



Città di Palermo

COMUNE DI PALERMO

Città Metropolitana di Palermo

Area delle Politiche Ambientali, Transizione Ecologica e Rigenerazione del Verde

Ufficio Autonomo Gestione Verde Urbano, Agricoltura Urbana e Rapporti con Re.Se.T.

Casa Natura - ex Scuderie Reali - Viale Diana s.n.c.

Messa in sicurezza bordi stradali e manutenzione straordinaria interfaccia aiuole/strade

CUP D78E25000260004 – CIG B9FFB7EC38

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

Pd.04 - CME

Rev. 00

23/03/2026

Scala:



Committente:

**Comune di Palermo
Dirigente dell'Ufficio
Arch. Francesco La Monica**

RUP: Arch. Francesco La Monica

gruppo di supporto al RUP:

Progettista:

S.T.P. AGRONOMO SALVATORE FIORE s.r.l.

gruppo di lavoro:

- *Dott. Agronomo Salvatore Fiore – Agronomo titolare della STP AGRONOMO SALVATORE FIORE s.r.l. coordinatore della progettazione*
- *Dott. Agronomo Silvia Martinico – Agronomo esperto in Tematiche del Verde*
- *Dott. Agronomo Paolo Lo Bue – Agronomo esperto in fitoiatria*
- *Ing. Guarneri Alessandro - Coordinatore della Sicurezza*

S.T.P. AGRONOMO SALVATORE FIORE s.r.l.

(Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Palermo n. 1566 Sez. Persone Giuridiche)
Via Novelli n. 24 - 90047 PARTINICO (PA) te. 091 8903972 Codice Fiscale e P.IVA: 06516720825 - REA: PA-326535

Comune di Palermo

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Messa in sicurezza bordi stradali e manutenzione straordinaria interfaccia aiuole/strade

COMMITTENTE

Comune di Palermo

Agronomo dr. Salvatore Fiore ODAF PA775

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p>MESSA IN SICUREZZA BORDI STRADALI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA INTERFACCIA AIUOLE/STRADE</p> <p>Intervento di manutenzione straordinaria interfaccia aiuole/strade</p> <p>AP.1 Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato a base di Acido Pelargonico o acidi organici (diluizione 1 a 10), per interventi da eseguirsi su strade, marciapiedi, superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali. Con grado di infestazione rado. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulste. Il prezzo dell'intervento stabilito a metro lineare per l'intervento sui tre di avanzamento (cordolo esterno del marciapiede con asse stradale, marciapiede, cordolo interno marciapiede muro). area a partire dal cordolo esterno del marciapiede su area stradale, dell'asse del marciapiede e del cordolo tra marciapiede e muro ml. 105086,40</p>	105.086,400		
		SOMMANO m =	105.086,400	0,315	33.102,22
2		<p>AP.2 Diserbo meccanico su area con grado di infestazione lieve per l'eliminazione delle erbe infestanti, da eseguirsi, mediante l'ausilio di decespugliatore munito di reciprocatore o spazzola per diserbo, compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (CER 200303), e compreso operatore munito di barriera o telo protettivo per ridurre disagi e sinistrosità durante le lavorazioni, la separazione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati, (CER 200301), da conferire separatamente compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. Il prezzo dell'intervento è stabilito a metro lineare di avanzamento coordinato, su cordolo esterno del marciapiede con asse stradale, marciapiede, cordolo interno marciapiede muro. area a partire dal cordolo esterno del marciapiede su area stradale, dell'asse del marciapiede e del cordolo tra marciapiede e muro ml. 175144,00</p>	175.144,000		
		SOMMANO m =	175.144,000	0,88	154.126,72
3		<p>AP.2.1 Diserbo chimico totale, su area con grado di infestazione lieve per l'eliminazione totale delle erbe infestanti, da eseguirsi in post emergenza delle infestanti dopo il trattamento meccanico, intervento da concordare con la D.L., mediante l'uso di erbicida registrato e autorizzato a base di Acido Pelargonico o acidi organici (diluizione 1 a 10), per interventi da eseguirsi su strade, marciapiedi, superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.lgs. 150/2012 e dei relativi decreti Regionali, esclusa la pulizia e lo smaltimento delle risulste. Il prezzo dell'intervento è stabilito a metro lineare di avanzamento coordinato, su cordolo esterno del marciapiede con asse stradale, marciapiede, cordolo interno marciapiede muro. 1 intervento su indicazione della DL e sull'intero della quantità di cui alla voce AP.2 ml. 175144,00 2 intervento su indicazione della DL sulla quantità di cui alla voce AP.2 e sul 35% dell'area di intervento</p>	175.144,000		
		A RIPORTARE	175.144,000		187.228,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	175.144,000		187.228,94
		ml. 175144,00*0.35	61.300,400		
		SOMMANO m =	236.444,400	0,315	74.479,99
4	AP.3	<p>Diserbo meccanico su area con grado di infestazione medio per l'eliminazione delle erbe infestanti, da eseguirsi, mediante l'ausilio di decespugliatore munito di reciprocatore o spazzola per diserbo, compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (CER 200303), e compreso operatore munito di barriera o telo protettivo per ridurre disagi e sinistrosità durante le lavorazioni, la separazione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati, (CER 200301), da conferire separatamente compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico.</p> <p>Il prezzo dell'intervento è stabilito a metro lineare di avanzamento coordinato, su cordolo esterno del marciapiede con asse stradale, marciapiede, cordolo interno marciapiede muro.</p> <p>area a partire dal cordolo esterno del marciapiede su area stradale, dell'asse del marciapiede e del cordolo tra marciapiede e muro</p> <p>ml. 210172,80</p>	210.172,800		
		SOMMANO m =	210.172,800	0,74	155.527,87
5	AP.3.1	<p>Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato a base di Acido Pelargonico o acidi organici (diluizione 1 a 10), per interventi da eseguirsi su strade, marciapiedi, superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali. Con grado di infestazione medio. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulste, per un secondo intervento su indicazione della direzione dei lavori, sulle aree preventivamente trattate con diserbo meccanico e chimico totale di cui alla voce AP.3</p> <p>1 intervento su indicazione della DL e sull'intero della quantità di cui alla voce AP.3</p> <p>ml. 210172,80</p> <p>2 intervento su indicazione della DL sulla quantità di cui alla voce AP.3 e sul 40% dell'area di intervento</p> <p>ml. 210172,80*0.40</p>	210.172,800		
		SOMMANO m =	84.069,120		
			294.241,920	0,42	123.581,61
6	AP.4	<p>Diserbo meccanico su area con grado di infestazione intenso per l'eliminazione delle erbe infestanti, da eseguirsi, mediante l'ausilio di decespugliatore munito di reciprocatore o spazzola per diserbo, compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (CER 200303), e compreso operatore munito di barriera o telo protettivo per ridurre disagi e sinistrosità durante le lavorazioni, la separazione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati, (CER 200301), da conferire separatamente compreso la raccolta, il carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico.</p> <p>Il prezzo dell'intervento è stabilito a metro lineare di avanzamento coordinato, su cordolo esterno del marciapiede con asse stradale, marciapiede, cordolo interno marciapiede muro.</p> <p>area a partire dal cordolo esterno del marciapiede su area stradale, dell'asse del marciapiede e del cordolo tra marciapiede e muro</p> <p>ml. 210172,80</p>	210.172,800		
		A RIPORTARE	210.172,800		540.818,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	210.172,800		540.818,41
		SOMMANO m =	210.172,800	0,441	92.686,20
7	AP.4.1	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato a base di Acido Pelargonico o acidi organici (diluizione 1 a 10), per interventi da eseguirsi su strade, marciapiedi, superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali. Con grado di infestazione intenso. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulite, per un secondo intervento su indicazione della direzione dei lavori, sulle aree preventivamente trattate con diserbo meccanico e chimico totale di cui alla voce AP.4			
		1 intervento su indicazione della DL e sull'intero della quantità di cui alla voce AP. 4 ml. 210172,80	210.172,800		
		2 intervento su indicazione della DL sulla quantità di cui alla voce AP.4 e sul 40% dell'area di intervento ml. 210172,80*0.40	84.069,120		
		SOMMANO m =	294.241,920	0,63	185.372,41
		1) Totale			818.877,02
		1) Totale Intervento di manutenzione straordinaria interfaccia aiuole/strade			818.877,02
		Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di infestanti erbacee			
8	AP.5	Diserbo con metodo fisico eseguito mediante utilizzo di attrezzatura capace di produrre una fiamma, alimentata a GPL, distribuita sulle infestanti mediante apposita lancia (pirodiserbo) sufficiente per la devitalizzazione delle infestanti. Per interventi da eseguirsi su strade, marciapiedi, superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali, in presenza di programmazione annuale o del "Piano di Utilizzo" o per un minimo di 2/3 interventi annui. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulite.			
		Devitalizzazione chimica di ceppaie di piante erbacea di specie infestanti presente in area a partire dal cordolo esterno del marciapiede su area stradale, dell'asse del marciapiede e del cordolo tra marciapiede e muro ml. 70057,60	70.057,600		
		SOMMANO m =	70.057,600	0,473	33.137,24
		1) Totale			33.137,24
		2) Totale Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di infestanti erbacee			33.137,24
		Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di arbusti in cespugli isolati o a macchia			
		A RIPORTARE			852.014,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			852.014,26
9		AP.6.1 Eliminazione di arbusti, cespugli isolati o a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m e devitalizzazione chimica della ceppaia, mediante l'utilizzo di diserbante totale, distribuito localmente e direttamente sulla ceppaia da devitalizzare ml. 467,05	467,050		
		SOMMANO m =	467,050	47,18	22.035,42
10		AP.6.2 Eliminazione di arbusti, cespugli isolati o a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m, larghezza media 1,00 m e devitalizzazione chimica della ceppaia, mediante l'utilizzo di diserbante totale, distribuito localmente e direttamente sulla ceppaia da devitalizzare ml. 467,05	467,050		
		SOMMANO m =	467,050	61,47	28.709,56
11		AP.6.3 Eliminazione di arbusti, cespugli isolati o a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: di altezza media da 2,50 m fino a 3,50m, larghezza media 1,00 m e devitalizzazione chimica della ceppaia, mediante l'utilizzo di diserbante totale, distribuito localmente e direttamente sulla ceppaia da devitalizzare ml. 467,05	467,050		
		SOMMANO m =	467,050	82,09	38.340,13
		1) Totale			89.085,11
		3) Totale Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di arbusti in cespugli isolati o a macchia			89.085,11
		1) Totale MESSA IN SICUREZZA BORDI STRADALI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA INTERFACCIA AIUOLE/STRADE			941.099,37
		A RIPORTARE			941.099,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			941.099,37
		NOLEGGI			
12		AP.7 Noleggio di trattore 4 R.M. di potenza superiore a 90 kW munito di trincia forestale portata anteriore o posteriore per operazioni di decespugliamento, con operatore, all'interno del perimetro urbano per ogni ora di intervento completo di tutti gli accessori e operatori necessari per la buona esecuzione delle opere da eseguire per opere di decespugliamento in aree fortemente infestata ore 201	201,000		
		SOMMANO h =	201,000	132,88	26.708,88
13		AP.8 Escavatore gommato da 20 a 45 kW, con operatore, da utilizzare all'interno del perimetro urbano per ogni ora di intervento completo di tutti gli accessori e operatori necessari per la buona esecuzione delle opere da eseguire per opere di decespugliamento in aree fortemente infestata ore 200	200,000		
		SOMMANO h =	200,000	79,68	15.936,00
14		AP.9 Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforme con sollevamento fino a 17 m per le attività ove si rendesse necessario anche per l'eliminazione di infesta arborea ore 200	200,000		
		SOMMANO h =	200,000	71,44	14.288,00
		1) Totale			56.932,88
		2) Totale NOLEGGI			56.932,88
		A RIPORTARE			998.032,25

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
MESSA IN SICUREZZA BORDI STRADALI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA INTERFACCIA AIUOLE/STRADE	1			941.099,37
Intervento di manutenzione straordinaria interfaccia aiuole/strade	1		818.877,02	
Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di infestanti erbacee	3		33.137,24	
Intervento di eradicazione delle ceppaie e radici di arbusti in cespugli isolati o a macchia	3		89.085,11	
NOLEGGI	5			56.932,88

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4,508872% sui lavori)
a detrarre

€ 998.032,25

45.000,00

€ 45.000,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 953.032,25

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Imprevisti

61.552,32

Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

102.184,38

Incentivi su funzioni tecniche [998032,25*0,02]

19.960,65

Contributo ANAC

1.000,00

Oneri di accesso in discari compreso IVA

90.000,00

Contributo previdenziale su spese tecniche 4% [102.184,38*0,04]

4.087,38

IVA su lavori 10% [998032,25*10:100]

99.803,23

IVA su spese tecniche e su Contributo previdenziale (4%) 22% [(102184,38+4087,38)*0,22]

23.379,79

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

401.967,75

401.967,75

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI€ **1.400.000,00**

Palermo li 18/03/2026

Agronomo dr. Salvatore Fiore ODAF PA775