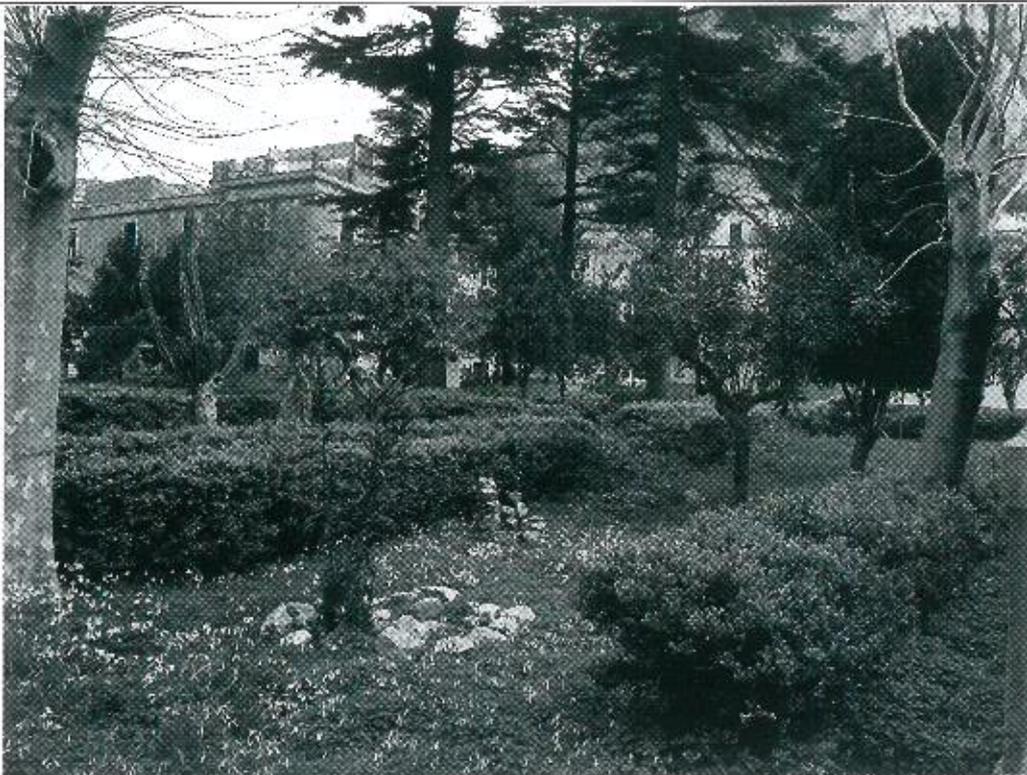




Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Servizio per la manutenzione ordinaria del verde pubblico



Relazione Tecnica

Il Progettista: Geom. Nicolò Cirrito

Il R.U.P. : Geom. Nicolò Cirrito



Data

04 LUG. 2016

Elaborato

1



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Atteso:

- Che tutti quegli elementi che costituiscono di norma il cosiddetto “verde pubblico” – parchi, giardini, aiuole e fioriere, risultano di primaria importanza per la qualità della vita dei cittadini.
- Non meno importanti sono le alberature e di conseguenza la salute dei soggetti arborei che vegetano lungo percorsi viari, o piazze, ville e giardini e quindi, spesso maggiormente esposti a rischi.
E' importante, pertanto, non solo a livello estetico ma anche e soprattutto, per l'incolumità pubblica costituendo gli stessi, se non correttamente mantenuti, dei potenziali pericoli.
- La manutenzione del verde, dunque, deve essere costante e prevedere sia gli interventi di manutenzione ordinaria sia quelli di manutenzione straordinaria.
- Il Codice della Strada, D.L.vo n. 285/92, all'art. 14 “*Poteri e compiti degli Enti proprietari delle strade*”, stabilisce, tra l'altro, che allo scopo di garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione, i proprietari delle strade, devono provvedere alla manutenzione, gestione e pulizia delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché delle attrezzature, impianti e servizi.
- Che le strade comunali di penetrazione agricola fruite in prevalenza dai titolari delle aziende agricole e zootecniche, risultano essere di primaria importanza per il normale svolgimento delle attività connesse alla gestione delle suddette aziende, che in “questo periodo”, tra l'altro affrontano notevoli difficoltà soprattutto, di carattere economiche e gestionali.
- Che la Legge Regionale 6 Aprile 1996 n. 16, richiama i provvedimenti per la “difesa dei boschi e della vegetazione dagli incendi”;
- Che la L. 116 dell'11 agosto 2014, di conversione con modificazioni del D.L. n. 91 del 24 giugno 2014, apporta modificazioni al D. Lgs. N. 152 del 2006 e s.m.i. ed in particolare, l'art. 14 comma 8 lettera b), prevede che:
b) all'art. 182, del d.lgs. 152/2006 dopo il comma 6, è aggiunto il seguente:
6-bis. “le attività di raggruppamento e abbruciamento in piccoli cumuli e in quantità giornaliere non superiori a tre metri steri per ettaro dei materiali vegetali di cui all'art. 185, comma 1 lettera f), effettuate nel luogo di produzione, costituiscono normali pratiche agricole consentite per il reimpiego dei materiali come sostanze concimanti o ammendanti, e non attività di gestione dei rifiuti”.
- Che l'art. 54, lettera c) del Decreto Legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, demanda al Sindaco l'emanazione di atti in materia di ordine pubblico e sicurezza.
- Che la manutenzione della viabilità comunale rientra nei compiti principali ed istituzionali spettanti al Comune;
- Che molti cittadini hanno segnalato diverse criticità legate alla presenza di vegetazione (alberi e siepi) che invadono anche parte della carreggiata stradale, oltre alcune criticità di funzionalità idraulica del sistema di smaltimento e convogliamento delle acque piovane verso i compluvi naturali o artificiali, oltre ancora, ad una reale difficoltà di transito dovuta ad una pessima consistenza del fondo stradale che nella maggior parte delle strade a carattere agricolo, risultano essere in materiale arido o spesso in terra;
- Dal sopralluogo effettuato, si è avuto modo di constatare la reale sussistenza delle criticità sopra evidenziate;
- L'Amministrazione comunale, con propria deliberazione n. 30 del 04.02.2016, ha rimodulato gli obiettivi fissati con le precedenti deliberazioni n. 24 del 20.02.2015 e n. 79 del 02.07.2015, disponendo tra l'altro, alla lettera o) della voce deleghe lavori pubblici, urbanistica, ambiente patrimonio e servizi a rete, l'affidamento triennale dei lavori di manutenzione del verde pubblico per l'importo annuo di €. 25.000.
- Con determinazione n. 284 del 13.04.2016 del Responsabile dell'Area LL.PP. Ambiente – Urbanistica il sottoscritto Geom. Nicolò Cirrito dipendente comunale, assegnato all'Area Tecnica, è stato nominato



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Responsabile Unico del Procedimento dei lavori per la manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico.

- Pertanto, da questi presupposti, e dall'esperienza maturata negli ultimi anni mediante la gestione del servizio di manutenzione del verde pubblico, con l'assunzione di n. 15 operai del settore agricolo, il sottoscritto Geom. Nicolò Cirrito, nella qualità di responsabile del procedimento, supportato da visite sui luoghi, rilievi fotografici e satellitari dei luoghi, ha valutato la sussistenza del potenziale pericolo ritenendo urgente gli interventi di:
- Sfalcio/decespugliamento e asportazione di piante secche, delle erbe infestanti, rovi od altro materiale infiammabile, per l'imitare, soprattutto nelle stagioni estive, potenziali pericoli di innesco incendi oltre a garantire l'igiene la salute e l'incolumità pubblica.
Devono in ogni caso essere conservati gli alberi di qualsiasi specie, purchè vitali, nonché gli arbusti aventi funzione produttiva od ornamentale ovvero di protezione e difesa del suolo.
 - Verifica visiva dei sintomi/danni esterni delle piante arboree, al fine di prevenire ed evitare la caduta delle stesse o di rami, sulle sedi stradali con pericolo per tutti coloro che vi transitano e conseguenti danni erariali per possibili danneggiamenti a cose e persone.
 - potatura o abbattimento degli alberi di alto/medio fusto che invadono, intralciano o creano pericolo sulla carreggiata stradale;
 - taglio delle siepi etc. che invadono le sedi stradali, restringendo le corsie di marcia, impedendo di conseguenza, la visuale stradale;
- Per le motivazioni in premessa esposte, è stata approntata la perizia per l'appalto della **manutenzione ordinaria del verde pubblico**, del Comune di Caltavuturo, con l'intento di conseguire una ottimizzazione del servizio in sintonia con le unità operative che saltuariamente vengono addette al verde pubblico oltre a migliorare il rapporto costi/risultato, prevedendo la suddivisione per tipologie di intervento (alberi, arbusti, siepi, pavimentazioni, superfici, aiuole e fioriere) solitamente standardizzate salvo eccezioni.

I principali obiettivi che si intendono realizzare con il presente appalto sono:

- istituire un "sistema integrato di interventi e servizi sociali" da realizzarsi mediante politiche e prestazioni coordinate nei diversi settori della vita sociale, integrando servizi alla persona, con misure economiche e mediante la definizione di percorsi attivi volti a ottimizzare l'efficacia delle risorse.
La finalità perseguita, consiste nel garantire, in coerenza con gli art. 2, 3 e 38 della Costituzione, il raggiungimento di obiettivi sociali determinati, quali: il miglioramento della qualità della vita; le pari opportunità; la non discriminazione e il godimento di diritti di cittadinanza; la prevenzione, eliminazione o riduzione delle condizioni di disabilità, di bisogno e di disagio individuale e familiare derivanti da inadeguatezza di reddito, difficoltà sociali e condizioni di non autonomia.
- In ottemperanza ai principi di cui sopra e agli indirizzi dati dall'Amministrazione Comunale, riportati al punto 1 del dispositivo della delibera di Giunta Comunale n. 137 del 05.07.2016, applicare le disposizioni di cui all'art.112 del D.Lgs. 50/2016 (appalti e concessioni riservati) riservando il diritto di partecipazione alle procedure di appalto, a operatori economici e a cooperative sociali e loro consorzi, il cui scopo principale sia l'integrazione sociale e professionale delle persone con disabilità o svantaggiate o possono riservarne l'esecuzione nel contesto di programmi di lavoro protetti quando almeno il 30% dei lavoratori dei suddetti operatori economici sia composto da lavoratori con disabilità o da lavoratori svantaggiati.
- Riqualificazione del verde urbano;
- mantenere le aree verdi e le alberature in perfetto stato di sicurezza, decoro e funzionalità;



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

- garantire la salute e l'incolumità pubblica mediante lo sfalcio e la pulitura delle aree limitrofe alle abitazioni, plessi scolastici, immediate periferie, nonché le ville e i parchi all'interno del Centro Abitato maggiormente frequentati da bambini e che nelle stagioni primaverili/estive, sono focolai di insetti in genere ed in particolare, zanzare, zecche, mosche etc. oltre a essere l'habitat naturale per i roditori;
- garantire, con l'espletamento dei servizi previsti dalla presente perizia, una più completa efficacia degli interventi di derattizzazione e disinfestazione programmati da questa Amministrazione;
- mediante lo sfalcio/decespugliamento e l'asportazione di piante secche, erbe infestanti, rovi od altro materiale infiammabile, e la pulizia delle aree a verde poste nella periferia urbana, in prossimità di civili abitazioni, si andrà a prevenire, in concomitanza della stagione estiva, possibile innesco di incendi;

In ogni caso devono essere salvaguardati gli alberi di qualsiasi specie, purché vitali, nonché gli arbusti aventi funzione produttiva od ornamentale ovvero di protezione e difesa del suolo;

- monitorare lo standard qualitativo dei beni e garantire la massima sicurezza per i cittadini;
- rispondere in maniera rapida ed adeguata alle esigenze di utilizzo e funzionalità all'uso delle aree a verde, dei parchi, delle ville etc. da parte dei cittadini;
- gestire la manutenzione con interventi programmati da eseguire nei periodi stagionali più idonei, con maggiore soddisfazione degli utenti e diminuzione dei costi;
- evitare e prevenire pericoli alla incolumità degli utenti o danni patrimoniali;
- garantire la sicurezza e la visibilità delle strade comunali di penetrazione agricola, con particolare riguardo a quelle pavimentate;
- la collaborazione fra l'ufficio Tecnico comunale e la Ditta Appaltatrice del servizio, compresa la consulenza di un esperto che controllerà i servizi di manutenzione e potrà suggerire eventuali diverse modalità di svolgimento se migliorative del servizio;
- Effettuare uno studio agronomico ispettivo sulle piante presenti nel territorio, al fine di tenere monitorato il fattore rischio causato da crolli totali o parziali delle piante che, sempre più spesso si sono verificati negli ultimi anni, causando danni a terzi con conseguenti esborsi economici per l'Ente.
Questa procedura che sarà a carico della ditta appaltatrice, prevede:
 - Individuazione sulle piante, delle zone critiche o sensibili al rischio;
 - Analisi visiva delle piante che si ritengono di particolare rilevanza per dimensione, morfologia o posizionamento;
 - Eventuale Indagine strumentale sulle piante selezionate.

La metodologia usata

NORMATIVA

La perizia di che trattasi, è stata redatta nel rispetto:

- del D.Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016, nonché delle linee guida di attuazione del nuovo Codice degli Appalti emanati dall'Autorità nazionale Anticorruzione;
- della L.R. n. 12 del 12 Luglio 2011 nelle parti non abrogate dal D.Lgs. 50/2016

INVENTARIO ANALITICO

- Punto di partenza è stato la compilazione dell'inventario delle aree, verificando la rispondenza delle manutenzioni in esse previste, adattandole alle esigenze necessarie ai rispettivi casi.
- Di ogni area, alla quale è stata assegnata una numerazione attesa la vastità delle aree in esame, sono stati presi sommariamente, a seguito di sopralluoghi e con l'ausilio di google map, le rispettive quantità e successivamente



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

descritti e quantificati gli elementi vegetali (alberi, arbusti, siepi, aiuole, fioriere, pavimentazioni, banchine, scarpate e superfici oggetto di decespugliamento).

Complessivamente, sono state attualmente censite n. 29 aree a verde e n. 35 strade.

TIPOLOGIA DI MANUTENZIONE

- La manutenzione è formata da un insieme di operazioni che sono applicate in quantità e qualità diverse al singolo elemento vegetale. La combinazione di questi fattori e per specifiche esigenze, determina di fatto una tipologia di manutenzione, non rigida ma variabile da area a area.
A seguito di esigenze urgenti e improcrastinabili, appalesate dall'Amministrazione Comunale, potranno essere richiesti interventi su ulteriore aree del territorio comunale.

SICUREZZA DEL CANTIERE

- L'Ente Appaltante, non ipotizzando coordinamento con altre imprese, non ha redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione, mentre sarà a carico del soggetto aggiudicatario l'obbligo di presentazione del PSS e del DUVRI. Permangono all'Impresa appaltatrice gli obblighi derivanti dall'art. 18 della Legge 55/90 nonché quelli derivanti da tutta la legislazione vigente in materia di sicurezza.
- Comunque, ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza del cantiere, entro 30 giorni e prima della consegna dei lavori, l'Appaltatore dovrà redigere e consegnare al Comune di Caltavuturo la seguente documentazione:
 - 1) PSS;
 - 2) DUVRI;

DURATA DELL'APPALTO

- L'Appalto dei lavori avrà una durata triennale (2016 – 2018) e si articolerà annualmente, secondo le seguenti fasi lavorative,
 - Prima fase da svolgersi tra la metà di aprile e la metà Giugno;
 - seconda fase da svolgersi tra la metà di luglio e la metà di agosto;
 - terza fase da svolgersi tra la metà di Ottobre e la metà di novembre;

esclusivamente per l'anno in corso, atteso che è in fase di aggiudicazione il servizio de quo, i periodi riguardanti la prima e seconda fase, subiranno delle variazioni che verranno preventivamente concordate.

STIMA DEI COSTI DEL SERVIZIO E FORMAZIONE DEL PREZZO A BASE D'ASTA.

- Nel redigere la stima dei costi del servizio nonché la formazione del prezzo da porre a base d'asta, si è tenuto conto delle somme stanziare dall'amministrazione comunale e quindi della disponibilità economica del capitolo pertinente del corrente bilancio comunale, approvato dal Consiglio Comunale nella seduta del 05.07.2016, che ha previsto la somma di €. 33.000,00 per le finalità oggetto del presente atto da impegnare annualmente sul codice bilancio 09.05-1,03.02,09.012.
 - La stima dei costi, considera le quantità di ogni area e ne determina l'importo globale dei servizi di manutenzione ordinaria. In uno alla relazione progettuale ed in calce alla stessa sono stati inseriti;
 - Quadro riepilogativo descrittivo delle tipologie di interventi da eseguire in ogni singola area;
 - L'affidamento del servizio è stato valutato a corpo con l'obbligo dell'esecuzione di tutti quanto dettagliato e descritto negli allegati progettuali ed in particolare della relazione Progettuale comprensiva della Stima dei Costi – e annessi allegati.



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

- Quadro riepilogativo riportante le quantità e gli interventi da eseguire annualmente in ogni area;
- Prospetto riassuntivo che costituisce un quadro di consultazione immediata della spesa (quadro economico) da sostenere annualmente e nel triennio 2016/2018;
- Descrizione dei metodi da adottare per la corretta esecuzione di ogni tipologia di intervento manutentivo oggetto del servizio di che trattasi.

- L'area di terra vecchia e mannari, non sono state considerate in quanto è obbiettivo dell'amministrazione procedere a diverso affidamento di manutenzione, custodia e promozione, lettera n) degli obbiettivi rimodulati con Delibera di Giunta n. 30 del 04.02.2016.
- Il computo metrico di cui alla delibera di Giunta Comunale n. 137 del 05.07.2016, deve intendersi esclusivamente indicativo per la valutazione e la formazione del prezzo da porre a base d'asta, così come indicato dalle linee guida dell'AVCP, relativamente i servizi da affidare e pertanto non costituisce in alcun modo un allegato contrattuale.

PARERE NULLA OSTA

- non è stato necessario assumere ulteriori pareri/nulla osta per la canticrabilità dell'opera in quanto trattasi di semplici lavori di manutenzione del verde pubblico, consistenti nello sfalcio/decespugliamento delle erbe infestanti, la potatura degli alberi e la verifica agronomica ispettiva delle piante di maggiore interesse e pulitura delle cunette, banchine e scarpate, a protezione delle strade di interesse agricolo.
- In fase esecutiva si provvederà, prima dell'inizio dei lavori, a dare opportuna conoscenza dell'intervento di che trattasi, all'Ispettorato Dipartimentale delle Foreste, distaccamento competente per il territorio di Polizzi Generosa.

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

- E' lo strumento essenziale per la conduzione, il controllo, la verifica e il pagamento delle operazioni eseguite dalla Ditta appaltatrice.
- Questo elaborato contiene le norme circa le modalità di esecuzione dei lavori di manutenzione ed extra-manutenzione, la quantità e modalità degli interventi, i materiali da fornire, le precauzioni da adottarsi nell'esecuzione dei lavori, i tempi di esecuzione e la durata dell'appalto. Particolare attenzione è stata riservata alla sicurezza dei lavoratori e dei terzi in genere, come richiede la normativa attuale, oltre a definire le competenze, gli obblighi delle parti e le modalità di esecuzione del servizio.

Elaborati di progetto

la presente perizia, redatta in conformità dei disposti del D.Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e delle linee guida attuative del nuovo codice degli appalti emanate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, è composto da:

ELABORATI

- **Elaborato n° 1** – “Relazione Progettuale comprensiva della Stima dei Costi e annessi allegati.
- **Elaborato n° 2** - Bando/Disciplinare di Gara
 - **Allegato A)** Schema Domanda di partecipazione alla gara.
 - **Allegato B)** Schema Dichiarazione Sostitutiva
 - **Allegato C)** Schema Dichiarazione sostitutiva resa in forma cumulativa
 - **Allegato D)** Schema Dichiarazione sostitutiva Raggruppamento Temporaneo Di Imprese/ConSORZI.
 - **Allegato E)** Schema Offerta Economica
 - **Allegato F)** Schema Dichiarazione del Protocollo di Legalità e della circolare n.593 del 31.01.2006 dell'Assessorato Regionale ai LL.PP.
- **Elaborato n° 3** - Capitolato Tecnico d'Oneri



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

PLANIMETRIE

- **Elaborato n° 4 - Tavola n° 1** – planimetria territorio comunale con l'individuazione e la numerazione delle arce oggetto di intervento.

Quadro economico

Il quadro economico, su base annua, risulta essere il seguente:

Comune di Caltavuturo, Via G. Falcone, n. 41 90022			Pag. 1
RIEPILOGO DELLA SPESA	Importo annuo	Importo triennale	Importo complessivo
<u>COSTO ANNUO</u>			
1. Sfalcio/decespugliamento	€. 17.457,95	€. 52.373,85	
2. Taglio e potatura alberi	€. 3.649,00	€. 10.947,00	
3. Potatura siepi	€. 1.892,20	€. 5.676,60	
4. Pulitura di cunette stradali	€. 2.021,00	€. 6.063,00	
5. Ripristino recinzione in paletti di castagno	€. 250,00	€. 750,00	
6. Studio agronomico strumentale delle alberature	€. 1.120,00	€. 3.360,00	
Sommario	€. 26.389,95	€. 79.169,85	
Importo dei lavori	€. 26.389,95	€. 79.169,85	
Oneri della sicurezza (3% sui lavori) già inclusi nei prezzi	€. 791,70	€. 2.375,10	
	€. 25.598,25	€. 76.794,75	
A) Importo della perizia a base d'asta			
• Importo della perizia soggetto a ribasso	€. 25.598,25	€. 76.794,75	
• Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€. 791,70	€. 2.375,10	€. 79.169,85
	€. 26.389,95	€. 79.169,85	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
• IVA 22% sul prezzo a Base d'Asta (€. 26.389,95)	€. 5.805,79	€. 17.417,37	
• Imprevisti 3% arrotondati	€. 804,26	€. 2.412,78	
	€. 6.610,05	€. 19.830,15	€. 19.830,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA	€. 33.000,00	€. 99.000,00	€. 99.000,00

DARE ATTO CHE la spesa complessiva pluriennale per il triennio 2016/2018 così come rimodulata, ammonta al €.99.000,00 e sarà FINANZIATA con i fondi del bilancio pluriennale 2016/2018 così distinta:

BILANCIO 2016

- Per €. 33.000,00 sul codice bilancio 09.05-1.03.02.09.012

BILANCIO 2017

- Per €. 33.000,00 sul codice bilancio 09.05-1.03.02.09.012

BILANCIO 2018

- Per €. 33.000,00 sul codice bilancio 09.05-1.03.02.09.012



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Descrizione tipologia di intervento per area											
Numero progr.vo individuazione area	Area di intervento	Sfalcio e decapungimento	Potatura di siepi	Taglio ed asportazione rami pericolanti	Abbatimento di alberi tra m.10,01 e m. 20,00	Potatura completa di alberature	Pulitura di cunette o griglie di smaltimento acque	Potatura di arbusti e cespugli isolati Da mt.1 a mt. 1,5	Potatura di arbusti e cespugli isolati oltre mt. 1,5	Spollonatura al piede e sul tronco di piante scapitolate in precedenza	Manutenzione ringhiera esistente con sostituzione di eventuali paletti
1	Area a monte di Via Torino	X		X							
2	Area a valle chiesa San Gaciano di Via Torino	X									
3	Strada del casale e aree adiacenti	X									
4	C.da Carrubba a valle di Via G. Matteotti	X		X							
5	Villetta Via Giusti	X	X			X					
6	Strada di collegamento Via G. Matteotti con la SS. 120	X									
7	Strada di accesso al depuratore comunale in C.da Bastonella	X		X			X				
8	C.da Bastonella- villetta tra Via Dante e SS. 120	X	X			X					
9	Strada prospiciente bevaio basto nella che collega Via Dante A. alla SS.120	X									
10	Area a valle e a monte Senola materna di Via Catania	X		X							
11	Via Isnello	X									
12	Gradone prospiciente Via Dante A. angolo Via Cugini (Baulia)	X									
13	Area pertinenze campo di calcetto	X									
14	Gradone Via Dante A. angolo Via San Benedetto	X				X					
15	Parco giochi Via San Benedetto	X				X					
16	Area pertinenze Scuola media di Via San Benedetto	X				X			X		
17	Gradoni adiacenti gradinata che collega Via Vitt. Emanuele a Via San Benedetto	X	X								
18	Area pertinenze piazzetta ex pescheria prospiciente su Via G. Falcone	X				X					
19	Parco delle Rimembranze	X	X			X			X		
20	Piazzetta G. Impastato								X		

Comune di Caltavuturo (PA) – Area Lavori Pubblici ed Ambiente – Servizi a Rete e Manutenzione.

Indirizzo: Via G. Falcone n.41, 90022 Caltavuturo (PA)

P.IVA 02667970822 – C.F. 87000550829 – tel. 0921 547350 – fax 0921 547393 – e mail lpp@comune.caltavuturo.pa.it



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Descrizione tipologia di intervento per area											
Numero progr.vo individuazione area	Area di intervento	Sfalcio e decapugliamento	Potatura di siepi	Taglio ed asportazione di rami pericolanti fino a m. 10	Abbatimento di alberi Altezza tra m. 10,01 e m. 20,00	Potatura completa di alberature	Pulitura di cumelle o griglie di smaltimento acque	Potatura di arbusti e cespugli isolati da mt. 1 a mt. 1,5	Potatura di arbusti e cespugli isolati oltre mt. 1,5	Spollonatura a al piede e sul tronco di piante scapitolate in precedenza	Manutenzione ringhiera esistente con sostituzione di eventuali paletti
21	Area compresa tra P.zza Convento e Via G. Falcone	X		X					X		
22	Area anfilatelo	X							X		
23	Passaggiata lungo la SS. 120 "Madonnina"	X		X				X			
24	Via Vittorio Berchet (off. Privitera)	X									
25	Pineta Silva "Madonnina"	X								X	
26	Via Pisani	X									
27	Prolungamento Via Pisani verso bevaio in Cida Serra	X					X				
28	Area Mianeggio	X		X	X					X	
29	Rotonda in Cida Serra	X		X							
30	Campo sportivo	X		X						X	
31	Via Terravecchia a partire dal campo sportivo	X									
32	Villetta Via La Marmora "Cozzo Picciola"	X							X		
33	Area pertinenze serbatoio comunale via La Marmora compreso area sopra case popolari	X					X				
34	Strada che collega via la Marmora con serbatoio nuovo "Portella" compreso area pertinenze serbatoio in disuso	X					X				
35	Area pertinenze serbatoio vecchio	X									
36	Strada che si diparte dal campo sportivo verso Cida Rinzino ex discarica	X									X
37	Stradella in terra che collega l'Eremo sulla Rocca di Sciarra	X									
38	Trazzera Sciarra	X					X				
39	Trazzera Fontana del Mastro	X					X				

Comune di Caltavuturo (PA) – Area Lavori Pubblici ed Ambiente – Servizi a Rete e Manutenzione.

Indirizzo: Via G. Falcone n.41, 90022 Caltavuturo (PA)

P.IVA 02667970822 – C.F. 87000550829 – tel. 0921.547350 – fax 0921.547393 – e mail llpp@comune.caltavuturo.pa.it



Comune di Caltavuturo (PA)

Area LL.PP. ed Ambiente
Servizi a rete e Manutenzione

Descrizione tipologia di intervento per area

Numero progetto individuazione area	Area di intervento	Sfalcio e decapaggio	Potatura di siepi	Taglio ed apporaggi rami pericolosi	Abbatimento alberi Altezza tra m.10,01 e m.20,00	Potatura completa di alberatura	Pulitura di cunette o griglie di smaltimento acque	Potatura di arbusti e cespugli isolati oltre mt. 1,5	Potatura di arbusti e cespugli isolati oltre mt. 1,5	Spollonatura al piede e sul tronco di piante scapizzate in precedenza	Manutenzione esistente con sostituzione di eventuali paletti
40	Trazzera Ginesira	X									
41	Trazzera Pollente-Paraturazzo	X									
42	Strada che si diparte dalla rotonda e'da Serra verso bivio Colla	X					X				
43	Area pertinenza Campo di tiro a volo	X									
44	Trazzera Balate (lato strada Colla)	X									
45	Trazzera Balate	X					X				
46	Trazzera Piano di Pianta	X									
47	Trazzera Giovannazzo	X					X				
48	Trazzera Mandragiunta che si diparte dal fabbricato di proprietà Di Maggio	X					X				
49	Strada Comunale Caltavuturo - Sclafani Bagni	X					X				
50	Trazzera Piano di Pianta tratto che si diparte dalla S.P. Valledolmo verso area artigianale	X					X				
51	Strada che si diparte dalla S.P. Valledolmo verso zona artigianale	X									
52	Zona Artigianale	X									
53	Area pertinenza elisuperficie	X					X				
54	Cimitero Comunale	X	X								
55	Strada Canale	X									
56	Strada comunale Sclafani - Caltavuturo "Melano"	X					X				
57	Strada Carlino	X					X				
58	Strada Barone	X									

Comune di Caltavuturo (PA) - Area Lavori Pubblici ed Ambiente - Servizi a Rete e Manutenzione.

Indirizzo: Via G. Falcone n.41, 90022 Caltavuturo (PA)

P.IVA 02667970822 - C.F. 87000550829 - tel. 0921 547350 - fax 0921 547393 - e mail lpp@comune.caltavuturo.pa.it

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
1	1 – area a monte di via Torino			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)	mq.	3.000	3
	Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori etc.	n.	1	3
2	2 – area a valle di via Torino a valle chiesa san Gaetano			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	900	3
3	3 – strada del Casale e aree adiacenti			
	Strada: sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	300	3
	aree adiacenti: Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	850	3
4	4 – c/da "Carrubba" a valle Via G. Matteotti			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)	mq.	1.050	3
	Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori etc.	n.	3	3
5	5 - villetta Via Giusti			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	110	3
	Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma etc.	n.	2	3
	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, etc.	ml.	60	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
6	6- strada collegamento Via G. Matteotti SS.120 Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 0,50 dal bordo pavimentato	ml.	80	3
7	7 - strada accesso Depuratore comunale in C/da Bastonella Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 0,50 dal bordo pavimentato pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, compreso lo stendi mento a valle del materiale lapideo o vegetale di risulta etc. Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori etc.	ml. ml. n.	150 140 4	3 3 3
8	8 - C/da Bastonella villetta tra Via Dante e SS. 120 Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%) Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, etc Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfilimento generale della chioma etc.	mq. ml. n.	1.800 410 10	3 3 3
9	9 - strada prospiciente bevaio Bastonella che collega Via Dante A. e la ss.120 Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	320	3
10	10 - area a valle e a monte Scuola Materna di Via Catania Area a valle: sfalcio e Decespugliamento manuale su area boscata, invasa da rovi, arbusti, erbe infestanti, piante secche etc. l'aglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori etc. Area a monte: sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq. n. mq.	1.000 5 900	3 3 3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Frequenza annuale interventi
11	11 – Via Isnello Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 0.50 dal bordo pavimentato	ml.	50	3
12	12 – gradone prospiciente Via Dante A. angolo Via Gaggini (Badia) Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)	mq.	114	3
13	13 – area pertinente campo di calcio Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	100	3
14	14 – gradone via Dante A. angolo Via San Benedetto Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%) Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma etc.	mq. n.	30 1	3 3
15	15 – parco giochi Via San benedetto Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)	mq.	120	3
16	16 – area pertinente Scuola Media di Via San Benedetto Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%) Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza da mt. 1 a mt. 1,50 Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50 Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma etc.	mq. n. n. n.	575 10 5 4	3 3 3 3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
17	<p>17- gradoni adiacenti gradinata che collega Via Vitt. Emanuele /Via S. Benedetto</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, etc</p>	mq. ml.	35 24	3 3
18	<p>18 – area pertinente piazzetta ex pescheria prospiciente su Via G. Falcone</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)</p> <p>Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma etc.</p>	mq. n.	70 5	3 3
19	<p>19 – Parco delle Rimembranze</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, etc</p> <p>Potatura completa di alberature, consistenti nel taglio ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compresi il taglio di rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma etc.</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50</p>	mq. ml. n. n.	700 214 3 3	3 3 3 3
20	<p>20 – Piazzetta G. Impastato</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50</p>	n.	5	3
21	<p>21 – area compresa tra Piazza Convento e Via G. Falcone</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p>	mq. n. n.	330 8 2	3 3 3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
22	<p>22 – Area Anfiteatro</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva compresa tra il 30% e il 60%)</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50</p> <p>Spollonatura al picco e sul tronco da effettuarsi su piante di eucalipto o altro genere oggetto di capitozzatura negli anni precedenti etc.</p>	mq.	3.480	3
23	<p>23 – passeggiata lungo la SS.120 “Madonnina”</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza da mt. 1 a mt. 1,50</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p>	ml.	250	3
24	<p>24 – Via Vittorio Bachelet (Off. Privitera)</p> <p>Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p>	mq.	150	3
25	<p>25 – Pineta Silva “Madonnina”</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Spollonatura al picco e sul tronco da effettuarsi su piante di eucalipto o altro genere oggetto di capitozzatura negli anni precedenti etc.</p>	mq.	4.000	3
26	<p>26 – Via Pisani</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p>	ml.	200	3
27	<p>27 - prolungamento via Pisani verso bevaio in C/da Serra</p> <p>Pulitura di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p>	ml.	150	3
		ml.	100	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Frequenza annuale interventi
28	<p>28 – Area Maneggio</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Spollonatura al piede e sul tronco da effettuarsi su piante di eucalipto o altro genere oggetto di capitozzatura negli anni precedenti etc.</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p> <p>Abbattimento di alberi di qualsiasi essenza, previo taglio dei rami all'imbracatura, etc. Per alberi di altezza tra mt. 10,01 e mt. 20,00 dal piano di campagna</p>	mq.	1.000	3
		n.	25	3
		n.	5	3
		n.	1	3
29	<p>29 – rotonda in c/da Serra</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p>	mq.	310	3
		n.	3	3
30	<p>30 – Campo sportivo</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p> <p>Spollonatura al piede e sul tronco da effettuarsi su piante di eucalipto o altro genere oggetto di capitozzatura negli anni precedenti etc.</p>	mq.	1.000	3
		n.	6	3
		n.	4	3
31	<p>31 – Via Terravecchia a partire dal campo sportivo</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1.00 dal bordo pavimentato</p>	ml.	300	3
32	<p>32 – Villetta Via La Marmora "Cozzo Picciola"</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo etc. Per arbusti di altezza oltre mt. 1,50</p>	mq.	1.300	3
		n.	5	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipolizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
33	<p>33 – area pertinente e circostante serbatoio comunale di Via La Marmora, compreso area sopra case popolari</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p>	mq. n.	2.500 3	3 3
34	<p>34 – strada che collega via la Marmora con serbatoio nuovo "Portella", compreso area pertinente serbatoio in disuso</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p> <p>Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Pulitura di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione</p>	ml. mq. ml.	300 100 60	3 3 3
35	<p>35 – area pertinente serbatoio vecchio</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p>	mq.	300	3
36	<p>36 – strada che si diparte dal Campo sportivo verso C/da Rinzino</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 0,50 dal bordo pavimentato</p> <p>Pulitura di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione</p>	ml. ml.	1.200 400	3 3
37	<p>37 – stradella in terra che collega l'Eremo sulla Rocca di Sciara</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p> <p>sostituzione di palcetti in legno di castagno da cm. 8/10, per ripristino ringhiera esistente,</p>	ml. ml.	1.500 50	3 3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
38	38 – trazzera “Sciara”			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.500	3
	Pulitura di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione	ml.	500	3
39	39 – Trazzera Fontana del Mastro			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.500	3
	Pulitura di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione	ml.	500	3
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva maggiore del 60%)	mq.	200	3
	Pulizia di cunette stradali comprendente la eliminazione di erbe etc.	ml.	50	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc.	ml. 50	50	3
40	40 – Trazzera Ginestra			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	2.000	3
41	41 – Trazzera Pollente-Paraturazzo			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.000	3
42	42 – strada che si diparte dalla rotonda e da Serra verso Bivio Colla			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.000	3
	sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l’ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 0,50 dal bordo pavimentato	ml.	500	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc	ml.	500	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
43	43 – area pertinente campo di tiro a volo Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	3.000	3
44	44 – Trazzera balate (lato colla) Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	300	3
45	45 – Trazzera Balate Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	2.500	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc.	ml.	300	3
46	46 – Trazzera Piano di Pianta Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	2.000	3
47	47 - Trazzera Giovannazzo Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.500	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc.	ml.	500	3
48	48 – Trazzera Mandragliumenta che si diparte dal fabbricato di proprietà Di Maggio Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	400	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc.	ml.	200	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
49	49 - Strada comunale Caltavuturo – Selafani Bagni Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.000	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc	ml	500	3
50	50 - Trazzera Piano di Pianta che si diparte dalla S.P. Valledolmo verso area Artigianale			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	500	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc	ml.	200	3
51	51 - Trazzera che si diparte dalla S.P. verso la zona artigianale			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	500	3
52	52 - zona artigianale			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	2.300	3
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	300	3
53	53 - area pertinente l'Elisuperficie			
	Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)	mq.	800	3
	Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc	ml.	70	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura		Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Frequenza annuale interventi
54	<p>54 Cimitero Comunale</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. (copertura arbustiva minore del 30%)</p> <p>Taglio ed asportazione di rami pericolanti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, da alberature di essenze varie, radicate a margine di piattaforme stradali, o all'interno di ville etc. A corpo per albero e per altezza fino a mt. 10 dal piano di campagna</p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, etc</p>	ml.	300	300	3
55	<p>55 strada canale</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p>	mq.	350	350	3
56	<p>56 – Strada Comunale Sclafani - Caltavuturo ("Metano")</p> <p>Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p>	ml.	200	200	3
57	<p>57 – Strada Carlino</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p> <p>Pulizia di cunette o griglie di smaltimento delle acque meteoriche, di qualsiasi forma e dimensione, etc</p>	ml.	2.000	2.000	3
58	<p>58 – Strada Barone</p> <p>Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato</p>	ml.	1.000	1.000	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura		Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
59	59 - Trazzera Ponte Vecchio Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	2.500	2.500	3
60	60 - Trazzera I.ettighe Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	500	500	3
61	61 - Trazzera - Monte Riparato Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.000	1.000	3
62	62 - Trazzera Santa Venere Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.000	1.000	3
63	63 - Trazzera Giambretti Sfalcio e Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	1.500	1.500	3
64	64 - ex Regia Trazzera "Prestanfuso Decespugliamento manuale di erbe infestanti, rovi, arbusti, piante secche, etc. eseguito anche con l'ausilio di decespugliatore, motosega etc. da eseguirsi su banchine stradali e per la larghezza di mt. 1,00 dal bordo pavimentato	ml.	2.000	2.000	3

N°	DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO E IPOTESI DELLE QUANTITÀ	Unità di misura	Quantità ipotizzata	Fasi di lavorazione Freq.za annuale interventi
65	<p>STUDIO AGRONOMICO STRUMENTALE DELLE ALBERATURE</p> <p>65 – Parco delle Rimembranze</p> <p>Verifica visiva dei sintomi/danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo v.t.a., secondo il protocollo ISA etc.</p> <p>Verifica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico, con l'impiego del martello ad impulso elettronico. Verifica visiva dei sintomi/danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo v.t.a., secondo il protocollo ISA, etc. Per interventi ad una altezza oltre a mt. 3,50 da terra</p> <p>Verifica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico, con l'impiego del dendrodensimetro, mediante l'applicazione del metodo v.t.a., secondo il protocollo ISA Per interventi ad una altezza oltre a mt. 3,50 da terra</p> <p>Verifica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico, con l'impiego del dendrodensimetro, mediante l'applicazione del metodo v.t.a., secondo il protocollo ISA, sia che si tratti di indagine ex nova, che di controllo, con localizzazione delle misure e quantità dei rilievi a discrezione del rilevatore integrato con l'impiego del fratto metro per la verifica delle caratteristiche meccaniche della fibbra legnosa del campione prelevato con il succhiello di Pressier. Per interventi ad un'altezza oltre mt. 3,50 da terra</p>	n.	5	1
		n.	2	1
		n.	2	1
		n.	1	1