacce lungo il perimetro di segnali stradali, paracarri, pali di illuminazione, cordoli, marciapiedi, ecc...;

Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture – Direzione Viabilità

Strade Area Est

Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali

Capitolato tecnico

al taglio deve seguire l'immediata pulizia e trasporto in discarica del materiale di risulta dello sfalcio, per evitare l'accumulo dell'erba o rami che possano causare intasamento dei tombini o pericoli per la pubblica incolumità.

L'Impresa durante l'esecuzione di tali servizi ha l'obbligo di adottare tutte le cautele necessarie a salvaguardare il traffico, compreso l'impiego della segnaletica mobile e del personale ove occorra; l'impresa stessa resta unica responsabile di qualsiasi possibile incidente.

Art. 27

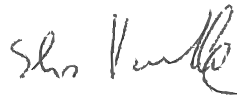
MISURAZIONE DEI SERVIZI

Per tutte le attività dell'appalto, le quantità saranno determinate con misure geometriche escluso ogni altro metodo, salvo diverse prescrizioni di cui al presente Capitolato.

Palermo 27/03/2025

Il Progettista

Ing. Elio Venturella



Il collaboratore alla progettazione

Geom. Pietro Faraone

