

REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI STRESA

(PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA)

**VERIFICA DELLE CONDIZIONI STATICHE E FITOSANITARIE
DEI FAGGI POSTI LUNGO LA STRADA PANORAMICA
IN FRAZIONE LEVO**

ELABORATO 4:

ELENCO PREZZI UNITARI

<p>PROFESSIONISTA INCARICATO</p>  <p>studio tecnico forestale IGOR CAVAGLIOTTI dott. ambientale e forestale</p> <p>Lungo Lago Buozi, 21 28887 Omegna (VCO) progettoboschi@gmail.com</p> <p>cell: 329 1530906 tel e fax: 0323 643299</p>	<p>DATA: Gennaio 2019</p> <p>TIMBRO e FIRMA:</p> 	<p>COMMITTENTE</p> <p>Comune di Stresa</p> <p>Piazza Matteotti 28838 STRESA (VB)</p>
--	---	--

I prezzi unitari sono stati ricavati sulla base del Prezzario Regione Piemonte, edizione 2018 approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 6-6465 del 2/2/2018 (BU 6 suppl. 2 8/2/2018), sezione 18: Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente e sezione 20 Opere da Giardiniere – Verde Pubblico Urbano. Per alcune voci non ricomprese nel prezzario regionale, il principale riferimento per la formazione dell'elenco, è stato il listino "Prezzi informativi per OPERE A VERDE" edizione 2015-2017 di Assoverde. Tale strumento adotta il nuovo CCNL operai agricoli e florovivaisti (2014-2017) per i dipendenti delle imprese di manutenzione, sistemazione e creazione del verde pubblico e privato. Le voci di prezzo utilizzate comprendono spese generali per un'incidenza del 15% e utili di impresa per il 10%, in maniera uniforme rispetto allo standard più largamente impiegato nella compilazione dei prezzari ufficiali.

Infine per determinate attività come non ricomprese in nessun listino si è considerato il tempo necessario alla realizzazione degli interventi con costo orario utilizzando il CCNL operai agricoli e florovivaisti (2014-2017) per i dipendenti delle imprese di manutenzione, sistemazione e creazione del verde pubblico e privato. Tutte le voci di prezzo utilizzate comprendono spese generali per un'incidenza del 15% e utili di impresa per il 10%, in maniera uniforme rispetto allo standard più largamente impiegato nella compilazione dei prezzari ufficiali.

Di seguito i prezzi unitari della manodopera previsti dal C.C.N.L. OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI 2014-2017 comprensivi di spese generali e utili di impresa.

LIVELLO	COSTO DIRETTO O €/h	SPESE GENERALI 15%	UTILE D'IMPRESA 10%	PREZZO MANODOPERA €/h
"a" SPECIALIZZATO SUPER	26,50	3,98	3,05	33,53
"b" SPECIALIZZATO	25,72	3,86	2,96	32,54
"c" QUALIFICATO SUPER	24,67	3,70	2,84	31,12
"d" QUALIFICATO	23,86	3,58	2,74	30,18
"e" COMUNE	21,77	3,27	2,50	27,54
TECNICO ESPERTO AMMINISTRATIVO PROGETTISTA	34,95	5,24	4,02	44,21

ELENCO PREZZI UNITARI

RIF	CODICE	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO UNITARIO (€)
1.	A.V. 30030119	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa 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 strade a traffico medio. Esemplari di altezza da 23 m a 30 m.	CAD	850,05
2.	A.V. 30030118	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa 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 strade a traffico medio. Esemplari di altezza da 16 m a 23 m.	CAD	566,84
3.	R.P. 20.A27.155. 015	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere. Esemplari di altezza da 21 m a 30 m. <u>Esclusa la fornitura dei tiranti e dei materiali accessori per piante di dimensioni maggiori</u>	CAD	291,02
4.	R.P. 20.A27.155. 010	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere. Esemplari di altezza da 11 m a 20 m. <u>Esclusa la fornitura dei tiranti e dei materiali accessori per piante di dimensioni maggiori</u>	CAD	143,52
5.	Indagine di mercato	Materiale di consolidamento alberi con kit così composto: Cavo da 2 - 4 - 8 Ton, Fettucce ad espansione, Assorbitore di energia, Guaina di protezione tubolare e tutto quanto necessario all'esecuzione dei consolidamenti per ogni singola pianta.	CAD	100,00
6.	R.P. 18.P06.A45. 160	Fornitura faggi (<i>Fagus sylvatica</i>) con altezza minima all'ultima foglia di 3,00-3,50 metri, circonferenza 10-12 cm circa.	CAD	67,06

7. MESSA A DIMORA	A.V. 25020011	Messa a dimora di alberi, esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. Per piante di circ. da 12 cm. a 16 cm.	CAD	60,91
8. APERTURA CONI DI VISUALE	N.P.	Mano d'opera per agricoltore certificato e muniti di abilitazione minima F.3 Regionale livello "A" Specializzato	ORE	33,53

Omegna, gennaio 2019

Igor Cavagliotti
Dottore Forestale e Ambientale