



COMUNE DI VADO LIGURE

PROVINCIA DI SAVONA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

[#] Comunicata ai Capigruppo

N. 73 Registro Deliberazioni

Data 26/11/2024

OGGETTO :

SERVIZIO DI ARBORICOLTURA SUL TERRITORIO COMUNALE - Anno 2024 -
Approvazione del progetto di servizio.

In data 26 NOVEMBRE 2024 alle ore 10:00, in Vado Ligure nella sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Carica	Presente	Assente
GILARDI FABIO	Sindaco	X	
OLIVERI MIRELLA	Vice Sindaco		X
LESTINGE ANGELO	Assessore	X	
FALCO FABIO	Assessore	X	
RIZZUTI LAURA	Assessore		X

Partecipa il Segretario Generale ARALDO DR. PIERO

Il Signor GILARDI FABIO - Sindaco - assume la presidenza dell'adunanza, e constatata la legalità, dichiara aperta la seduta e pone in discussione la pratica in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO:

- Che l'amministrazione considera prioritaria una corretta gestione del verde pubblico, in quanto lo stesso è un elemento in grado di aumentare la qualità percepita del paesaggio urbano;
- Che il Comune di Vado Ligure si è dotato di un regolamento del verde urbano pubblico e privato, approvato dal Consiglio comunale con Deliberazione n. 87 il 18/12/2007;
- Che l'amministrazione comunale ha ritenuto di mettere in atto un processo di revisione dei criteri e delle metodologie di gestione del verde pubblico comunale ed in disponibilità al Comune;
- Che tale processo di revisione ha preso avvio nel 2014, ed è proseguita negli anni seguenti, mediante una serie di documenti di programmazione generale predisposte dal Servizio manutenzione e acquisti ed approvati dalla Giunta comunale con le seguenti deliberazioni:
 - Deliberazione n. 178 del 5.12.2014, con cui sono state approvate le "Prime indicazioni per la riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale".
 - Deliberazione n. 103 del 17.07.2015, con cui è stato approvato il documento di carattere generale denominato "Riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale. Rapporto di verifica relativo ai primi sei mesi del 2015".
 - Deliberazione n. 2 del 1.2.2016, con cui è stato il documento "Riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale. Rapporto di verifica relativo al 31.12.2015. Organizzazione della manutenzione nel medio – lungo periodo".
 - Deliberazione n. 125 del 21.09.2018, con cui è stato approvato il documento "Riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale. Rapporto di verifica agosto 2018. Aggiornamento dello stato di fatto e modifiche all'organizzazione della manutenzione nel medio – lungo periodo".
- Che il documento tecnico denominato "Riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale. Rapporto di verifica agosto 2018. Aggiornamento dello stato di fatto e modifiche all'organizzazione della manutenzione nel medio – lungo periodo", approvato con deliberazione n. 125 del 21.09.2018 propone di strutturare la manutenzione del verde nel modo seguente:
 - Manutenzione di parchi e giardini urbani - opere di giardinaggio (da affidare annualmente);
 - Pulizia del verde e delle cunette ai fini della sicurezza stradale e della prevenzione del rischio idrico (da affidare annualmente);
 - Manutenzione delle alberature (da affidare interventi mirati sulla base di specifico progetto);
 - Manutenzione dei parchi gioco e giardini scolastici (da affidare annualmente);
 - Servizio tecnico per l'aggiornamento del censimento del verde relativamente alla popolazione arborea e per la predisposizione dei conseguenti progetti di manutenzione (da affidare annualmente);
 - Interventi e misure per contrastare la diffusione del punteruolo rosso della palma (da affidare annualmente);
- Che la suddivisione proposta dagli uffici corrisponde a distinte tipologie di lavoro, per le quali occorrono diverse professionalità, attrezzature e materiali

- specifici per le diverse lavorazioni;
- Che il documento “Riorganizzazione della gestione del verde pubblico comunale. Rapporto di verifica agosto 2018. Aggiornamento dello stato di fatto e modifiche all’organizzazione della manutenzione nel medio – lungo periodo” conferma la suddivisione in 3 livelli di valore paesaggistico decrescente già approvate dalla Giunta comunale n. 8 del 1.2.2016 a cui corrisponderà un livello qualitativo differenziato, rappresentati graficamente nelle tavole grafiche allegate alla relazione;

CONSIDERATO:

- Che il Servizio tecnico per l’aggiornamento del censimento del verde relativamente alla popolazione arborea e per la predisposizione dei conseguenti progetti di manutenzione, è stato affidato con Determinazione n° 721 del 29/11/2023 RG n° 2857 al pool di agronomi composto **Dott. forestale CARLO VINCIGUERRA**, avente Studio Tecnico in Genova, Via B. Salerno 38/1, P.I.V.A. 01575710999, **Dott. forestale GIOVANNI SANGUINETI**, avente Studio Tecnico in Savona, P.zza Monticello 12/1, P.I.V.A. 01165880095, **Dott. forestale ANDREA SAMBADO**, avente Studio Tecnico in Savona, Via S. Scatti 7/7, P.I.V.A. 01666630098;
- Che nell’ambito del proprio incarico il suddetto pool di agronomi ha individuato le piante su cui intervenire per potature, abbattimenti e nuovi impianti, ed ha predisposto il progetto esecutivo denominato “**SERVIZIO DI ARBORICOLTURA SUL TERRITORIO COMUNALE - Anno 2024**” conservato agli atti del settore e registrato al protocollo dell’Ente al n. 23445 del 18/11/2024;
- Che il progetto prevede riassunti i seguenti interventi:
 - n° 34 abbattimenti
 - n° 297 potature
 - n° 3 fresature di ceppaie
 - n° 44 nuovi impianti di varie specie arboree
- Che il progetto comporta la spesa complessiva di **€ 129.500,00** così riassunta:

a) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	PROGETTO
Per lavori a misura	€ 93.410,86
Interventi in economia	€ 9.485,70
Sommano	€ 102.896,56
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	
A misura	€ 1.446,12
Importo contrattuale netto	€ 104.342,68
c) Somme a disposizione della stazione appaltante	
Spese tecniche relative a progettazione, attività preliminari e di supporto, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 2.086,85
IVA ed altre eventuali imposte	€ 22.955,39
Contribuzione ANAC	€ 35,00
Eventuali maggiori lavori ordinabili come previsto dal capitolato speciale di appalto, par. 1.1.2 (incluso incremento accantonamento decreto legislativo 50/2016, articolo 113 ed IVA)	
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 80,08
Sommano	€ 25.157,32

VISTI:

- Il parere di regolarità tecnica reso sulla proposta a norma dell'art. 49, comma 1, del decreto legislativo 267/2000, dal Responsabile del Settore LL.PP. e Servizi Tecnologici;
- Il parere di regolarità contabile reso sulla proposta a norma dell'articolo 49, comma 1, del decreto legislativo n. 267, dal Responsabile del Settore Economico Finanziario;

RITENUTO che il progetto prot. 23445/2024 in parola sia meritevole di approvazione, in quanto lo stesso è adeguato a soddisfare le esigenze espresse dall'amministrazione comunale;

RICHIAMATI:

- Il vigente "Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;
- Il decreto legislativo Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";
- Il decreto legislativo 267 del 18 agosto 2000 – "Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";
- Il "Regolamento di Contabilità" vigente;

DATO ATTO:

- Che il Responsabile del procedimento ai sensi del decreto legislativo n. 36/2023 articolo 15 è il Responsabile del Settore IV "Lavori Pubblici e Servizi tecnologici" con le attribuzioni, funzioni e responsabilità connesse alla direzione dei Servizi Progettazione, Gestione Opere Pubbliche e Manutenzione, Arch. Felice Rocca
- Che la presente deliberazione, contestualmente alla pubblicazione all'Albo, sarà trasmessa, in elenco, ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'articolo 125 del decreto legislativo n. 267/2000;

RITENUTA l'urgenza di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile secondo le modalità previste dal decreto legislativo 267/2000, articolo 134, comma 4;

A voti unanimi espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- 1) di approvare il progetto denominato "**SERVIZIO DI ARBORICOLTURA SUL TERRITORIO COMUNALE - Anno 2024**" conservato agli atti del Settore e registrato al protocollo del Comune di Vado Ligure al n. 23445 del 18/11/2024, redatto dal pool di agronomi composto **Dott. forestale CARLO VINCIGUERRA**, avente Studio Tecnico in Genova, Via B. Salerno 38/1, P.I.V.A. 01575710999, **Dott. forestale GIOVANNI SANGUINETI**, avente Studio Tecnico in Savona, P.zza Monticello 12/1, P.I.V.A. 01165880095, **Dott. forestale ANDREA SAMBADO**, avente Studio Tecnico in Savona, Via S. Scatti 7/7, P.I.V.A. 01666630098;

2) di approvare la spesa complessiva di € **129.500,00** occorrente per la realizzazione del servizio in oggetto, definita dal seguente quadro economico:

a) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	PROGETTO
Per lavori a misura	€ 93.410,86
Interventi in economia	€ 9.485,70
Sommano	€ 102.896,56
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	
A misura	€ 1.446,12
Importo contrattuale netto	€ 104.342,68
c) Somme a disposizione della stazione appaltante	
Spese tecniche relative a: progettazione, attività preliminari e di supporto, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 2.086,85
IVA ed altre eventuali imposte	€ 22.955,39
Contribuzione ANAC	€ 35,00
Eventuali maggiori lavori ordinabili come previsto dal capitolato speciale di appalto, par. 1.1.2 (incluso incremento accantonamento decreto legislativo 50/2016, articolo 113 ed IVA)	
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 80,08
Sommano	€ 25.157,32
Importo complessivo dell'intervento	€ 129.500,00

3) di dare atto che la somma occorrente è finanziata con fondi propri dell'Ente e trova copertura nel modo seguente:

- € **22.065,48** al Capitolo 1240/17 "SPESE MANUTENZIONE DEMANIO E PATRIMONIO PUBBLICO (TRASFERIMENTO AUTORITA' PORTUALE - AT. 6 ACCORDO PROGRAMMA (DELIBERA DEL C.C. CHE LO HA APPROVATO È LA N. 57 DEL)" (Missione 01 - Programma 05 - Titolo 01-Macro 103) Bilancio 2024/2026 **esigibilità 2024**;
- € **66.404,26** al Capitolo 6350/41 "SPESE DIVERSE MANUTENZIONE PARCHI, PASSEGGIATE, ALBERATURE STRADALI ECC (AMPLIAMENTO DISCARICA)" (Missione 09 - Programma 05 - Titolo 01-Macro 103) Bilancio 2024/2026 **esigibilità 2024**;
- € **41.030,26** al Capitolo 1270/26 "SPESE MANUTENZIONE PATRIMONIO E DEMANIO (ONERI DISCARICA BOSSARINO PARTE CORRENTE FIN_46)" (Missione 01 - Programma 05 - Titolo 01- Macro 103) Bilancio 2024/2026 **esigibilità 2025**;

4) di dare atto che il responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'articolo 23, comma 5, del vigente Regolamento per l'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi, è il responsabile del Settore del Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici;

5) di incaricare il responsabile del Settore del Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici di provvedere con successivi atti a quanto occorrente per realizzare quanto previsto in progetto.

*** **

Dopodiché

LA GIUNTA COMUNALE

Con voti unanimi resi in forma palese;

DICHIARA

il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del decreto legislativo n. 267/2000.

*** **

Letto, approvato e sottoscritto

**IL SINDACO
GILARDI FABIO ***

**IL SEGRETARIO GENERALE
ARALDO DR. PIERO ***

* Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Lavori di arboricoltura sul territorio comunale Anno 2024-2025

E

COMUNE DI VADO LIGURE

Protocollo N.0023445/2024 del 18/11/2024
Class. : 6.5 «OPERE PUBBLICHE»

committente

Comune VADO LIGURE
Piazza S. Giovanni Battista 5, 17047 Vado Ligure
C.F./P.I. 00251200093
Tel: 019 886350
email: manutenzione@comune.vado-ligure.sv.it

RUP
Arch. Felice Rocca

I tecnici

dottori forestali
Andrea Sambado, Giovanni Sanguineti, Carlo Vinciguerra



oggetto

Elaborati economici

elab.

01

data

2024.11.15

file

Elaborati economici

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 30030176	Fresatura delle ceppaie poste in formelle e marciapiedi stradali, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e l'onere di discarica. Esclusa la rimozione dei cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione stessa. Ceppaie con diametro al colletto da 50 a 100 cm euro (centotrentuno,75)	cad	131,75
2 30030132	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m euro (duecentoquarantuno,01)	cad	241,01
3 30030131	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 m a 12 m euro (centotrentaquattro,94)	cad	134,94
4 30030104	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite fino da 12,0 m a 16,0 m euro (trecentocinquantasei,53)	cad	356,53
5 30030081	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m euro (centocinquantesette,99)	cad	157,99
6 30030061	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m euro (centosessantaquattro,92)	cad	164,92
7 30030058	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m euro (trentaquattro,63)	cad	34,63
8 30030007	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m euro (quattrocentotrentuno,43)	cad	431,43
9 30030006	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m euro (duecentocinquanta,94)	cad	250,94
10 25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm euro (centosedici,07)	cad	116,07
11 15121448	Tamarix gallica 12-14 euro (centosessantatre,70)	cad	163,70
12 15121267	Quercus ilex 12-14 euro (trecentocinque,10)	cad	305,10
13 15121241	Pyrus calleryana chanticleer12-14 euro (duecentoquindici,80)	cad	215,80
14 15121010	Morus spp 12-14 euro (centoquarantadue,90)	cad	142,90
15 15120912	Magnolia grandiflora 16-18 euro (settecentosessantadue,20)	cad	762,20
16 15120814	Lagerstroemia spp 12-14 euro (trecentonovantotto,50)	cad	398,50
17 15120471	Cercis siliquastrum 12-14 euro (novantanove,40)	cad	99,40
18 15120451	Ceratonia siliqua 12-14 euro (duecentonovantatre,80)	cad	293,80
19 15080356	Pinus pinea 12-14 euro (centoottanta,80)	cad	180,80
20 15060423	Nerium oleander euro (centootto,00)	cad	108,00
21 15121464	Tilia spp 12-14 euro (centosessantasette,60)	cad	167,60
22	Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune)		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
RU.M01.A06. 050	euro (ventisei,07)	h	26,07
23	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.		
95.F10.A10.0 20	euro (quattordici,58)	cad	14,58
24	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ² .		
95.F10.A10.0 10	euro (trecentoquarantacinque,00)	cad	345,00
25	Noleggio di cippatrice, compreso operatore: tipo con motore autonomo, della potenza fino a 65 CV		
AT.N40.A45. 010	euro (cinquantacinque,56)	h	55,56



<i>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</i>	% I.V.A	Importi in €
A. LAVORI		
1. Lavori a Misura	22,0000	93.410,86
2. Lavori a Corpo		
4. Sicurezza speciale a Corpo		
5. Sicurezza speciale a Misura	10,0000	1.446,12
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso		38.628,77
7. Lavori in economia		
TOTALE A) LAVORI		94.856,98
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		9.485,70
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto		
1.2 Maggiori lavori imprevisi PERC% Lavori	22,0000	9.485,70
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto		
1.4 Incremento del prezzo chiuso		
1.5 Spese per commissioni giudicatrici		
1.6 Spese pubblicità		
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)		
1.8 Altro		
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
2.1 Indagini geologiche		
2.2 Rilievi topografici		
2.3 Rilievi sotto servizi		
2.4 Altro		
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI		
3.1 Analisi di laboratorio		
3.2 Collaudo statico		
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo		
3.4 Altro		
4. SPESE TECNICHE		
4.1 Progettazione		
4.2 Fondo incentivante		
4.3 Progettazione strutturale		
4.4 Progettazione impianti		
4.5 Direzione dei lavori		
4.6 Contabilità		
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		
4.9 Frazionamenti/accatamenti		
4.10 Assicurazione dipendenti		
4.11 Attività preliminari		
4.12 Altro		
5. ACQUISIZIONE AREE		
5.1 Espropriazione terreni		
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
5.3 Altro		
6. OCCUPAZIONE AREE		
6.1 Espropriazione terreni		
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
6.3 Altro		
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
7.1 Alla rete di energia elettrica		
7.2 Alla rete telefonica		
7.3 Altro		
RIPORTO		104.342,68

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

% I.V.A

Importi in €

A RIPORTARE

104.342,68

9. I.V.A.

9.1 I.V.A. su A) LAVORI

0,0000

22.781,85

9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE

0,0000

20.695,00

2.086,85

TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE

9.485,70

I.V.A. su A) LAVORI

20.695,00

I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE

2.086,85

TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)

32.267,55

TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)

127.124,53

Data, 15/11/2024

I Progettisti



QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	% I.V.A	Importi in €
A. LAVORI		
1. Lavori a Misura	22,0000	93.410,86
2. Lavori a Corpo		
4. Sicurezza speciale a Corpo		
5. Sicurezza speciale a Misura	22,0000	1.446,12
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso		38.628,77
7. Lavori in economia		
TOTALE A) LAVORI		94.856,98
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto		9.485,70
1.2 Maggiori lavori imprevidi PERC% Lavori	22,0000	9.485,70
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto		
1.4 Incremento del prezzo chiuso		
1.5 Spese per commissioni giudicatrici		
1.6 Spese pubblicità		
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)		
1.8 Altro		
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
2.1 Indagini geologiche		
2.2 Rilievi topografici		
2.3 Rilievi sotto servizi		
2.4 Altro		
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI		
3.1 Analisi di laboratorio		
3.2 Collaudo statico		
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo		
3.4 Altro		
4. SPESE TECNICHE		
4.1 Progettazione		
4.2 Fondo incentivante		
4.3 Progettazione strutturale		
4.4 Progettazione impianti		
4.5 Direzione dei lavori		
4.6 Contabilità		
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		
4.9 Frazionamenti/accatamenti		
4.10 Assicurazione dipendenti		
4.11 Attività preliminari		
4.12 Altro		
5. ACQUISIZIONE AREE		
5.1 Espropriazione terreni		
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
5.3 Altro		
6. OCCUPAZIONE AREE		
6.1 Espropriazione terreni		
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
6.3 Altro		
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
7.1 Alla rete di energia elettrica		
7.2 Alla rete telefonica		
7.3 Altro		
RIPORTO		104.342,68

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	% I.V.A	Importi in €
A RIPORTARE		104.342,68
9. I.V.A.		22.955,39
9.1 I.V.A. su A) LAVORI	0,0000	20.868,54
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE	0,0000	2.086,85
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		9.485,70
I.V.A. su A) LAVORI		20.868,54
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		2.086,85
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)		32.441,09
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		127.298,07
Data, 15/11/2024		
I Progettisti		
		
		

Lavori di arboricoltura sul territorio comunale Anno 2024-2025

E

COMUNE DI VADO LIGURE

Protocollo N.0023445/2024 del 18/11/2024
Class. : 6.5 «OPERE PUBBLICHE»

committente

Comune VADO LIGURE
Piazza S. Giovanni Battista 5, 17047 Vado Ligure
C.F./P.I. 00251200093
Tel: 019 886350
email: manutenzione@comune.vado-ligure.sv.it

RUP
Arch. Felice Rocca

I tecnici

dottori forestali
Andrea Sambado, Giovanni Sanguineti, Carlo Vinciguerra



oggetto

Elaborati economici

elab.

01

data

2024.11.15

file

Elaborati economici

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 30030176	Fresatura delle ceppaie poste in formelle e marciapiedi stradali, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e l'onere di discarica. Esclusa la rimozione dei cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione stessa. Ceppaie con diametro al colletto da 50 a 100 cm euro (centotrentuno,75)	cad	131,75
2 30030132	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m euro (duecentoquarantuno,01)	cad	241,01
3 30030131	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 m a 12 m euro (centotrentaquattro,94)	cad	134,94
4 30030104	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite fino da 12,0 m a 16,0 m euro (trecentocinquantasei,53)	cad	356,53
5 30030081	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m euro (centocinquantesette,99)	cad	157,99
6 30030061	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m euro (centosessantaquattro,92)	cad	164,92
7 30030058	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m euro (trentaquattro,63)	cad	34,63
8 30030007	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m euro (quattrocentotrentuno,43)	cad	431,43
9 30030006	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m euro (duecentocinquanta,94)	cad	250,94
10 25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm euro (centosedici,07)	cad	116,07
11 15121448	Tamarix gallica 12-14 euro (centosessantatre,70)	cad	163,70
12 15121267	Quercus ilex 12-14 euro (trecentocinque,10)	cad	305,10
13 15121241	Pyrus calleryana chanticleer12-14 euro (duecentoquindici,80)	cad	215,80
14 15121010	Morus spp 12-14 euro (centoquarantadue,90)	cad	142,90
15 15120912	Magnolia grandiflora 16-18 euro (settecentosessantadue,20)	cad	762,20
16 15120814	Lagerstroemia spp 12-14 euro (trecentonovantotto,50)	cad	398,50
17 15120471	Cercis siliquastrum 12-14 euro (novantanove,40)	cad	99,40
18 15120451	Ceratonia siliqua 12-14 euro (duecentonovantatre,80)	cad	293,80
19 15080356	Pinus pinea 12-14 euro (centoottanta,80)	cad	180,80
20 15060423	Nerium oleander euro (centootto,00)	cad	108,00
21 15121464	Tilia spp 12-14 euro (centosessantasette,60)	cad	167,60
22	Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune)		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
RU.M01.A06. 050	euro (ventisei,07)	h	26,07
23	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.		
95.F10.A10.0 20	euro (quattordici,58)	cad	14,58
24	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ² .		
95.F10.A10.0 10	euro (trecentoquarantacinque,00)	cad	345,00
25	Noleggio di cippatrice, compreso operatore: tipo con motore autonomo, della potenza fino a 65 CV		
AT.N40.A45. 010	euro (cinquantacinque,56)	h	55,56



<i>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</i>	% I.V.A	Importi in €
A. LAVORI		
1. Lavori a Misura	22,0000	93.410,86
2. Lavori a Corpo		
4. Sicurezza speciale a Corpo		
5. Sicurezza speciale a Misura	10,0000	1.446,12
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso		38.628,77
7. Lavori in economia		
TOTALE A) LAVORI		94.856,98
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		9.485,70
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto		
1.2 Maggiori lavori imprevisi PERC% Lavori	22,0000	9.485,70
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto		
1.4 Incremento del prezzo chiuso		
1.5 Spese per commissioni giudicatrici		
1.6 Spese pubblicità		
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)		
1.8 Altro		
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
2.1 Indagini geologiche		
2.2 Rilievi topografici		
2.3 Rilievi sotto servizi		
2.4 Altro		
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI		
3.1 Analisi di laboratorio		
3.2 Collaudo statico		
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo		
3.4 Altro		
4. SPESE TECNICHE		
4.1 Progettazione		
4.2 Fondo incentivante		
4.3 Progettazione strutturale		
4.4 Progettazione impianti		
4.5 Direzione dei lavori		
4.6 Contabilità		
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		
4.9 Frazionamenti/accatamenti		
4.10 Assicurazione dipendenti		
4.11 Attività preliminari		
4.12 Altro		
5. ACQUISIZIONE AREE		
5.1 Espropriazione terreni		
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
5.3 Altro		
6. OCCUPAZIONE AREE		
6.1 Espropriazione terreni		
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti		
6.3 Altro		
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
7.1 Alla rete di energia elettrica		
7.2 Alla rete telefonica		
7.3 Altro		
RIPORTO		104.342,68

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

% I.V.A

Importi in €

A RIPORTARE

104.342,68

9. I.V.A.

9.1 I.V.A. su A) LAVORI

0,0000

22.781,85

20.695,00

9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE

0,0000

2.086,85

TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE

9.485,70

I.V.A. su A) LAVORI

20.695,00

I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE

2.086,85

TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)

32.267,55

TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)

127.124,53

Data, 15/11/2024

I Progettisti



QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	% I.V.A	Importi in €
A RIPORTARE		104.342,68
9. I.V.A.		22.955,39
9.1 I.V.A. su A) LAVORI	0,0000	20.868,54
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE	0,0000	2.086,85
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		9.485,70
I.V.A. su A) LAVORI		20.868,54
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		2.086,85
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)		32.441,09
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		127.298,07
Data, 15/11/2024		
I Progettisti		
		
		

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	243	leccio	1											-
	244	olmo	1											-
	259	pino	1											-
	236	leccio									1			
	258	pino										1		
	187	leccio							1					
	197	leccio							1					
	198	leccio							1					
	199	leccio							1					
	203	leccio							1					
	204	leccio							1					
	205	leccio							1					
	220	leccio							1					
	240	leccio							1					
	241	leccio							1					
	296	tamerice							1					
	297	tamerice							1					
	303	olmo							1					
	304	olmo							1					
	307	olmo							1					
	308	olmo							1					
	309	olmo							1					
	311	olmo							1					
	313	olmo							1					
	314	olmo							1					
	317	tiglio							1					
	318	olmo							1					
	319	olmo							1					
	320	olmo							1					
	321	olmo							1					
	323	olmo							1					
	330	olmo							1					
	185	leccio							1					
	186	leccio							1					
	242	leccio							1					
	256	olmo								1				
	257	olmo								1				
	261	olmo								1				
	263	olmo								1				
	286	platano								1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	287	platano								1				
	288	platano								1				
	289	platano								1				
	290	platano								1				
	302	platano								1				
	93	-												1
	106	-												1
	107	-												1
A - passeggiata lungomare	119	-												1
	142	-												1
Zinola-foce del torrente Segno	15	tamerice												1
	20	tamerice												1
	180	-												1
	182	leccio												1
	192	leccio	1											1
	201	leccio												1
	208	leccio												1
	209	leccio												1
	237	leccio												1
	251	tiglio												1
	322	olmo	1											1
	328	-												1
	334	-												1
	35	pino					1							
	38	pino					1							
	40	pino					1	1						
	76	trachycarpus						1						
	113	washingtonia						1						
	114	washingtonia						1						
	115	washingtonia						1						
	116	washingtonia						1						
	120	washingtonia						1						
	122	washingtonia						1						
	123	washingtonia						1						
	125	washingtonia						1						
	129	washingtonia						1						
	131	washingtonia						1						
	133	washingtonia						1						
	137	washingtonia						1						

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	139	washingtonia						1						
	156	washingtonia						1						
	157	washingtonia						1						
	159	washingtonia						1						
	162	washingtonia						1						
	163	washingtonia						1						
	166	washingtonia												
	188	sughera				1								
	190	leccio				1								
	191	leccio				1								
	224	pino					1							
	225	pino					1							
	227	pino					1							
	229	pino					1							
	234	washingtonia						1						
	247	pino					1							
	248	pino					1							
	254	leccio				1								
	260	pino					1							
	262	pino					1							
	331	pino					1							
TOTALE A			5	0	0	4	12	21	30	10	1	1	0	18
	2	pino					1							
	4	pino					1							
	5	pino					1							
	6	pino					1							
	7	pino					1							
	8	pino					1							
	9	pino					1							
	10	pino					1							
	13	pino					1							
	14	pino					1							
	15	pino					1							
	16	pino					1							
	17	pino					1							
	18	pino					1							
	19	pino					1							
	20	pino					1							
	21	pino					1							

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	237	alloro	1										-	-
	278	platano	1										-	-
	132	pioppo	1										-	-
	181	ginko			1									
	107	leccio							1					
	108	leccio							1					
	109	leccio							1					
	111	olmo							1					
	147	celtis							1					
	149	celtis							1					
	179	olmo							1					
	234	olivo							1					
	238	fico							1					
	239	platano								1				
	240	platano								1				
	241	platano								1				
	242	platano								1				
	243	platano								1				
	245	platano								1				
	246	platano								1				
	247	platano								1				
	248	platano								1				
	249	platano								1				
	250	platano								1				
	251	platano								1				
	252	platano								1				
	253	platano								1				
	254	platano								1				
	255	platano								1				
	257	platano								1				
	258	platano								1				
	259	platano								1				
	260	platano								1				
	261	platano								1				
	262	platano								1				
	263	platano								1				
	264	platano								1				
	265	platano								1				
	266	platano								1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto	
Zona C - Interna a est del torrente Segno	267	platano								1					
	268	platano								1					
	269	platano								1					
	270	platano								1					
	271	platano								1					
	272	platano								1					
	273	platano								1					
	274	platano								1					
	275	platano								1					
	277	olmo								1					
	279	platano								1					
	280	platano								1					
	281	platano								1					
	282	platano								1					
	283	platano								1					
	127	-												1	
	2	pino		1										1	1
	1	pino						1							
	3	pino						1							
	5	washingtonia							1						
	6	washingtonia							1						
	7	washingtonia							1						
	8	washingtonia							1						
	9	washingtonia							1						
	10	washingtonia							1						
	11	washingtonia							1						
	12	washingtonia							1						
	13	washingtonia							1						
	14	washingtonia							1						
	15	washingtonia							1						
	16	washingtonia							1						
	17	washingtonia							1						
	18	washingtonia							1						
19	washingtonia							1							
20	washingtonia							1							
21	washingtonia							1							
84	albitia				1										
178	cedro						1								
180	cedro						1								

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	206	pino					1							
	220	washingtonia						1						
	221	washingtonia						1						
	222	washingtonia						1						
	223	washingtonia						1						
	296	pino					1							
	311	pino					1							
	128	trachycarpus												1
TOTALE C			7	1	2	0	7	21	9	41	0	0	2	5
Zona D - Zona interna ad ovest del Torrente Segno, valle di Vado, San Genesio	11	olmo	1											
	12	olmo	1											
	13	olmo	1											
	14	olmo	1											
	15	olmo	1											
	16	olmo	1											
	52	tamerice	1											
	57	olivo	1											
	124	leccio							1					
	66	leccio			1									
	69	leccio			1									
	110	liquidambar			1									
	111	liquidambar			1									
	112	liquidambar			1									
	120	carrubo			1									
	122	carrubo			1									
	70	leccio							1					
	146	leccio							1					
	39	pero				1								
	46	tamerice				1								
47	olivo				1									
49	olivo				1									
148	sughera				1									
78	lagerstroemia												1	
80	lagerstroemia												1	
82	lagerstroemia												1	
88	lagerstroemia												1	
116	pero												1	
133	abete	1												
71	cedro									1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	71	oleandro												1
	73	oleandro												1
TOTALE E			7	0	4	1	11	0	3	0	5	0	1	13
Zona F - Sant'Ermete, Segno	73	pino	1											-
	77	cipresso	1											-
	47	pino					1							
	54	acero			1									
	56	leccio			1									
	74	acero			1									
	75	acero			1									
	76	acero			1									
	48	leccio			1									
	50	leccio			1									
	18	leccio							1					
	5	cedro				1								
	55	ginko					1							
	38	abete bianco					1							
	52	cedro					1							
	57	cedro					1							
	58	cedro					1							
	59	cedro					1							
	66	pino					1							
	91	pino					1							
92	pino					1								
93	pino					1								
14	-												1	
15	-												1	
16	-												1	
TOTALE F			2	0	7	1	11	0	1	0	0	0	0	3
Zona H - Cimitero	5	cipresso	1											-
	13	cipresso	1											-
	22	cipresso	1											-
	1	ippocastano							1					
	2	ippocastano							1					
	3	ippocastano							1					
	4	ippocastano							1					
	28	pino					1							
	30	pino					1							
31	pino					1								

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	243	leccio	1											-
	244	olmo	1											-
	259	pino	1											-
	236	leccio									1			
	258	pino										1		
	187	leccio							1					
	197	leccio							1					
	198	leccio							1					
	199	leccio							1					
	203	leccio							1					
	204	leccio							1					
	205	leccio							1					
	220	leccio							1					
	240	leccio							1					
	241	leccio							1					
	296	tamerice							1					
	297	tamerice							1					
	303	olmo							1					
	304	olmo							1					
	307	olmo							1					
	308	olmo							1					
	309	olmo							1					
	311	olmo							1					
	313	olmo							1					
	314	olmo							1					
	317	tiglio							1					
	318	olmo							1					
	319	olmo							1					
	320	olmo							1					
	321	olmo							1					
	323	olmo							1					
	330	olmo							1					
	185	leccio							1					
	186	leccio							1					
	242	leccio							1					
	256	olmo								1				
	257	olmo								1				
	261	olmo								1				
	263	olmo								1				
	286	platano								1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	287	platano								1				
	288	platano								1				
	289	platano								1				
	290	platano								1				
	302	platano								1				
	93	-												1
	106	-												1
	107	-												1
A - passeggiata lungomare	119	-												1
	142	-												1
Zinola-foce del torrente Segno	15	tamerice												1
	20	tamerice												1
	180	-												1
	182	leccio												1
	192	leccio	1											1
	201	leccio												1
	208	leccio												1
	209	leccio												1
	237	leccio												1
	251	tiglio												1
	322	olmo	1											1
	328	-												1
	334	-												1
	35	pino					1							
	38	pino					1							
	40	pino					1	1						
	76	trachycarpus						1						
	113	washingtonia						1						
	114	washingtonia						1						
	115	washingtonia						1						
	116	washingtonia						1						
	120	washingtonia						1						
	122	washingtonia						1						
	123	washingtonia						1						
	125	washingtonia						1						
	129	washingtonia						1						
	131	washingtonia						1						
	133	washingtonia						1						
	137	washingtonia						1						

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	139	washingtonia						1						
	156	washingtonia						1						
	157	washingtonia						1						
	159	washingtonia						1						
	162	washingtonia						1						
	163	washingtonia						1						
	166	washingtonia												
	188	sughera				1								
	190	leccio				1								
	191	leccio				1								
	224	pino					1							
	225	pino					1							
	227	pino					1							
	229	pino					1							
	234	washingtonia						1						
	247	pino					1							
	248	pino					1							
	254	leccio				1								
	260	pino					1							
	262	pino					1							
	331	pino					1							
TOTALE A			5	0	0	4	12	21	30	10	1	1	0	18
	2	pino					1							
	4	pino					1							
	5	pino					1							
	6	pino					1							
	7	pino					1							
	8	pino					1							
	9	pino					1							
	10	pino					1							
	13	pino					1							
	14	pino					1							
	15	pino					1							
	16	pino					1							
	17	pino					1							
	18	pino					1							
	19	pino					1							
	20	pino					1							
	21	pino					1							

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	237	alloro	1										-	-
	278	platano	1										-	-
	132	pioppo	1										-	-
	181	ginko			1									
	107	leccio							1					
	108	leccio							1					
	109	leccio							1					
	111	olmo							1					
	147	celtis							1					
	149	celtis							1					
	179	olmo							1					
	234	olivo							1					
	238	fico							1					
	239	platano								1				
	240	platano								1				
	241	platano								1				
	242	platano								1				
	243	platano								1				
	245	platano								1				
	246	platano								1				
	247	platano								1				
	248	platano								1				
	249	platano								1				
	250	platano								1				
	251	platano								1				
	252	platano								1				
	253	platano								1				
	254	platano								1				
	255	platano								1				
	257	platano								1				
	258	platano								1				
	259	platano								1				
	260	platano								1				
	261	platano								1				
	262	platano								1				
	263	platano								1				
	264	platano								1				
	265	platano								1				
	266	platano								1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto	
Zona C - Interna a est del torrente Segno	267	platano								1					
	268	platano								1					
	269	platano								1					
	270	platano								1					
	271	platano								1					
	272	platano								1					
	273	platano								1					
	274	platano								1					
	275	platano								1					
	277	olmo								1					
	279	platano								1					
	280	platano								1					
	281	platano								1					
	282	platano								1					
	283	platano								1					
	127	-												1	
	2	pino		1										1	1
	1	pino						1							
	3	pino						1							
	5	washingtonia							1						
	6	washingtonia							1						
	7	washingtonia							1						
	8	washingtonia							1						
	9	washingtonia							1						
	10	washingtonia							1						
	11	washingtonia							1						
	12	washingtonia							1						
	13	washingtonia							1						
	14	washingtonia							1						
	15	washingtonia							1						
	16	washingtonia							1						
	17	washingtonia							1						
	18	washingtonia							1						
19	washingtonia							1							
20	washingtonia							1							
21	washingtonia							1							
84	albitia				1										
178	cedro						1								
180	cedro						1								

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	206	pino					1							
	220	washingtonia						1						
	221	washingtonia						1						
	222	washingtonia						1						
	223	washingtonia						1						
	296	pino					1							
	311	pino					1							
	128	trachycarpus												1
TOTALE C			7	1	2	0	7	21	9	41	0	0	2	5
Zona D - Zona interna ad ovest del Torrente Segno, valle di Vado, San Genesio	11	olmo	1											
	12	olmo	1											
	13	olmo	1											
	14	olmo	1											
	15	olmo	1											
	16	olmo	1											
	52	tamerice	1											
	57	olivo	1											
	124	leccio							1					
	66	leccio			1									
	69	leccio			1									
	110	liquidambar			1									
	111	liquidambar			1									
	112	liquidambar			1									
	120	carrubo			1									
	122	carrubo			1									
	70	leccio							1					
	146	leccio							1					
	39	pero				1								
	46	tamerice				1								
	47	olivo				1								
	49	olivo				1								
	148	sughera				1								
78	lagerstroemia												1	
80	lagerstroemia												1	
82	lagerstroemia												1	
88	lagerstroemia												1	
116	pero												1	
133	abete	1												
71	cedro									1				

Zona	id pianta	Specie	Abbattimento 6-12	Abbattimento 12-16	Allevamento	Rimonda del secco LATIF fino 10	Rimonda del secco CONIFERE 10- 16	Rimonda del secco palma	Contenimento 6-12	Contenimento 12-16	Taglio branca	Alleggerim ento	Fresa ceppaia	Nuovo impianto
	71	oleandro												1
	73	oleandro												1
TOTALE E			7	0	4	1	11	0	3	0	5	0	1	13
Zona F - Sant'Ermete, Segno	73	pino	1											-
	77	cipresso	1											-
	47	pino					1							
	54	acero			1									
	56	leccio			1									
	74	acero			1									
	75	acero			1									
	76	acero			1									
	48	leccio			1									
	50	leccio			1									
	18	leccio							1					
	5	cedro				1								
	55	ginko					1							
	38	abete bianco					1							
	52	cedro					1							
	57	cedro					1							
	58	cedro					1							
	59	cedro					1							
	66	pino					1							
	91	pino					1							
92	pino					1								
93	pino					1								
14	-												1	
15	-												1	
16	-												1	
TOTALE F			2	0	7	1	11	0	1	0	0	0	0	3
Zona H - Cimitero	5	cipresso	1											-
	13	cipresso	1											-
	22	cipresso	1											-
	1	ippocastano							1					
	2	ippocastano							1					
	3	ippocastano							1					
	4	ippocastano							1					
	28	pino					1							
	30	pino					1							
31	pino					1								



COMUNE DI VADO LIGURE

PROVINCIA DI SAVONA

DELIBERAZIONE DI Giunta Comunale

Settore IV - Tecnico LL.PP. e Servizi Tecnologici

Manutenzione e Acquisti: PROPOSTA N. 180

Data 25/11/2024

OGGETTO :

**SERVIZIO DI ARBORICOLTURA SUL TERRITORIO COMUNALE - Anno 2024 -
Approvazione del progetto di servizio.**

PARERE CONTABILE: FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE SETTORE II – ECONOMICO-FINANZIARIO

Data 26/11/2024

(VENTURINO MARIAGIOVANNA) *

* Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



COMUNE DI VADO LIGURE

PROVINCIA DI SAVONA

DELIBERAZIONE DI Giunta Comunale

Settore IV - Tecnico LL.PP. e Servizi Tecnologici

Manutenzione e Acquisti: PROPOSTA N. 180

Data 25/11/2024

OGGETTO :

**SERVIZIO DI ARBORICOLTURA SUL TERRITORIO COMUNALE - Anno 2024 -
Approvazione del progetto di servizio.**

PARERE TECNICO: FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE SETTORE

Data 25/11/2024

(ROCCA ARCH. FELICE) *

* Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa