



*Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Al Direttore  
dell'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este  
Dott. Alberto Samonà

SEDE

**Comune:** Tivoli  
**Immobile:** Istituto Villa Adriana e Villa d'Este - siti afferenti  
**Lavori di:** *APPALTO MISTO SERVIZI E LAVORI PER L'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI AFFERENTI ALL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE*  
**Impresa:** Angeloni Angelo s.r.l. - Via Trincea delle Frasche, 92 - 00054 Fiumicino RM. – P.IVA 01759521006  
**Importo:** **563.490,30 € di cui 554 244,72 € per servizi e lavori e 9.245,58 € per oneri della sicurezza** (importo annuo rinnovabile per ulteriori due annualità) a fronte di un ribasso offerto del 33,30%  
**Contratto:** n. 88 del 16/10/2025  
**CIG: B6C65004A5**

## **RELAZIONE DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART. 120 COMMA 1 LETT. B DEL D.LGS 36/2023**

### **1. PREMESSE**

Con Determina a contrarre n. 98 del 05/05/2025, questo Istituto, ha deciso di dare avvio alla procedura di gara per l'affidamento dell'appalto misto servizi e lavori per l'esecuzione della manutenzione delle aree verdi afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este.

Il procedimento di gara, è stato svolto attraverso l'utilizzo della Piattaforma telematica di e-procurement Digital PA e che il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato in data 09/06/2025 alle ore 12.00



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## *Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

e che entro il suddetto termine sono pervenute n. 8 offerte.

In esito alle operazioni di gara è risultata la migliore offerta quella pervenuta dalla Soc. Angeloni Angelo s.r.l. come rilevabile dai verbali e dagli atti di gara, ai quali si rimanda.

Con Determina di aggiudicazione n. 217 del 04 settembre 2025, immediatamente efficace e le cui premesse devono intendersi integralmente richiamate nel presente atto, è stato affidato l'appalto misto servizi e lavori per l'esecuzione della manutenzione delle aree verdi afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este all'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l., a fronte, dunque, di quanto proposto in sede di offerta tecnica ed economica.

Con determinazione n. 222 del 10/09/2025 si concordava l'avvio anticipato della commessa ai sensi dell'art. 17 comma 8 del D.Lgs 36/2023, stante l'assoluta necessità di dare continuità al servizio al termine del contratto in essere con l'operatore uscente.

L'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l. Ha consegnato tutta la documentazione di sicurezza attestante il rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs 81/2008.

L'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l. ha stipulato idonea polizza definitiva n. 06/01/21/3240507 con la soc. Finanziaria Romana, per un importo complessivo di € 28.175,00;

L'importo dei lavori, risultante dall'offerta ricevuta, ammonta ad € 554.244,72 oltre oneri della sicurezza pari ad € 9.245,58, per un totale di € 563.490,30 oltre IVA;

Con contratto n. 88 del 16/10/2025 si procedeva alla stipula per l'appalto in oggetto.

## **2. IL PROGETTO**

Nell'ambito della procedura di affidamento dell'*APPALTO MISTO SERVIZI E LAVORI PER L'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI AFFERENTI ALL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE*, l'Amministrazione ha previsto un piano degli interventi previsti con cronoprogramma stagionale e comprendenti per ciascun sito:

- VILLA D'ESTE: interventi sui sistemi piani della fascia antincendio e dei prati irrigui e non irrigui con trattamenti e diserbi localizzati; interventi sui sistemi lineari delle siepi (scerbature, potature, concimazioni); interventi sulle alberature anche prevedendo una quota di abbattimenti e di reimpianti; interventi di ingegneria naturalistica;



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## *Ministero della cultura*

### VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

- VILLA ADRIANA: interventi sui sistemi piani della fascia antincendio e dei prati irrigui e non irrigui con trattamenti e diserbi localizzati; interventi sui sistemi lineari delle siepi (scerbature, potature, concimazioni); interventi sulle alberature anche prevedendo una quota di abbattimenti e di reimpianti; interventi di ingegneria naturalistica (su quest'ultimo aspetto è bene precisare che i recenti lavori PNRR hanno consentito interventi mirati sugli esemplari in condizioni di pericolo); un elemento importante nella manutenzione di Villa d'Este è rappresentato dalle composizioni floreali stagionali e dalla manutenzione delle piante in vaso.
- SANTUARIO DI ERCOLE VINCITORE: interventi sui sistemi piani della fascia antincendio e dei prati con trattamenti e diserbi localizzati; presso il Santuario riveste grande importanza l'attività di diserbo delle murature, da eseguirsi mediante utilizzo di operatori su fune; interventi sulle alberature anche prevedendo una quota di abbattimenti e di reimpianti; interventi di ingegneria naturalistica;
- MAUSOLEO DEI PLAUTII: interventi sui sistemi piani della fascia antincendio e dei prati con trattamenti e diserbi localizzati; presso il Mausoleo riveste grande importanza l'attività di diserbo delle murature, da eseguirsi mediante utilizzo di operatori su fune; interventi sulle alberature anche prevedendo una quota di abbattimenti e di reimpianti; interventi di ingegneria naturalistica;
- MENSA PONDERARIA DI TIVOLI: interventi di mantenimento dei sistemi di regimentazione e diserbo.

Il progetto comprende i seguenti elaborati:



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: [va-ve@pec.cultura.gov.it](mailto:va-ve@pec.cultura.gov.it)

PEO: [va-ve@cultura.gov.it](mailto:va-ve@cultura.gov.it)



## Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

ELENCO DEGLI ELABORATI	
<b>Elaborati grafici</b>	
TAV. 01 VA Sist- piani	
TAV. 02 VA Sist- lineari	
TAV. 03 VA Accessi	
TAV. 04 VE Sist- piani	
TAV. 05 VE Sist- lineari	
TAV. 06 VE roseto	
TAV. 07 VE Sist- misti	
TAV. 08 VE vasi	
TAV. 09 VE pavimentazioni	
TAV. 10 VE accessi	
TAV. 11 SEV Sist- piani	
TAV. 12 SEV accessi	
TAV. 13 Plautii	
TAV. 14 Mensa P	
<b>Elaborati descrittivi</b>	
1. Relazione tecnica	
2. Capitolato speciale d'appalto	
3. Computo metrico	
4. Elenco dei prezzi unitari	
5. Analisi dei nuovi prezzi	
6. Incidenza della manodopera	
7. Quadro tecnico economico	
8. Cronoprogramma	
9. Schema di contratto	
10. a. VA Piano di sicurezza e coordinamento b. VE Piano di sicurezza e coordinamento c. SEV Piano di sicurezza e coordinamento d. Plautii Piano di sicurezza e coordinamento e. MP Piano di sicurezza e coordinamento	
11. a. VA DUVRI b. VE DUVRI c. SEV DUVRI d. Plautii DUVRI e. MP DUVRI	
12. SPecifiche tecniche di manutenzione	
13. Documento attinente la clausola sociale	

### VERIFICA, VALIDAZIONE E AVVIO DEI LAVORI

Il progetto è stato validato dall'allora Direttore dell'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este in data 04/05/2025 (si veda *All. 1- verbale di validazione*). Con consegna del 15/09/2025 si è dato avvio ai lavori con termine di consegna al 14/09/2026 al netto di eventuali rinnovi previsti dagli elaborati di gara (si veda *All. 2 - consegna delle aree*).

### CIRCOSTANZE ACCORSE NEL CORSO DEI LAVORI

Nel corso dei lavori sono rilevanti le seguenti circostanze che hanno reso necessarie puntuali valutazioni:



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it





## Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

- **CIRCOSTANZA N. 1- acquisizione di terreni in concessione.** L'Istituto è rientrato in possesso di terreni adiacenti al perimetro di Villa Adriana ed identificati al foglio n. 84 particelle 13 e 14 (si veda *Allegato 3 – mappa catastale*), i quali sono dunque da inserirsi nelle necessarie attività amanutentive a carico del presente appalto. In questi terreni sono previste attività di taglio dei prati, fresatura e rimozione selettiva di arbusti.
- **CIRCOSTANZA N. 2:** i bacini di acqua del sito di Villa Adriana sono stati oggetto di una sperimentazione biologica attinente l'utilizzo di cianobatteri per l'esecuzione di un biorisanamento eco compatibile. La sperimentazione ha avuto avvio a giugno 2025 a seguito di un repentino intorbidimento dell'acqua del Teatro Marittimo ed ha oggi raggiunto una chiara calendarizzazione delle necessità di intervento e della posologia del prodotto. Pertanto oggi è possibile inserire detta sperimentazione nel ciclo manutentivo, per il cui costo è stato richiesto un preventivo che confluisce nella voce N.P. 07 (si veda *Allegato 4 – N.P07 e allegato 5- preventivo per biorisanamento*)
- **CIRCOSTANZA N. 3:** Nell'ambito dell'esecuzione del progetto di ampliamento ed adeguamento dei sistemi di sicurezza di Villa Adriana è prevista l'installazione del cavo sensibile lungo parte della recinzione del sito. Come evidenziato dalla Tav. 2 di progetto risulta la presenza di fronde di alberi e piccoli arbusti interferenti con le barriere antintrusione lungo il muro di recinzione, con diversi gradi di livello ed intensità di vegetazione infestante (si veda *Allegato 6- Tavola Cavo sensibile Nord e allegato 7 – Tavola cavo sensibile sud*). Con riferimento ai tipi di recinzione sono da preferirsi le seguenti soluzioni:
- Limitatamente alle parti con recinzione in acciaio zincato tipo Palatina, l'intervento è limitato al solo lato interno per un complessivo perimetro pari a 2465 ml;
  - Nei tratti con rete a maglia sciolta ed orso grill la bonifica deve interessare il fronte interno ed esterno con particolare riguardo ai tratti CD (60m) ed FG (25m) parzialmente già coperti dalla fascia antincendio per complessivi ml 170;
  - Dove non è previsto il cavo sensibile, ma una barriera antintrusione PIR si ritiene in ogni caso di intervenire con la bonifica (circa 500ml);
  - La stessa operazione di bonifica è da realizzarsi anche nei coni visivi delle telecamere interne e perimetrali per complessivi stimati 1000 ml anche eventualmente a compensazione di aree al moemnto non incluse;
- **CIRCOSTANZA N. 4:** con riferimento all'elenco delle bulbose programmate nel sito di Villa d'Este, si



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

rappresenta che l'apertura dei nuovi viali ha consentito la possibilità di prevedere nuovi punti per l'utilizzo di piante in vaso, con un ritorno importante in termini di immagine e di impatto del giardino (si veda *Allegato n. 8 – elenco bulbose*). Alla luce delle necessità del sito, su impulso dell'operatore economico, il prezzo individuato N.P.07 viene rivalutato possibile rimodulare il prezzo previsto considerandolo equamente remunerativo per n. 5 bulbose a vaso. Da tale prezzo deriva che il quantitativo di bulbose (ovvero del gruppo di n. 5 bulbose) è pari a complessivamente 1100 unità.

### IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO AGGIORNATO

Le circostanze che incidono sulla variazione dell'importo contrattuale che sono state riscontrate possono riassumersi in due tipologie:

1. Quantitativi di specifiche lavorazioni in quantità superiore a quella prevista da progetto, per esempio per quanto attiene alle particelle 13 e 14, agli sfalci perimetrali e all'acquisto di bulbose;
2. Necessità di eseguire attività supplementari non previste nel computo con specifico riferimento al trattamento biologico sulle acque.

### IMPORTI GIA' RICONOSCIUTI ALL'APPALTATORE

Alla data odierna sono stati riconosciuti all'appaltatore i seguenti importi:

Descrizione	Importo in euro
Importo del progetto di cui: 830.951,61 € per servizi e lavori 9.245,58 € per oneri della sicurezza	840.197,19 €
Importo del progetto epurato del ribasso pari a 33,30% di cui: 554.244,72 € per servizi e lavori 9.245,58 € per oneri della sicurezza	563.490,30 €
<b>Importo Primo SAL</b> al giorno 17/02/2026 di cui	159.900,00 €
<b>Totale somma impegnata nei SAL</b>	<b>159.900,00 €</b>
<b>Restano da fatturare sul contratto dei lavori</b>	<b>321.256,33 €</b>



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## *Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Gli stati di avanzamento ed i certificati di pagamento sono individuabili all'*Allegato - 9 certificato di pagamento n. 1*.

### **NUOVI PREZZI**

E' stato svolto n. 1 concordamento relativo all'offerta tecnica verbale di concordamento n. 1 (si veda *Allegato n. 10 - verbale n. 1 di concordamento*).

Con la presente variante si dà atto della modifica interpretativa sul prezzo N.P.04.

### **ORDINI DI SERVIZIO**

Non sono stati emanati ordini di servizio

### **PERIZIA DI VARIANTE**

Alla luce di quanto sino ad ora esposto è stato necessario redigere una perizia di variante per la definizione dei nuovi importi di lavori. La perizia di cui si allegano i documenti contabili e comparativi (si veda *Allegato 12 - perizia di variante e allegato 13 - Quadro comparativo*) con il progetto iniziale può riassumersi come di seguito:

**1) Importo dell'appalto a base di gara: 840.197,19 € di cui**

- 830.951,61 € per servizi e lavori
- 9.245,58 € per oneri della sicurezza

**2) Importo del contratto n. 88 epurato dal ribasso offerto del 33,30%: 563.490,30 € di cui**

- 554 244,72 € per servizi e lavori
- 9.245,58 € per oneri della sicurezza

**3) Importo dell'appalto variato come dal presente atto: 941.786,66 € di cui**

- 932.541,08 € per servizi e lavori
- 9.245,58 € per oneri della sicurezza



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## *Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

#### **4) Importo del contratto derivante dal presente atto epurato dal ribasso offerto del 33,30%:**

**631.250,48 € di cui**

- 622.004,90 € per servizi e lavori
- 9.245,58 € per oneri della sicurezza

**La percentuale di importo così variato è pari a 12,09%, corrispondente ad un importo di 67.760,18 € calcolato sull'importo epurato del ribasso offerto.**

#### **TEMPI DI ULTIMAZIONE**

La presente variante non costituisce variazione ai termini di consegna contrattuali.

#### **ALLEGATI**

*All. 1 – Verbale di validazione del progetto*

*All. 2 – Verbale di consegna delle aree*

*All. 3 – Mappa catastale*

*Allegato 4 – N.P07*

*Allegato 5- preventivo per biorisanamento*

*Allegato 6- Tavola Cavo sensibile Nord*

*Allegato 7 – Tavola cavo sensibile sud*

*Allegato n. 8 – elenco bulbose*

*Allegato - 9 certificato di pagamento n. 1*

*Allegato n. 10 - verbale n. 1 di concordamento.*

*Allegato 11 - perizia di variante*

*Allegato 12 – Quadro comparativo*

Tivoli, 27/04/2026

IL RUP

Arch. Antonella Mastronardi



Firmato  
digitalmente da:  
**ANTONELLA  
ANGELONI**



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774 5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## *Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

**Oggetto: GARA TELEMATICA A PROCEDURA APERTA TRAMITE LA PIATTAFORMA DIGITALPA PER L'AFFIDAMENTO DI APPALTO MISTO SERVIZI E LAVORI PER L'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI AFFERENTI ALL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE**

In data 04/05/2025, in ottemperanza all'art. 42 del D.Lgs 36/2023 concernente la necessaria verifica degli elaborati di gara per la procedura di cui all'oggetto, il dott. Andrea Bruciati, in qualità Direttore dell'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este redige tale verbale.

### **PREMESSO CHE**

- che il servizio di “manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree a verde e del giardino storico di villa d'este e delle aree a verde dell'area archeologica di villa adriana, nel santuario di ercole vincitore e della mensa ponderaria”, attualmente eseguito dalla Ditta SIA Garden, giusto contratto rep. n. 113/2022 è in scadenza al prossimo 15.07.2025;
- che conseguentemente alla suddetta scadenza, nella gestione del servizio dovrà subentrare nuovo aggiudicatario, previa idonea procedura di affidamento;
- Che con determina n. 8 del 20/01/2025 si è provveduto alla nomina del RUP in favore dell'arch. Antonella Mastronardi la quale ha predisposto tutta la documentazione di progetto;
- La procedura aperta verrà interamente svolta tramite piattaforma telematica accessibile attraverso il Sistema DigitalPA (attraverso il seguente link <https://www.digitalpa.it/>), con le modalità e nei termini descritti nel disciplinare di gara.
- L'affidamento avverrà con procedura aperta ai sensi dell'art. 71 D.Lgs 36/2023 con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 108 comma 2 lett. C del D.Lgs 36/2023.
- Il Responsabile Unico del Progetto è dunque l'arch. Antonella Mastronardi, e-mail [antonella.mastronardi@cultura.gov.it](mailto:antonella.mastronardi@cultura.gov.it)

### **AVENDO VERIFICATO**

- a) la completezza e la qualità della documentazione, secondo le indicazioni dell'articolo 42 del D.Lgs 36/2023 e l'allegato I.7 nella lettera b), in merito ai contenuti minimi della progettazione in un appalto di servizio;
- b) la conformità dei documenti di gara e dei relativi allegati;
- c) la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici;
- d) che il RUP approva gli elaborati progettuali e la procedura in oggetto.

### **TUTTO CIÒ PREMESSO E VERIFICATO**

Si **APPROVA** la procedura di gara in oggetto, ritenendo di concludere l'attività di verifica con esito positivo.

Tivoli, 04/05/2025

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

Dott. Andrea Bruciati

Firmato digitalmente da

**ANDREA BRUCIATI**

CN = ANDREA BRUCIATI  
O = MINISTERO DELLA CULTURA  
C = IT



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 07745589

PEC: [va-ve@pec.cultura.gov.it](mailto:va-ve@pec.cultura.gov.it)

PEO: [va-ve@cultura.gov.it](mailto:va-ve@cultura.gov.it)





## Ministero della Cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

**Comune:** Tivoli  
**Immobile:** Istituto Villa Adriana e Villa d'Este - siti afferenti  
**Lavori di:** APPALTO MISTO SERVIZI E LAVORI PER L'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI AFFERENTI ALL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE  
**Impresa:** Angeloni Angelo s.r.l. - Via Trincea delle Frasche, 92 - 00054 Fiumicino RM. - P.IVA 01759521006  
**Importo:** 563.490,30 € di cui 554.244,72 € per servizi e lavori e 9.245,58 € per oneri della sicurezza (importo annuo rinnovabile per ulteriori due annualità) a fronte di un ribasso offerto del 33,30%  
**Contratto:** Avvio anticipato, giusta determina di esecuzione anticipata ex art. 17, comma 8 d.lgs. 36/23 n. 222 del 10/09/2025  
**CIG:** B6C65004A5

### VERBALE DI CONSEGNA DELLE AREE E AVVIO DEI LAVORI

Il giorno venerdì 15 del mese di settembre 2025, presso il sito di Villa Adriana e, su preavviso del RUP Arch. Antonella Mastronardi, sono intervenuti:

- Per conto della Soc. Angeloni Angelo s.r.l.: i signori Antonella Angeloni legale rappresentante e l'arch. Daniele Romani, responsabile di commessa;
- Il dott. Mauro Uniformi, direttore dei lavori;
- L'ing. Stefano Tognazzi, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione;
- Per l'ufficio di Direzione i funzionari arch. Laura Bernardi, dott. Davide Bertolini, Arch. Fabrizio Dinarelli, ass. Giuseppina Morrone.

### PREMESSO CHE

- Che con Determina a contrarre n. 98 del 05/05/2025, questo Istituto, ha deciso di dare avvio alla procedura di gara per l'affidamento dell'appalto misto servizi e lavori per l'esecuzione della manutenzione delle aree verdi afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este;
- Che il procedimento di gara, è stato svolto attraverso l'utilizzo della Piattaforma telematica di e-procurement Digital PA e che il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato in data 09/06/2025 alle ore 12.00 e che entro il suddetto termine sono pervenute n. 8 offerte;
- Che in esito alle operazioni di gara è risultata la migliore offerta quella pervenuta dalla Soc. Angeloni Angelo s.r.l. come rilevabile dai verbali e dagli atti di gara, ai quali si rimanda;
- Che con Determina di aggiudicazione n. 217 del 04 settembre 2025, immediatamente efficace e le cui premesse devono intendersi integralmente richiamate nel presente atto, è stato affidato l'appalto misto servizi e lavori per l'esecuzione della manutenzione delle aree verdi afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este all'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l., a fronte, dunque, di quanto proposto in sede di offerta tecnica ed economica;
- Che con determinazione n. 222 del 10/09/2025 si concordava l'avvio anticipato della commessa ai sensi dell'art. 17 comma 8 del D.Lgs 36/2023, stante l'assoluta necessità di dare continuità al servizio al termine del contratto in essere con l'operatore uscente;
- Che l'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l. ha consegnato tutta la documentazione di sicurezza attestante il rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs 81/2008;
- Che l'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l. ha stipulato idonea polizza definitiva n. 06/01/21/3240507 con la soc. Finanziaria Romana, per un importo complessivo di € 28.175,00;



## Ministero della Cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

- che l'importo dei lavori, risultante dall'offerta ricevuta, ammonta ad € 554.244,72 oltre oneri della sicurezza pari ad € 9.245,58, per un totale di € 563.490,30 oltre IVA;

### CONSIDERATO CHE

sono stati effettuati i sopralluoghi delle aree interne ed esterne oggetto dei lavori che consentivano di accertare lo stato dei luoghi;

### PRESO ATTO CHE

- con il compimento delle azioni sopraindicate si sono poste le condizioni per procedere con le lavorazioni;
- non risultano essere già eseguite le opere né l'area di cantiere risulta ingombra, e in ogni caso, che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori;
- non vi sono attrezzature di cantiere presenti nell'area;
- non sono emersi e non sono stati segnalati dall'Esecutore elementi ostativi all'inizio dei lavori;
- sono state inoltre verificate misure e quantità riportate nei documenti allegati alla relazione tecnica, nonché quanto richiamato all'interno della determina sopracitata, e si è preso atto delle altre circostanze di fatto che possono avere rilievo ai fini dei lavori da eseguire;
- l'impresa ha dichiarato di non avere difficoltà o dubbi, di essere perfettamente edotta di tutti gli obblighi contrattuali e di accettare con il presente atto la consegna formale dei lavori in oggetto;

### DISPONE

sulla scorta delle indicazioni progettuali concordate tra il D.L. e la Società, l'inizio dei lavori invitando la suddetta ad iniziare, a partire dalla data odierna, tutte le attività concernenti l'incarico in oggetto.

La Direzione Lavori si impegna a riscontrare progressivamente le misure relative ai lavori medesimi e a redigere documentazione del lavoro svolto, avendo inoltre indicato le aree ed i mezzi d'opera concessi all'appaltatore per l'esecuzione dei lavori.

L'appaltatore dalla data odierna si assume l'onere di delimitare adeguatamente l'area di cantiere secondo le indicazioni del piano di sicurezza e coordinamento.

L'Esecutore dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze, di fatto e di luogo, inerenti all'esecuzione dei lavori e di tutti gli obblighi accollati all'impresa dal contratto d'appalto e dalle prescrizioni inerenti la sicurezza (D.Lgs. 81/2008), e di accettare col presente atto la formale consegna dei lavori sotto le riserve di legge, senza sollevare riserva od eccezione alcuna, restando inteso che dalla data del presente verbale decorre il tempo utile da dare compiuti tutti i lavori, stabilito in una annualità, come da cronoprogramma di gara.

### STABILISCE INOLTRE CHE

- Il lavoro previsto comprende interventi meglio descritti nei documenti di gara, da svolgersi secondo gli ordini di servizio trasmessi dalla D.L.
- Le aree oggetto di intervento sono da intendersi concordate pacificamente tra l'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este e Angeloni Angelo s.r.l. per quanto concerne l'ordine delle opere da eseguire.
- All'interno dei siti principali è possibile convenire i luoghi per la cantierizzazione secondo le indicazioni del piano di sicurezza e coordinamento;





# Ministero della Cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

- Gli orari di accesso ai siti sono indicati nelle relazioni tecniche e nel capitolato speciale e non vi sono osservazioni da parte dell'appaltatore;
- Che ogni variazione delle attività deve essere preventivamente concordata;
- Che l'appaltatore si impegna a trasmettere entro una settimana i documenti inerenti l'organizzazione del presidio ed entro 15 giorni dal presente atto il piano annuale di manutenzione e comunque entro il 6 ottobre 2025 (data di firma del contratto), come previsto nel Capitolato speciale d'appalto.
- Che il presente verbale viene trasmesso e condiviso e viene conservato presso l'Ufficio tecnico.

Tivoli, 15 settembre 2025

IL RUP

Arch. Antonella mastronardi

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Mauro Uniformi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Ing Stefano Tognazzi

LA SOCIETA'

Angeloni Angelo s.r.l.



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

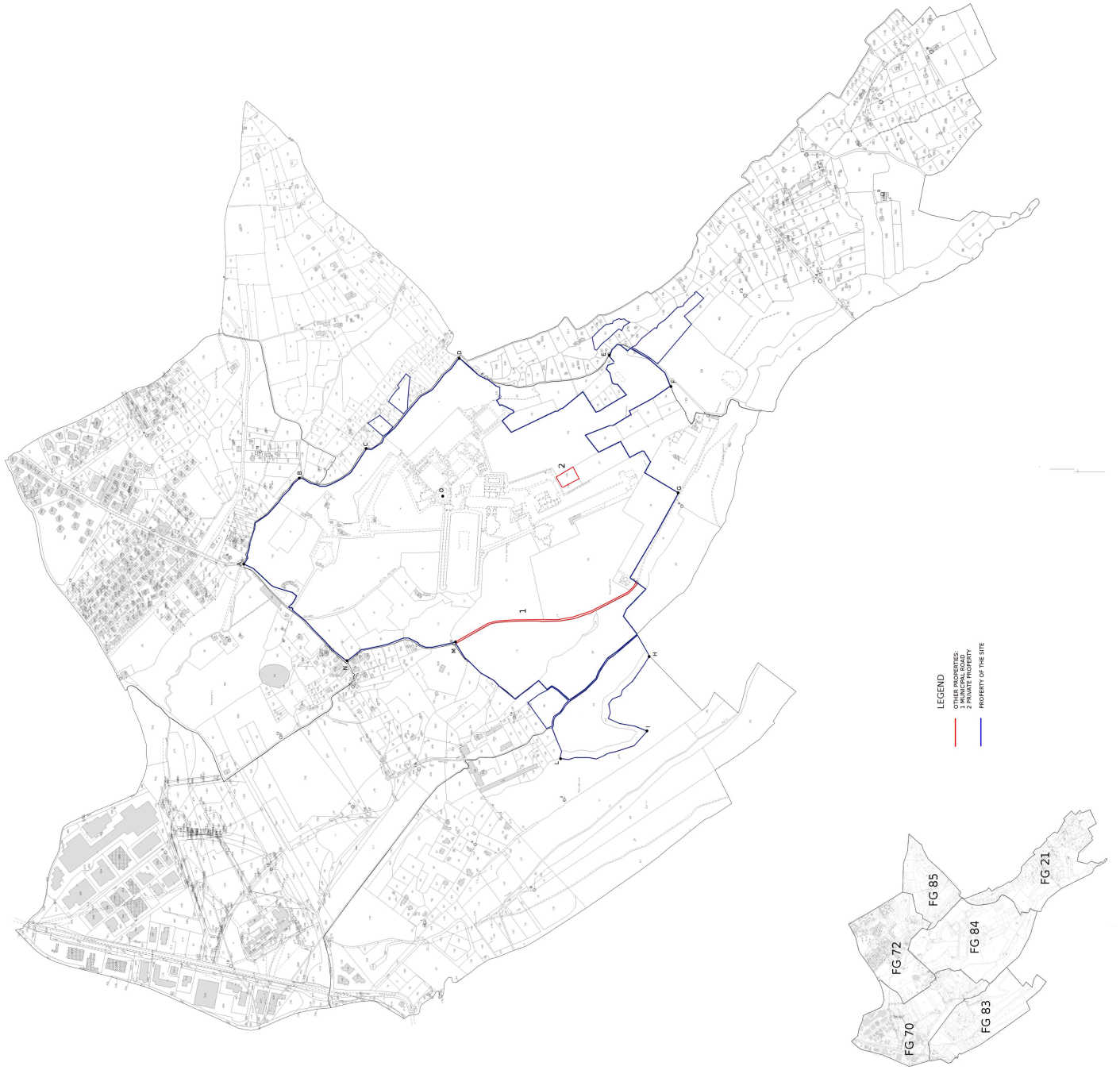
VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 - 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 07745589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



## ANALISI DI NUOVO PREZZO

N.P.07	Gestione annuale di prodotti per il biorisanamento delle vasche di Villa Adriana, comprensiva della fornitura dei prodotti, del loro scarico in vasca secondo il calendario annuale stabilito e le indagini di laboratorio. Come da offerta allegata					
VOCI ELEMENTARI	Cod. Tariffa	DESCRIZIONE/ANALISI	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
A) MATERIALI		Offerta a corpo				€ 24.500,00
						€ 24.500,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
		TOTALE MANODOPERA				€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0,00
					TOTALE GENERALE (A+B+C)	€ 24.500,00
D) SPESE GENERALI (16%)			%	16,00		€ 3.920,00
					TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	€ 28.420,00
E) UTILE D'IMPRESA (10% DEL TOTALE PARZIALE)			%	10,00		€ 2.842,00
TOTALE COMPLESSIVO					settim	€ 31.262,00

Incidenza manodopera	0,00%
----------------------	-------

Spett.le  
**VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE**  
Piazza Trento, 5  
00019 TIVOLI – ROMA

Alla c.a.  
Dott.ssa Veronica Fondi

**Prev. nr. 6/2026**

**Oggetto: Villa Adriana a Tivoli (Rm) – Gestione annuale per il contrasto della proliferazione algale nella vasca del Teatro Marittimo, del Canopo e del Pecile.**

In riferimento alla Vs. richiesta e a seguito del servizio di biorisanamento, che ha interessato le acque delle vasche del Teatro Marittimo, del Canopo e del Pecile del sito di Villa Adriana per una durata di 7 mesi, si allega l'offerta per il servizio annuale.

Premesso che l'attività di biorisanamento ha richiesto un trattamento d'urgenza per una infestazione algale che, nel periodo primaverile/estivo, ha interessato la vasca del Teatro Marittimo, il servizio semestrale è stato articolato in cicli con la somministrazione mensile del prodotto alghicida bio ed eco-compatibile, con le analisi real-time per il controllo dei valori di ossigenazione, della temperatura dell'acqua e della torbidità, con i prelievi di campioni per analisi biologica e con l'azione meccanica di svuotamento della vasca mediante l'apertura dello scarico di fondo.

I risultati del servizio sperimentale hanno permesso di determinare un protocollo manutentivo per il trattamento delle tre vasche monumentali, definendo la posologia, la tempistica di somministrazione del prodotto, calibrati sulle specifiche caratteristiche degli ambienti. Il protocollo manutentivo potrà subire variazioni in funzione dell'andamento stagionale.

In dettaglio l'attività prevede:

- a) Fornitura e somministrazione del prodotto di biorisanamento;
- b) Attività di scarico del fondo della vasca;
- c) Prelievo di campioni per le analisi di laboratorio.



**a) Somministrazione del prodotto di biorisanamento (den. BioBlu-H<sub>2</sub>O tanica da 20lt):**

Vasche: Teatro Marittimo; Canopo; Pecile

Cadenza: mensile

Quantità: n. 2 taniche x 20lt (Teatro Marittimo); n. 1 tanica x 20lt (Canopo); n. 1 tanica x 20lt (Pecile)

**b) Attività di scarico del fondo della vasca:**

Vasche: Teatro Marittimo; Canopo

Cadenza: mensile

Quantità: n. 1 scarico (secondo l'andamento stagionale)

**c) Prelievo di campioni per le analisi di laboratorio:**

Rapporto di prova: Enterococchi; Concentrazione ioni H; Nitrati; Nitriti; Ammoni;  
Turbidità; Escherichia coli; Ammoniaca

Punto di prelievo: Teatro Marittimo; Canopo; Pecile

Cadenza: semestrale (es. maggio e ottobre)

Quantità: n. 1 prelievo e analisi (Teatro Marittimo); n. 1 prelievo e analisi (Canopo); n. 1 prelievo e analisi (Pecile)

Costo annuale attività di :

€ 24.500,00 € (Euro Ventiquattromilacinquecento/00) oltre IVA

\*l'importo sopra indicato è da considerarsi al netto del ribasso di gara

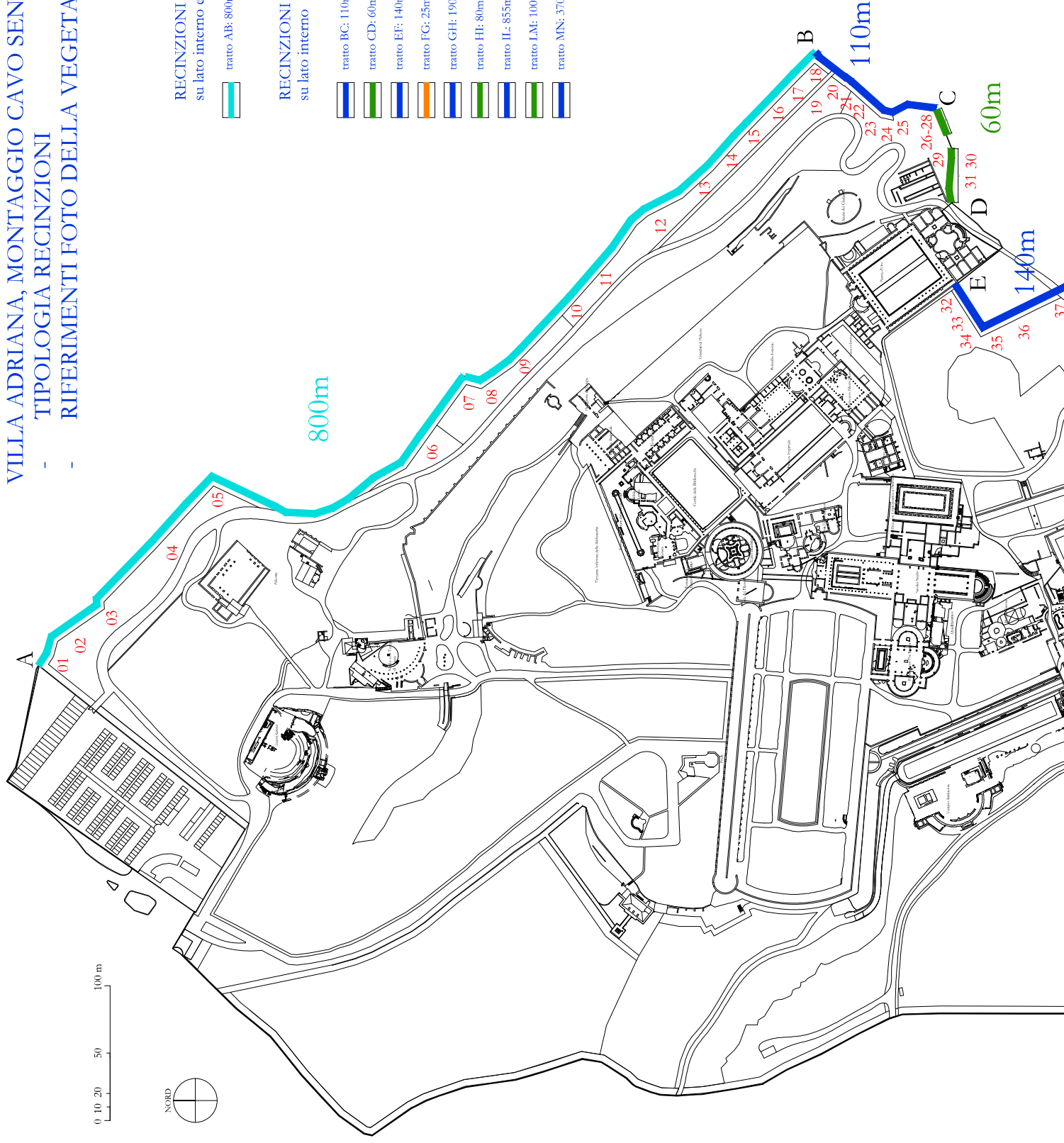
IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ'  
**ANGELONI ANGELO S.R.L.**

**ANGELONI ANGELO s.r.l.**  
Via Tindea delle Frasche, 92  
00064 FIUMICINO (RM)  
P. IVA 01759521006 / C. F. 0736708058  
C.C.I.A.A. DI ROMA 608223/86

Fiumicino (RM), lì 19 marzo 2026

# VILLA ADRIANA, MONTAGGIO CAVO SENSIBILE;

- TIPOLOGIA RECINZIONI
- RIFERIMENTI FOTO DELLA VEGETAZIONE INFESTANTE



RECINZIONI - Verde di competenza dell' Istituto  
su lato interno ed esterno (fosso)

tratto AB: 800m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'

RECINZIONI - Verde di competenza dell' Istituto  
su lato interno

tratto BC: 110m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'

tratto CD: 60m - recinzione rete metallica a maglia sciolta

tratto EF: 140m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'

tratto FG: 25m - recinzione con orsogrill

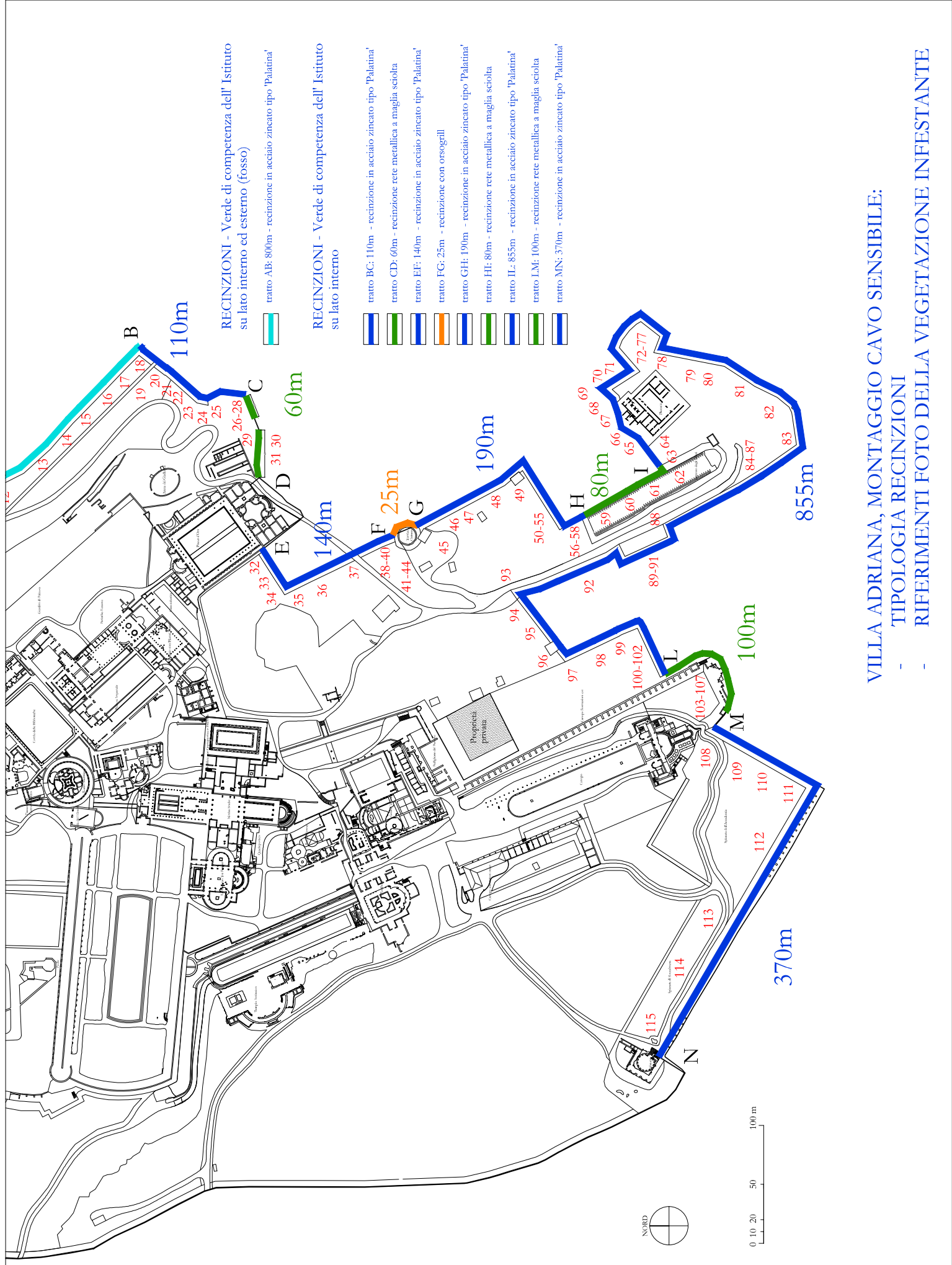
tratto GH: 190m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'

tratto HI: 80m - recinzione rete metallica a maglia sciolta

tratto IL: 855m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'

tratto LM: 100m - recinzione rete metallica a maglia sciolta

tratto MN: 370m - recinzione in acciaio zincato tipo 'Palatina'



## VILLA ADRIANA, MONTAGGIO CAVO SENSIBILE:

- TIPOLOGIA RECINZIONI
- RIFERIMENTI FOTO DELLA VEGETAZIONE INFESTANTE



**VILLA D'ESTE**  
**ELENCO BULBOSE**

VARIETA'	SOSTITUZIONI	QUANTITA'
Hyacinthus Delft Blue		350
Hyacinthoides non-scripta		100
Hyacinthoides hispanica Excelsior		70
Hyacinthoides hispanica Rosea		50
Narcisi Chromacolor		145
Narcisi Prof. Einstein	Bella Vista	100
Narcisi Orange Ice Follies	Flower Record	100
Narcisi Thalia		100
Narcisi Las Vegas		480
Narcisi Medison	Double Fashion	480
Narcisi Velasquez	Roulette	435
Tulipani Attila	Strong Pink	200
Tulipani Prominens	Triumph Red	600
Tulipani Apeldoorn's Elite	Orange Darwin	120
Tulipani Schoonoord	Early Double White	200
Tulipani Sorbet	Rembrandt White and Red	150
Tulipani Maywonder	Double pink red	110

Ministero della Cultura

OGGETTO: Opere di manutenzione delle aree a verde nei siti afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este

COMMITTENTE: Istituto Villa Adriana e Villa d'Este

IMPRESA: Angeloni Angelo s.r.l.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1  
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 159'900,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0,00

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di
Il Direttore dei Lavori

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 16/10/2025 repertorio n. 88 con il quale fu affidata alla predetta impresa Angeloni Angelo s.r.l. l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:	
Lavori e somministrazioni	160'786,97
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	160'786,97
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	803,93
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	803,93
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	159'900,00
per I.V.A. al 22%	35'178,00
TOTALE GENERALE euro	195'078,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo \_\_\_\_ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 159'900,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (euro centocinquantanovemilanovecento/00).

Data, 17/02/2026

Il Responsabile del  
Procedimento



*Ministero della cultura*

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

**Comune:** Tivoli

**Immobile:** Siti afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este

**Lavori e servizi di:** APPALTO MISTO SERVIZI E LAVORI PER L'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI AFFERENTI ALL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

**CIG:** B6C65004A5

**Impresa:** ANGELONI ANGELO S.R.L. con sede in Via Trincea delle Frasche, 92 - 00054, Fiumicino P.IVA 01759521006;

**Contratto:** Contratto n. 88 del 16/10/2025

### VERBALE DI CONCORDAMENTO N. 1

**Considerato che:**

- l'operatore economico Angeloni Angelo s.r.l. ha offerto, nel corso della procedura di gara, n. 200 VTA;
- si è reso necessario procedere all'esecuzione di prove strumentali di trazione sui pini dell'area di San Nicola presso il Santuario di Ercole Vincitore, le quali affacciano strada pubblica e presentano problematiche da attenzionare all'analisi visiva;
- che dette attività (VTA, prove strumentali) possono dirsi affini in quanto afferiscono a specifiche attività di indagine sullo stato di salute delle piante ad alto fusto;

Il giorno 25/02/2026 tra il RUP arch. Antonella Mastronardi e la Ditta Angeloni Angelo s.r.l., si concorda che è possibile compensare parzialmente le VTA proposte con le prove strumentali necessarie secondo le analisi di prezzo qui allegate.

Il RUP

Arch. Antonella Mastronardi

Il DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Mauro Uniformi



MAURO UNIFORMI

Dottore Agronomo

06/03/2026 17:42:09 UTC+0100

Angeloni Angelo s.r.l.



Firmato digitalmente da:

**ANTONELLA  
ANGELONI**

VISTO:

Per IL DIRETTORE GENERALE MUSEI

Prof. Massimo Osanna

IL DELEGATO

Dott.ssa Elisabetta Scungio



**MINISTERO  
DELLA  
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 - 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 07745589

PEC va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di manutenzione delle aree a verde nei siti afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este

**COMMITTENTE:**

Data, 27/04/2026

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>VILLA ADRIANA (SpCat 1)</b>							
	<b>FASCIA ANTINCENDIO (Cat 1)</b>							
1 C01.08.005.a	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue fino a 5000 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguire DUE volte all'anno di cui una volta secondo l'ordinanza comunale e una volta conteggiata su tutta la superficie a compensazione per i necessari interventi nelle aree dei quadri elettrici secondo calendario	2,00			20086,000	40'172,00		
	SOMMANO mq					40'172,00	0,23	9'239,56
2 C01.02.014	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattore, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SbCat 2 - Lavori Da eseguire UNA volta all'anno	1,00			20086,000	20'086,00		
	SOMMANO mq					20'086,00	0,22	4'418,92
3 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copert ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SbCat 2 - Lavori Calcolato su 15% della superficie perimetrale a compensazione della rimozione di arbusti sul limite perimetrale. Da eseguirsi DUE volte all'anno di cui una volta secondo ordinanza comunale e una volta conteggiata a compensazione per i necessari interventi nelle aree dei quadri elettrici perimetrali secondo calendario manutentivo sulla fascia esterna individuata come "h" sugli elaborati grafici	0,15	2,00		20086,000 800,000	6'025,80 800,00		
	SOMMANO mq					6'825,80	1,44	9'829,15
4 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi lungo la fascia esterna individuata come "g" sugli elaborati grafici fino ai cancelli 5 e 6, da eseguirsi DUE volte l'anno	2,00	860,00			1'720,00		
	SOMMANO mq					1'720,00	0,78	1'341,60
	<b>INTERVENTI SISTEMI PIANI (Cat 2)</b>							
5 C01.08.005.b	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue oltre 5000 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi 2,5 volte all'anno nelle aree individuate da 1 a 31 sull'elaborato grafico. Di cui due volte programmate e 0,5 anche per porzioni a compensazione di situazioni contingenti	2,50	276310,0 0			690'775,00		
	SOMMANO mq					690'775,00	0,16	110'524,00
6 C01.08.003.e	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue oltre 2000 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi sulle aree individuate da 32 a 34 sull'elaborato grafico per almeno 12 tagli.	12,00	42544,00			510'528,00		
	SOMMANO mq					510'528,00	0,11	56'158,08
	A R I P O R T A R E							191'511,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'511,31
7 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi Sull'area n. 35 per almen 12 tagli	12,00	200,00			2'400,00		
	Si contabilizza il 5% delle seguenti voci per rifilatura bordi vedi voce n° 6	0,05	42544,00			2'127,20		
	Vedi voce n° 9	0,05	1590,00			79,50		
	Vedi voce n° 10	0,05	9684,00			484,20		
	SOMMANO mq					5'090,90	0,78	3'970,90
8 C01.12.001.d	Manutenzione annuale di impianti di irrigazione comprensivo di attività di controllo di efficienza e di pulizia delle singole parti costitutive dell'impianto , sostituzione di qual ... ianto funzionante e regolato secondo le necessità richieste: per giardini con 1 irrigatore per superficie sopra i 200 mq SbCat 1 - Servizi Sulle voci da 32 a 34 degli elaborati grafici	1,00	42544,00			42'544,00		
	SOMMANO mq					42'544,00	0,14	5'956,16
9 C01.08.004.c	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, senza raccolta del materiale di risulta superfici continue da 500 a 1000 mq SbCat 2 - Lavori Aree 36-37	8,00	1590,00			12'720,00		
	SOMMANO mq					12'720,00	0,19	2'416,80
10 C01.08.004.d	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, senza raccolta del materiale di risulta superfici continue da 1000 a 2000 mq SbCat 2 - Lavori Aree 38 a 40	8,00	9684,00			77'472,00		
	SOMMANO mq					77'472,00	0,12	9'296,64
11 C01.08.004.c	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, senza raccolta del materiale di risulta superfici continue da 500 a 1000 mq SbCat 2 - Lavori Voce in analogia per le aree con presenza di ruderi e reperti, da 41 a 102, senza previsione di diserbo chimico. Da eseguirsi secondo necessità: al fine del presente computo si intendono DUE interventi sulla superficie complessiva, considerando che prioritariamente si dovrà intervenire sulle aree di visita	2,00	134207,00			268'414,00		
	SOMMANO mq					268'414,00	0,19	50'998,66
12 C01.11.004	Diserbo chimico integrale, con distribuzione in soluzione per irrorazione, selettivo o totalitario SbCat 2 - Lavori A compensazione dell'intervento sui ruderi individuati alle aree da 80 a 101, con aumento del 20% della superficie per la rifinitura del diserbo con decespugliatore o pulizia manuale. Da eseguirsi due volte all'anno	2,40	40250,00			96'600,00		
	SOMMANO mq					96'600,00	0,06	5'796,00
13 A02.02.078	OPERE A VERDE IN AREA ARCHEOLOGICA Diserbo chimico totale di vegetazione erbacea in area archeologica, su superfici o strutture murarie non particolarmente degradate, prive di into ... della vegetazione trattata, effettuato con particolare cautela. Su superfici e strutture ad altezza inferiore a 2,50 m. SbCat 2 - Lavori Si contabilizza il 5% della voce precedente a compensazione delle porzioni a diretto contatto con la muratura da eseguirsi con attrezzature manuali	0,05	40250,00			2'012,50		
	SOMMANO mq					2'012,50	9,89	19'903,63
	A R I P O R T A R E							289'850,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'850,10
	<b>INTERVENTI SISTEMI LINEARI (Cat 3)</b>							
14 C01.09.003.a	Manutenzione ordinaria di siepi, in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe inferiore a mq 3/m SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi DUE volte all'anno.	2,00	230,00			460,00		
	SOMMANO m					460,00	2,12	975,20
15 C01.09.003.b	Manutenzione ordinaria di siepi, in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe mq da 3 a 5/m SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi DUE volte all'anno.	2,00	260,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	3,73	1'939,60
16 C01.09.001.a	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... igorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: per gruppi fino a 50 piante SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi sulle colonne di alloro Da eseguirsi per n. 2 interventi all'anno, valutati con coefficiente di maggiorazione 2 a compensazione della lavorazione su tutti i lati.	4,00	98,00			392,00		
	SOMMANO cad					392,00	8,86	3'473,12
17 C01.09.001.c	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... ia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: arbusti singoli di altezza sino a mt. 2,0 SbCat 1 - Servizi arbusti singolidi altezza sino amt 2,0	2,00	38,00			76,00		
	SOMMANO cad					76,00	17,72	1'346,72
18 C01.09.006	Zappatura e scerbatura al piede della siepe eseguite manualmente, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul:. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi per almeno TRE volte all'anno su una superficie corrispondente alla lunghezza della siepe per una profondità di 1 m,per la quantità di cui alla voce 11.	3,00	490,00			1'470,00		
	SOMMANO mq					1'470,00	3,10	4'557,00
19 C01.11.006	Trattamento antiparassitario liquido, eseguito con mezzi meccanici atomizzatori, su arbusti in filare, compresa fornitura del prodotto. SbCat 2 - Lavori Da intendersi su tutte le siepi e sulle colonne di alloro (misura lineare stimata per queste ultime 50 ml) con applicazione complessiva di Da eseguirsi TRE volte all'anno.	3,90	540,00			2'106,00		
	SOMMANO m					2'106,00	0,81	1'705,86
20 C01.11.003.b	Concimazione localizzata, con concimi chimico-organici, compresa fornitura, trasporto, distribuzioni e interrimento dei concimi: arbusti isolati SbCat 1 - Servizi Sugli arbusti e sulle colonne di alloro Da eseguirsi DUE volte all'anno.	2,00	136,00			272,00		
	SOMMANO cad					272,00	2,57	699,04
	A R I P O R T A R E							304'546,64

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'546,64
	<b>ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)</b>							
21 N.P. 01	Manutenzione ordinaria e straordinaria di composizione stagionali di piante in vaso calcolato per ciascuna pianta SbCat 1 - Servizi Per la manutenzione e i cambi stagionali delle piante in vaso					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	18,91	226,92
22 C01.10.004.b	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari ... riale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura. II^ F SbCat 2 - Lavori Con riferimento ad una quantità di esemplari stimata come derivanti dall'aggiornamento del censimento in corso.	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	327,88	4'918,20
23 C01.10.007.e	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm., raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B SbCat 2 - Lavori Con riferimento alla potatura di contenimento di una quantità stimata di esemplari come derivanti dall'aggiornamento del censimento in corso. Con riferimento alla potatura di alberi aggettanti per il mantenimento della recinzione perimetrale	1,00			2,000	2,00		
		1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					7,00	328,99	2'302,93
24 C01.10.010.b	Potatura di contenimento di Cupressus sempervirens, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diamet ... e a cm. 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F SbCat 2 - Lavori Con riferimento al contenimento delle chiome da eseguirsi secondo necessità e su indicazione della D.L.	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	194,47	1'944,70
25 C01.10.021	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I For ... rto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento, da valutare a giornata lavorativa SbCat 2 - Lavori Si contabilizza un importo stimato per la aree dove non è possibile l'utilizzo di piattaforma telescopica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'873,63	8'620,89
26 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SbCat 2 - Lavori Quantità stimata nei casi in cui risulta impossibile il raggiungimento con mezzo carrabile					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	68,05	680,50
27 C01.11.008.b	Trattamento antiparassitario liquido, eseguito con mezzi meccanici atomizzatori, per alberi di altezza fino a m.10, compresa fornitura di acqua e							
	A R I P O R T A R E							323'240,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'240,78
28 C01.10.018.b	prodotto: in ore notturne SbCat 2 - Lavori	1,00			10,000	10,00	13,31	133,10
	SOMMANO cad					10,00		
29 A04.01.021.a	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B SbCat 2 - Lavori Con riferimento all'abbattimento di una quantità stimata di esemplari come derivanti dall'aggiornamento del censimento in corso.	5,00			5,000	25,00	407,49	10'187,25
	SOMMANO cad					25,00		
30 A04.01.021.b	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori  In relazione alle potature sulla fascia perimetrale					2,00 2,00	454,52	1'818,08
	SOMMANO giorno					4,00		
31 C01.06.030	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 25,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori					10,00	741,04	7'410,40
	SOMMANO giorno					10,00		
32 A02.02.083	Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni oppo ... del Ø in testa di cm. 8/10; passamano di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm.6/7. SbCat 1 - Servizi In questa sede si indica il quantitativo massimo previsto per Villa Adriana da realizzarsi secondo indicazioni della D.L.	1,00			300,000	300,00	28,08	8'424,00
	SOMMANO m					300,00		
33 C01.04.001	Esecuzione di spietramento in area archeologica di viali e zone di percorso, nonché fasce perimetrali di ruderi, con asporto di sassi, ciottoli, nonché radici ed erbe infestanti, e ... trasporto e conferimento del materiale di risulta escluso l'onere di smaltimento. Per superfici non inferiori a 1000 mq. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi su una superficie massima qui stimata sulla base dello storico degli interventi precedenti.	0,05			40250,000	2'012,50	8,35	16'804,38
	SOMMANO mq					2'012,50		
33 C01.04.001	Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno, ecc.) di ? 3 - 10 cm o di ferro ??12 - 14 mm, di lunghezza 80 - ... capacità consolidante delle piante si limita a 2 - 3 m di profondità . Per un fissaggio corretto con i tondini in ferro SbCat 1 - Servizi	1,00			50,000	50,00	54,29	2'714,50
	SOMMANO m					50,00		
	INTERVENTO SU TERRENI CONFINANTI (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							370'732,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'732,49
34 C01.08.005.a	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue fino a 5000 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguire DUE volte all'anno di cui una volta secondo ordinanza comunale in merito alla prevenzione incendi sulle particelle n. 13 e 14 del foglio n. 84 in quanto trattasi di terreni rientrati nella disponibilità di Villa Adriana	2,00			45490,000	90'980,00		
	SOMMANO mq					90'980,00	0,23	20'925,40
35 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 2 - Lavori Da eseguire DUE volte all'anno di cui una volta secondo ordinanza comunale in merito alla prevenzione incendi sulle particelle n. 13 e 14 del foglio n. 84 in quanto trattasi di terreni rientrati nella disponibilità di Villa Adriana - a compensazione del fino sul perimetro	2,00	860,00			1'720,00		
	SOMMANO mq					1'720,00	0,78	1'341,60
36 C01.02.014	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattrice, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SbCat 2 - Lavori Da eseguire UNA volta all'anno secondo ordinanza comunale in merito alla prevenzione incendi sulle particelle n. 13 e 14 del foglio n. 84 in quanto trattasi di terreni rientrati nella disponibilità di Villa Adriana - quantità stimata	1,00			5000,000	5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	0,22	1'100,00
	ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)							
37 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copert ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi UNA volta all'anno su una quantità stimata delle particelle 13 e 14, entrate nella disponibilità dell'Istituto Sulla fascia perimetrale delle particelle 13 e 14 Sulla fascia perimetrale di Villa Adriana per l'installazione del cavo sensibile e ulteriori aree di interesse dei sistemi di sicurezza	0,30	1,00		45490,000 800,000	13'647,00 800,00		
	SOMMANO mq		2,00		3135,000	6'270,00		
						20'717,00	1,44	29'832,48
38 N.P.07	Gestione annuale di prodotti per il biorisanamento delle vasche di Villa Adriana, comprensiva della fornitura dei prodotti, del loro scarico in vasca secondo il calendario annuale stabilito e le indagini di laboratorio. Come da offerta allegata SbCat 1 - Servizi					1,00		
	SOMMANO a copo					1,00	31'262,00	31'262,00
	SICUREZZA (Cat 5)							
39 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,08	148,32
	A R I P O R T A R E							455'342,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'342,29
40 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Per ogni montaggio e smontaggio in opera	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,14	104,56
41 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza 2 998,572 Rete in plastica stampata per delimitazionezone di lavorazione					2'998,57		
	SOMMANO m²					2'998,57	0,07	209,90
42 S01.01.004.0 1.a	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,81	147,15
43 S01.01.004.0 1.b	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Montaggio e smontaggio attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,20	63,00
44 S01.01.007.1 1	Consolidamento pareti di scavo con posa di rete metallica a maglia esagonale a duplice torsione cm 6 x 8, fissaggio con paletti metallici infissi a mano in terreno sciolto, legatura dei teli di rete, successivo spritz beton di spessore medio cm 5/10. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Opere di consolidamento scarpate					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	52,15	521,50
45 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). SbCat 3 - Oneri della sicurezza baraccamento di cantiere					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	93,02	465,10
46 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). SbCat 3 - Oneri della sicurezza nolo baraccamento mesi successivi	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	3,78	226,80
	A R I P O R T A R E							457'080,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'080,30
47 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogrill (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete tipo orsogrill a protezione aree di cantiere					112,92		
	SOMMANO m					112,92	8,30	937,24
48 S01.01.007.0 1.a	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... zione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Interventi di sbadacchiatura					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	8,46	423,00
49 S01.01.007.0 1.b	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... ri. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Nolo quantità di cui sopra	50,00		3,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	3,22	483,00
	<b>VILLA D'ESTE (SpCat 2) FASCIA ANTINCENDIO (Cat 1)</b>							
50 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copert ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SbCat 1 - Servizi Calcolato su 15% della superficie perimetrale a compensazione della rimozione di arbusti sul limite perimetrale. Da eseguirsi QUATTRO volte nell'area C e Due volte all'anno nelle aree A e B - Area "A" - Area "B" - Area "C" - Area "D" (interno canale)	0,15 0,15 0,15 1,00	2,00 2,00 4,00 100,00	733,000 1065,000 4592,000		219,90 319,50 2'755,20 100,00		
	SOMMANO mq					3'394,60	1,44	4'888,22
51 C01.01.008	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezza ... teriale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., senza eliminazione dell'apparato radicale SbCat 1 - Servizi Dove necessario stimato su 20% della superficie totale delle aree A e C -Area "A" -Area "C"	0,20 0,20	733,00 4592,00			146,60 918,40		
	SOMMANO mq					1'065,00	2,67	2'843,55
	<b>INTERVENTI SISTEMI PIANI (Cat 2)</b>							
52 C01.08.003.b	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue da 300 a 500 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi 15 volte in un anno sulle aree indicate da 1 a 20a nell'elaborato							
	A R I P O R T A R E							466'655,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'655,31
53 C01.08.009	grafico	15,00		9347,000		140'205,00		
	SOMMANO mq					140'205,00	0,37	51'875,85
	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi sul 8% della voce precedente a compensazione della rifilatura dei bordi Da eseguirsi per le aree indicate da 21 a 36	0,08 15,00	9347,00 3954,00			747,76 59'310,00		
	SOMMANO mq					60'057,76	0,78	46'845,05
54 C01.09.006	Zappatura e scerbatura al piede della siepe eseguite manualmente, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul.te. SbCat 1 - Servizi Sulle aiuole indicate da n. 31 al n. 69 sull'elaborato grafico	1,00		3231,000		3'231,00		
	SOMMANO mq					3'231,00	3,10	10'016,10
55 C01.12.001.b	Manutenzione annuale di impianti di irrigazione comprensivo di attività di controllo di efficienza e di pulizia delle singole parti costitutive dell'impianto , sostituzione di qual ... anto funzionante e regolato secondo le necessità richieste: per giardini con 1 irrigatore per superfici da 15 mq a 60 mq SbCat 1 - Servizi	1,00	1,00		13301,000	13'301,00		
	SOMMANO mq					13'301,00	1,06	14'099,06
56 C01.11.002	Concimazione starter con concimi complessi contenenti azoto nella forma a lenta cessione(minimo 4% di azoto da Ureaform o IBDU) per un dosaggio minimo di 4 grammi per mq di azoto SbCat 1 - Servizi Sulle superfici complessive da n. 1 a n. 69 vedi tavla grafica allegata					16'532,00		
	SOMMANO mq					16'532,00	0,12	1'983,84
57 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SbCat 1 - Servizi Quantità stimata al 20% della superficie totale	0,20	2,00		13301,000	5'320,40		
	SOMMANO mq					5'320,40	1,90	10'108,76
58 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi sulle superfici pavimentate per un minimo di 3 volte l'anno	3,00		2000,000		6'000,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	0,14	840,00
INTERVENTI SISTEMI LINEARI (Cat 3)								
59 C01.09.004.a	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul.te: sviluppo della siepe inferiore a mq 3/m SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi su tutte le siepi per DUE volte l'anno	2,00		2500,000		5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	2,84	14'200,00
	A R I P O R T A R E							616'623,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'623,97
60 C01.09.004.b	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulste: sviluppo della siepe mq da 3 a 5/m SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi su tutte le siepi per due volte l'anno	2,00	1184,00			2'368,00		
	SOMMANO m					2'368,00	5,32	12'597,76
61 C01.09.004.c	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulste: sviluppo della siepe oltre mq 5/m SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi su tutte le siepi due volte l'anno	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	10,19	10'190,00
62 C01.09.001.a	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... igorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulste: per gruppi fino a 50 piante SbCat 1 - Servizi Voce in analogia per l'esecuzione delle operazioni di manutenzione sulle specie rampicanti a spalliera da eseguirsi UNA volta l'anno . Con riferimento alla quantità, si intende omnicomprensiva dei cespugli e degli arbusti nonchè dei 4oseti presenti a spalliera per tutte le operazioni di zappettatura, concimazione, potatura e legatura delle rose.	1,00		424,000		424,00		
	SOMMANO cad					424,00	8,86	3'756,64
63 C01.09.001.b	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... vigorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulste: per gruppi oltre 50 piante SbCat 1 - Servizi	1,00		500,000		500,00		
	SOMMANO cad					500,00	6,65	3'325,00
64 C01.09.006	Zappatura e scerbatura al piede della siepe eseguite manualmente, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulste. SbCat 1 - Servizi Su una superfctie stimata di 4000 mq da eseguirsi due volte l'anno	2,00	4000,00			8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	3,10	24'800,00
65 C01.11.006	Trattamento antiparassitario liquido, eseguito con mezzi meccanici atomizzatori, su arbusti in filare, compresa fornitura del prodotto. SbCat 2 - Lavori Con coefficiente maggiorativo del 20% a compensazione del lavoro notturno, Da eseguirsi TRE volte l'anno	3,90		4184,000		16'317,60		
	SOMMANO m					16'317,60	0,81	13'217,26
66 C01.11.003.b	Concimazione localizzata, con concimi chimico-organici, compresa fornitura, trasporto, distribuzioni e interrimento dei concimi: arbusti isolati SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi DUE volte all'anno sulle siepi e sugli arbusti	2,00		4608,000		9'216,00		
	SOMMANO cad					9'216,00	2,57	23'685,12
	ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							708'195,75

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'195,75
67 C01.10.004.b	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura. I <sup>^</sup> F SbCat 2 - Lavori Con riferimento ad una quantità di esemplari stimata come derivanti dall'aggiornamento del censimento.	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	327,88	1'639,40
68 C01.10.007.c	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm., raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I <sup>^</sup> F B SbCat 2 - Lavori Deve eseguirsi sulle specie vegetali di media altezza e sugli agrimi.	1,00		15,000		15,00		
	SOMMANO cad					15,00	328,99	4'934,85
69 C01.10.010.b	Potatura di contenimento di Cupressus sempervirens, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diamet ... e a cm. 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I <sup>^</sup> F SbCat 2 - Lavori Con riferimento ad una quantità di esemplari stimata come derivanti dall'aggiornamento del censimento,	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,47	388,94
70 C01.10.018.b	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I <sup>^</sup> F B SbCat 2 - Lavori Con riferimento all'abbattimento di una stima di esemplari derivanti dall'aggiornamento del censimento in corso.	5,00			5,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	407,49	10'187,25
71 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori					3,00		
	SOMMANO giorno					3,00	454,52	1'363,56
72 A04.01.021.b	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 25,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori					3,00		
	SOMMANO giorno					3,00	741,04	2'223,12
73 C01.10.021	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I For ... rto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. da valutare a giornata lavorativa SbCat 2 - Lavori Si contabilizza un importo stimato per la aree dove non è possibile l'utilizzo di piattaforma telescopica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'873,63	17'241,78
	A R I P O R T A R E							746'174,65

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'174,65
74 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SbCat 2 - Lavori Quantità stimata nei casi in cui risulta impossibile il raggiungimento con mezzo carrabile					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	68,05	680,50
75 C01.04.001	Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno, ecc.) di ? 3 - 10 cm o di ferro ??12 - 14 mm, di lunghezza 80 - ... capacità consolidante delle piante si limita a 2 - 3 m di profondità . Per un fissaggio corretto con i tondini in ferro SbCat 1 - Servizi	1,00			80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	54,29	4'343,20
76 N.P. 02	Irrigazione nei periodi di maggiore siccita' con frequenza stabilita dalla d.l. e secondo necessita' al fine di garantire la piena vitalita' dei tappeti erbosi non serviti da impia ... ante innaffiamento meccanico o manuale per prati e vasi.calcolato stimando un operatore per 2 ore per 60 giorni l'anno SbCat 1 - Servizi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'082,94	4'082,94
77 N.P. 01	Manutenzione ordinaria e straordinaria di composizione stagionali di piante in vaso calcolato per ciascuna pianta SbCat 1 - Servizi Per la manutenzione e i cambi stagionali deille pianter in vaso					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	18,91	9'455,00
78 N.P. 03	Messa a dimora di piante arbustive o di piccoli alberi compresa la fornitura in zolla o vaso per altezza da 1.00 a 2.00 mt fornitura e stesa di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione. SbCat 1 - Servizi					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	26,57	7'971,00
79 N.P. 04	Messa a dimora di piante erbacee compresa la fornitura in vaso, compresa la fornitura di ammendante la preparazione del terreno e la bagnatura. SbCat 1 - Servizi					1'100,00		
	SOMMANO cadauno					1'100,00	20,82	22'902,00
	<b>SICUREZZA (Cat 5)</b>							
80 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza	4,00		2,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,08	296,64
81 S01.01.004.0	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di							
	A R I P O R T A R E							795'905,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'905,93
2.03.b	accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza	4,00		2,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,14	209,12
82 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete in plastica stampata per delimitazionezone di lavorazione					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	0,07	210,00
83 S01.01.004.0 1.a	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,81	147,15
84 S01.01.004.0 1.b	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Montaggio e smontaggio attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,20	63,00
85 S01.01.007.1 1	Consolidamento pareti di scavo con posa di rete metallica a maglia esagonale a duplice torsione cm 6 x 8, fissaggio con paletti metallici infissi a mano in terreno sciolto, legatura dei teli di rete, successivo spritz beton di spessore medio cm 5/10. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Opere di consolidamento scarpate					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	52,15	521,50
86 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogrill (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete tipo orsogrill a protezione aree di cantiere					198,39		
	SOMMANO m					198,39	8,30	1'646,64
87 S01.01.007.0 1.a	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... zione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Interventi di sbadacchiatura					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	8,46	423,00
88 S01.01.007.0 1.b	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... ri. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Nolo per ogni mese successivo o							
	A R I P O R T A R E							799'126,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'126,34
	frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Nolo quantità di cui sopra	50,00		3,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	3,22	483,00
	<b>SANTUARIO DI ERCOLE VINCITORE (SpCat 3) FASCIA ANTINCENDIO (Cat 1)</b>							
89 C01.08.003.b	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue da 300 a 500 mq SbCat 2 - Lavori irrigazione nei periodi di maggiore siccità con frequenza stabilita dalla d.l. e secondo necessità al fine di garantire la piena vitalità dei tappeti erbosi non serviti da impianto automatico mediante innaffiamento meccanico o manuale per prati e vasi. Da eseguirsi UNA volta in un anno nelle aree indicate come fascia antincendio nell'elaborato grafico.	1,00		2856,000		2'856,00		
	SOMMANO mq					2'856,00	0,37	1'056,72
90 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi una volta all'anno nell'area indicata sull'elaborato grafico	1,00		870,000		870,00		
	SOMMANO mq					870,00	0,78	678,60
91 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con coperto ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SbCat 1 - Servizi Calcolato sul 20% della superficie perimetrale a compensazione della rimozione di arbusti sul limite perimetrale. Da eseguirsi DUE volte all'anno di cui una volta secondo ordinanza comunale e una volta a compensazione per la maggior difficoltà di intervento a ridosso dell'area di San Nicola e delle vasche.	0,20	1,00		3726,000	745,20		
	SOMMANO mq					745,20	1,44	1'073,09
92 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi lungo la fascia esterna, da eseguirsi UNA volta l'anno	1,00		1752,000		1'752,00		
	SOMMANO mq					1'752,00	0,78	1'366,56
93 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori La quantità è stimata sulla base delle previsioni di necessità					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	454,52	909,04
	<b>INTERVENTI SISTEMI PIANI (Cat 2)</b>							
94 C01.08.003.b	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue da 300 a 500 mq SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi 5 volte in un anno sulle aree indicate da 1 a 24 nell'elaborato grafico.	5,00			16698,000	83'490,00		
	A R I P O R T A R E					83'490,00		804'693,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83'490,00		804'693,35
	SOMMANO mq					83'490,00	0,37	30'891,30
95 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. SbCat 1 - Servizi							
	Da eseguirsi 5 volte inun anno sulle aree indicate da 25 a 30 nell'elaborato grafico	5,00			3828,000	19'140,00		
	SOMMANO mq					19'140,00	0,78	14'929,20
96 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SbCat 1 - Servizi Quantità stimata al 10% delle superfici totali risultanti da voci precedenti	0,10			20526,526	2'052,65		
	SOMMANO mq					2'052,65	1,90	3'900,04
97 C01.11.004	Diserbo chimico integrale, con distribuzione in soluzione per irrorazione, selettivo o totalitario SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi su tutte le murature comprese quelle per cui è necessarioil nolo di mezzi o opere provvvisionali (computatia parte)	1,00			14696,000	14'696,00		
	SOMMANO mq					14'696,00	0,06	881,76
98 A02.02.078	OPERE A VERDE IN AREA ARCHEOLOGICA Diserbo chimico totale di vegetazione erbacea in area archeologica, su superfici o strutture murarie non particolarmente degradate, prive di into ... della vegetazione trattata, effettuato con particolare cautela. Su superfici e strutture ad altezza inferiore a 2,50 m. SbCat 2 - Lavori Si contabilizza il 5% della voce precedente a compensazione delle porzioni a diretto contatto con la muratura da eseguirsi con attrezzature manuali	0,05	14696,00			734,80		
	SOMMANO mq					734,80	9,89	7'267,17
99 C01.10.021	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I For ... rto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. da valutare a giornata lavorativa SbCat 2 - Lavori Da eseguirsi in previsionesulla parete nord delle sostruzioni della via tecta e sulla muratura verso Via del Colle					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'873,63	14'368,15
100 C01.09.001.a	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... igorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: per gruppi fino a 50 piante SbCat 1 - Servizi Da eseguirsi DUE volte l'anno da eseguirsi sulle piante di alloro per n. 2 interventi all'anno, valutati con coefficente di maggiorazione 2 a compensazione della lavorazione su tutti i lati	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,86	70,88
	ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							877'001,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							877'001,85
101 C01.10.004.b	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi nece ... riale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura. II^ F SbCat 2 - Lavori Voce relativa ai pini nell'area di San Nicola. Trattasi di un totale di 17 esemplari, la cui potatura va eseguita negli anni di contratto secondo priorità	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	327,88	2'950,92
102 C01.10.007.c	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm., raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B SbCat 2 - Lavori In analogia per le alberature presenti nel sito	1,00		2,000		2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,99	657,98
103 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori La quantità è stimata sulla base di quanto indicato alle voci 91-92-93	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	454,52	2'272,60
104 C01.06.030	Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni oppo ... del Ø in testa di cm. 8/10; passamano di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm.6/7. SbCat 1 - Servizi In questa sede si indica il quantitativo massimo previsto per il Santuario di Ercole Vincitore	1,00		34,000		34,00		
	SOMMANO m					34,00	28,08	954,72
105 N.P. 01	Manutenzione ordinaria e straordinaria di composizione stagionali di piante in vaso calcolato per ciascuna pianta SbCat 1 - Servizi Per la manutenzione e i cambi stagionali delle planter in vaso			22,124		22,12		
	SOMMANO cadauno					22,12	18,91	418,29
SICUREZZA (Cat 5)								
106 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza	4,00		2,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,08	296,64
107 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza	4,00		2,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,14	209,12
	A R I P O R T A R E							884'762,12

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'762,12
108 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete in plastica stampata per delimitazionezone di lavorazione					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	0,07	210,00
109 S01.01.004.0 1.a	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,81	147,15
110 S01.01.004.0 1.b	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Montaggio e smontaggio attrezzatura in tobi e giunti e piano di lavoro per lavori a bassa quota					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,20	63,00
111 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogrill (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete tipo orsogrill a protezione aree di cantiere					40,74		
	SOMMANO m					40,74	8,30	338,14
<b>MAUSOLEO DEI PLAUTII (SpCat 4)</b> <b>ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)</b>								
112 A02.02.008	PULIZIA Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione ... del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta SbCat 1 - Servizi Rimozione su muro archeologico con piattaforma telescopica e sul percorso per come indicato nell'elaborato grafico da pagarsi a parte, da eseguire UNA volta all'anno	1,00			820,000	820,00		
	SOMMANO mq					820,00	12,84	10'528,80
113 C01.08.005.a	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue fino a 5000 mq SbCat 2 - Lavori Superfici continue fino a 5000 mq Da eseguirsi 3 volte in un anno sul 50% della superficie indicata come 1e 2 nell'elaborato grafico.	3,00			1515,000	4'545,00		
	SOMMANO mq					4'545,00	0,23	1'045,35
114 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SbCat 1 - Servizi Quantità stimata al 20% delle superfici totali risultanti da voce precedente	0,20			1393,800	278,76		
	A R I P O R T A R E					278,76		897'094,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					278,76		897'094,56
	SOMMANO mq					278,76	1,90	529,64
115 A02.02.010	PULIZIA Estirpazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consoli ... ntonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta. SbCat 2 - Lavori In analogia per intervento di estirpazione delle canne fluviali calcolato sul 30% della superficie complessiva	0,30			390,000	117,00		
	SOMMANO mq					117,00	18,83	2'203,11
116 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, SbCat 2 - Lavori					1,00		
	SOMMANO giorno					1,00	454,52	454,52
	<b>SICUREZZA (Cat 5)</b>							
117 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogrill (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete tipo orsogrill a protezione aree di cantiere					18,30		
	SOMMANO m					18,30	8,30	151,89
	<b>MENSA PONDERARIA DI TIVOLI (SpCat 5) ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)</b>							
118 N.P.05	Mantenimento in efficienza di strutture di regimentazione delle acque piovane quali canalette, caditoie, griglie e pozzetti; mediante pulizia da terri ... e accantonamento e carico su mezzi di trasporto e conferimento del materiale escluso onere di smaltimento SbCat 1 - Servizi Si contabilizza una manutenzione di 8 volte l'anno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	33,99	271,92
119 A02.02.008	PULIZIA Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione ... del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta SbCat 2 - Lavori Compensazione del 20% del prezzo per rifinitura con decespugliatore a spalla, da eseguire tre volte all'anno	3,60			50,000	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	12,84	2'311,20
	<b>SICUREZZA (Cat 5)</b>							
120 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogrill (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SbCat 3 - Oneri della sicurezza Rete tipo orsogrill a protezione aree di cantiere					12,05		
	SOMMANO m					12,05	8,30	100,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							903'116,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'116,86
121 N.P.06	<b>PRESIDIO (SpCat 6)</b> <b>ALTRE LAVORAZIONI (Cat 4)</b>							
	Attività di presidio giornaliero da svolgersi nei siti secondo le seguenti modalità: - N. 2 operatori per 4 ore giornaliere e per una volta alla settimana per i siti di Villa Adri ... ione del presidio. Il prezzo si intende compensato di un furgone minivan per trasporto promiscuo di persone e materiali. SbCat 1 - Servizi Attività di presidio valutata a settimana:					52,00		
	SOMMANO A Settimana					52,00	743,65	38'669,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							941'786,66
	<b>T O T A L E euro</b>							941'786,66
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



[illegible]

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

Opere di manutenzione delle aree a verde nei siti afferenti all'Istituto Villa Adriana e Villa d'Este

COMMITTENTE:

Data, 27/04/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A02.02.008	PULIZIA Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione ... del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta  Sommano mq	1'000,00	1'000,00	---	12,84	12'840,00	12'840,00			
2 A02.02.010	PULIZIA Estirpazione di radici arboree penetrate in profondita su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consoli ... ntonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta.  Sommano mq	117,00	117,00	---	18,83	2'203,11	2'203,11			
3 A02.02.078	OPERE A VERDE IN AREA ARCHEOLOGICA Diserbo chimico totale di vegetazione erbacea in area archeologica, su superfici o strutture murarie non particolarmente degradate, prive di into ... della vegetazione trattata, effettuato con particolare cautela. Su superfici e strutture ad altezza inferiore a 2,50 m.  Sommano mq	2'747,30	2'747,30	---	9,89	27'170,80	27'170,80			
4 A02.02.083	Esecuzione di spietramento in area archeologica di viali e zone di percorso, nonch� fasce perimetrali di ruderi, con asporto di sassi, ciottoli, nonch� radici ed erbe infestanti, e ... trasporto e conferimento del materiale di risulta escluso l'onere di smaltimento. Per superfici non inferiori a 1000 mq.  Sommano mq	2'012,50	2'012,50	---	8,35	16'804,38	16'804,38			
5 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purch� il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume  Sommano mc	20,00	20,00	---	68,05	1'361,00	1'361,00			
6 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg,  Sommano giorno	13,00	15,00	2,00	454,52	5'908,76	6'817,80	909,04		15,385
7 A04.01.021.b	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 25,00 m, portata 200 kg,  Sommano giorno	13,00	13,00	---	741,04	9'633,52	9'633,52			
8 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato	7'651,81	7'651,81	---	1,90	14'538,44	14'538,44			
9 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.),in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copert ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta  Sommano mq	10'965,60	31'682,60	20'717,00	1,44	15'790,46	45'622,94	29'832,48		188,927
10	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.),con diametri									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'741,52		
C01.01.008	inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezza ... teriale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., senza eliminazione dell'apparato radicale	1'065,00	1'065,00	---	2,67	2'843,55	2'843,55			
11 C01.02.014	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattrice, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato.	20'086,00	25'086,00	5'000,00	0,22	4'418,92	5'518,92	1'100,00		24,893
12 C01.04.001	Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno, ecc.) di ? 3 - 10 cm o di ferro ??12 - 14 mm, di lunghezza 80 - ... capacità consolidante delle piante si limita a 2 - 3 m di profondità . Per un fissaggio corretto con i tondini in ferro	130,00	130,00	---	54,29	7'057,70	7'057,70			
13 C01.06.030	Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni oppo ... del Ø in testa di cm. 8/10; passamano di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm.6/7.	334,00	334,00	---	28,08	9'378,72	9'378,72			
14 C01.08.003.b	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue da 300 a 500 mq	226'551,00	226'551,00	---	0,37	83'823,87	83'823,87			
15 C01.08.003.e	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue oltre 2000 mq	510'528,00	510'528,00	---	0,11	56'158,08	56'158,08			
16 C01.08.004.c	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, senza raccolta del materiale di risulta superfici continue da 500 a 1000 mq	281'134,00	281'134,00	---	0,19	53'415,46	53'415,46			
17 C01.08.004.d	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, senza raccolta del materiale di risulta superfici continue da 1000 a 2000 mq	77'472,00	77'472,00	---	0,12	9'296,64	9'296,64			
18 C01.08.005.a	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue fino a 5000 mq	44'717,00	135'697,00	90'980,00	0,23	10'284,91	31'210,31	20'925,40		203,457
19 C01.08.005.b	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. superfici continue oltre 5000 mq	690'775,00	690'775,00	---	0,16	110'524,00	110'524,00			
20 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente.	88'630,66	90'350,66	1'720,00	0,78	69'131,91	70'473,51	1'341,60		1,941
21	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0.									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							54'108,52		
C01.09.001.a	consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... igorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: per gruppi fino a 50 piante  Sommano cad	824,00	824,00	---	8,86	7'300,64	7'300,64			
22 C01.09.001.b	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... vigorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: per gruppi oltre 50 piante  Sommano cad	500,00	500,00	---	6,65	3'325,00	3'325,00			
23 C01.09.001.c	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a mt. 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 ... ia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: arbusti singoli di altezza sino a mt. 2,0  Sommano cad	76,00	76,00	---	17,72	1'346,72	1'346,72			
24 C01.09.003.a	Manutenzione ordinaria di siepi, in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: sviluppo della siepe inferiore a mq 3/m  Sommano m	460,00	460,00	---	2,12	975,20	975,20			
25 C01.09.003.b	Manutenzione ordinaria di siepi, in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: sviluppo della siepe mq da 3 a 5/m  Sommano m	520,00	520,00	---	3,73	1'939,60	1'939,60			
26 C01.09.004.a	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: sviluppo della siepe inferiore a mq 3/m  Sommano m	5'000,00	5'000,00	---	2,84	14'200,00	14'200,00			
27 C01.09.004.b	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: sviluppo della siepe mq da 3 a 5/m  Sommano m	2'368,00	2'368,00	---	5,32	12'597,76	12'597,76			
28 C01.09.004.c	Manutenzione ordinaria di siepi, in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: sviluppo della siepe oltre mq 5/m  Sommano m	1'000,00	1'000,00	---	10,19	10'190,00	10'190,00			
29 C01.09.006	Zappatura e scerbatura al piede della siepe eseguite manualmente, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite.  Sommano mq	12'701,00	12'701,00	---	3,10	39'373,10	39'373,10			
30 C01.10.004.b	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi nece ... riale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura. II^ F  Sommano cad	29,00	29,00	---	327,88	9'508,52	9'508,52			
	A R I P O R T A R E							54'108,52		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							54'108,52		
31 C01.10.007.e	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm., raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B  Sommano cad	19,00	24,00	5,00	328,99	6'250,81	7'895,76	1'644,95		26,316
32 C01.10.010.b	Potatura di contenimento di Cupressus sempervirens, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diamet ... e a cm. 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F  Sommano cad	12,00	12,00	---	194,47	2'333,64	2'333,64			
33 C01.10.018.b	Abbatimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B  Sommano cad	50,00	50,00	---	407,49	20'374,50	20'374,50			
34 C01.10.021	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I For ... rto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. da valutare a giornata lavorativa  Sommano cad	14,00	14,00	---	2'873,63	40'230,82	40'230,82			
35 C01.11.002	Concimazione starter con concimi complessi contenenti azoto nella forma a lenta cessione(minimo 4% di azoto da Ureaform o IBDU) per un dosaggio minimo di 4 grammi per mq di azoto  Sommano mq	16'532,00	16'532,00	---	0,12	1'983,84	1'983,84			
36 C01.11.003.b	Concimazione localizzata, con concimi chimico-organici, compresa fornitura, trasporto, distribuzioni e interramento dei concimi: arbusti isolati  Sommano cad	9'488,00	9'488,00	---	2,57	24'384,16	24'384,16			
37 C01.11.004	Diserbo chimico integrale, con distribuzione in soluzione per irrorazione, selettivo o totalitario  Sommano mq	111'296,00	111'296,00	---	0,06	6'677,76	6'677,76			
38 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione  Sommano mq	6'000,00	6'000,00	---	0,14	840,00	840,00			
39 C01.11.006	Trattamento antiparassitario liquido, eseguito con mezzi meccanici atomizzatori, su arbusti in filare, compresa fornitura del prodotto.  Sommano m	18'423,60	18'423,60	---	0,81	14'923,12	14'923,12			
40 C01.11.008.b	Trattamento antiparassitario liquido, eseguito con mezzi meccanici atomizzatori, per alberi di altezza fino a m.10, compresa fornitura di acqua e prodotto: in ore notturne  Sommano cad	10,00	10,00	---	13,31	133,10	133,10			
41 C01.12.001.b	Manutenzione annuale di impianti di irrigazione comprensivo di attività di controllo di efficienza e di pulizia delle singole parti costitutive dell'impianto , sostituzione di qual ... anto funzionante e regolato secondo le									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								55'753,47	
	necessità richieste: per giardini con 1 irrigatore per superfici da 15 mq a 60 mq									
42	Sommano mq	13'301,00	13'301,00	---	1,06	14'099,06	14'099,06			
C01.12.001.d	Manutenzione annuale di impianti di irrigazione comprensivo di attività di controllo di efficienza e di pulizia delle singole parti costitutive dell'impianto , sostituzione di qual ... ianto funzionante e regolato secondo le necessità richieste: per giardini con 1 irrigatore per superficie sopra i 200 mq									
	Sommano mq	42'544,00	42'544,00	---	0,14	5'956,16	5'956,16			
43	Manutenzione ordinaria e straordinaria di composizione stagionali di piante in vaso calcolato per ciascuna pianta									
N.P. 01	Sommano cadauno	534,12	534,12	---	18,91	10'100,21	10'100,21			
44	Irrigazione nei periodi di maggiore siccita' con frequenza stabilita dalla d.l. e secondo necessita' al fine di garantire la piena vitalita' dei tappeti erbosi non serviti da impia ... ante innaffiamento meccanico o manuale per prati e vasi.calcolato stimando un operatore per 2 ore per 60 giorni l'anno									
	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'082,94	4'082,94	4'082,94			
45	Messa a dimora di piante arbustive o di piccoli alberi compresa la fornitura in zolla o vaso per altezza da 1.00 a 2.00 mt fornitura e stesa di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione.									
N.P. 03	Sommano cadauno	300,00	300,00	---	26,57	7'971,00	7'971,00			
46	Messa a dimora di piante erbacee compresa la fornitura in vaso, compresa la fornitura di ammendante la preparazione del terreno e la bagnatura.									
N.P. 04	Sommano cadauno	400,00	1'100,00	700,00	20,82	8'328,00	22'902,00	14'574,00		175,000
47	Mantenimento in efficienza di strutture di regimentazione delle acque piovane quali canalette, caditoie, griglie e pozzetti; mediante pulizia da terri ... e accantonamento e carico su mezzi di trasporto e conferimento del materiale escluso onere di smaltimento									
N.P.05	Sommano cadauno	8,00	8,00	---	33,99	271,92	271,92			
48	Attività di presidio giornaliero da svolgersi nei siti secondo le seguenti modalità: - N. 2 operatori per 4 ore giornaliere e per una volta alla settimana per i siti di Villa Adri ... ione del presidio. Il prezzo si intende compensato di un furgone minivan per trasporto promiscuo di persone e materiali.									
N.P.06	Sommano A Settimana	52,00	52,00	---	743,65	38'669,80	38'669,80			
49	Gestione annuale di prodotti per il biorisanamento delle vasche di Villa Adriana, comprensiva della fornitura dei prodotti, del loro scarico in vasca secondo il calendario annuale stabilito e le indagini di laboratorio. Come da offerta allegata									
N.P.07	Sommano a copo	---	1,00	1,00	31'262,00	---	31'262,00	31'262,00		
50	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.									
S01.01.001.0 8.a	Sommano m	382,40	382,40	---	8,30	3'173,93	3'173,93			
51	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione.									
S01.01.001.1										

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							101'589,47		
2.b	Sommano m²	8'998,57	8'998,57	---	0,07	629,90	629,90			
52 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	5,00	5,00	---	93,02	465,10	465,10			
53 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	60,00	60,00	---	3,78	226,80	226,80			
54 S01.01.004.0 1.a	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	45,00	45,00	---	9,81	441,45	441,45			
55 S01.01.004.0 1.b	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	45,00	45,00	---	4,20	189,00	189,00			
56 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	20,00	20,00	---	37,08	741,60	741,60			
57 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	20,00	20,00	---	26,14	522,80	522,80			
58 S01.01.007.0 1.a	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... zione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	100,00	100,00	---	8,46	846,00	846,00			
59 S01.01.007.0 1.b	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... ri. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	300,00	300,00	---	3,22	966,00	966,00			
60 S01.01.007.1 1	Consolidamento pareti di scavo con posa di rete metallica a maglia esagonale a duplice torsione cm 6 x 8, fissaggio con paletti metallici infissi a mano in terreno sciolto, legatura dei teli di rete, successivo spritz beton di spessore medio cm 5/10.	20,00	20,00	---	52,15	1'043,00	1'043,00			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	840'197,19	941'786,66	101'589,47		12,091
M:001	VILLA ADRIANA	371'908,07	458'923,54	87'015,47		23,397
M:001.001	FASCIA ANTINCENDIO	24'829,23	24'829,23			---
M:001.001.001	Servizi	1'341,60	1'341,60			---
M:001.001.002	Lavori	23'487,63	23'487,63			---
M:001.002	INTERVENTI SISTEMI PIANI	265'020,87	265'020,87			---
M:001.002.001	Servizi	9'927,06	9'927,06			---
M:001.002.002	Lavori	255'093,81	255'093,81			---
M:001.003	INTERVENTI SISTEMI LINEARI	14'696,54	14'696,54			---
M:001.003.001	Servizi	12'990,68	12'990,68			---
M:001.003.002	Lavori	1'705,86	1'705,86			---
M:001.004	ALTRE LAVORAZIONI	63'631,86	127'280,33	63'648,47		100,026
M:001.004.001	Servizi	28'169,80	59'431,80	31'262,00		110,977
M:001.004.002	Lavori	35'462,06	67'848,53	32'386,47		91,327
M:001.005	SICUREZZA	3'729,57	3'729,57			---
M:001.005.003	Oneri della sicurezza	3'729,57	3'729,57			---
M:001.006	INTERVENTO SU TERRENI CONFINANTI	---	23'367,00	23'367,00		(*)
M:001.006.002	Lavori	---	23'367,00	23'367,00		(*)
M:002	VILLA DESTA	326'111,80	340'685,80	14'574,00		4,469
M:002.001	FASCIA ANTINCENDIO	7'731,77	7'731,77			---
M:002.001.001	Servizi	7'731,77	7'731,77			---
M:002.002	INTERVENTI SISTEMI PIANI	135'768,66	135'768,66			---
M:002.002.001	Servizi	83'052,81	83'052,81			---
M:002.002.002	Lavori	52'715,85	52'715,85			---
M:002.003	INTERVENTI SISTEMI LINEARI	105'771,78	105'771,78			---
M:002.003.001	Servizi	82'364,52	82'364,52			---
M:002.003.002	Lavori	23'407,26	23'407,26			---
M:002.004	ALTRE LAVORAZIONI	72'839,54	87'413,54	14'574,00		20,008
M:002.004.001	Servizi	34'180,14	48'754,14	14'574,00		42,639
M:002.004.002	Lavori	38'659,40	38'659,40			---
M:002.005	SICUREZZA	4'000,05	4'000,05			---
M:002.005.003	Oneri della sicurezza	4'000,05	4'000,05			---
M:003	SANTUARIO DI ERCOLE VINCITORE	85'911,07	85'911,07			---
M:003.001	FASCIA ANTINCENDIO	5'084,01	5'084,01			---
M:003.001.001	Servizi	3'118,25	3'118,25			---
M:003.001.002	Lavori	1'965,76	1'965,76			---
M:003.002	INTERVENTI SISTEMI PIANI	72'308,50	72'308,50			---
M:003.002.001	Servizi	18'900,12	18'900,12			---
M:003.002.002	Lavori	53'408,38	53'408,38			---
M:003.004	ALTRE LAVORAZIONI	7'254,51	7'254,51			---
M:003.004.001	Servizi	1'373,01	1'373,01			---
M:003.004.002	Lavori	5'881,50	5'881,50			---
M:003.005	SICUREZZA	1'264,05	1'264,05			---

COMMITTENTE:



