



AREA TECNICA

SETTORE INTERVENTI SUL PATRIMONIO - EDILIZIA SCOLASTICA - SICUREZZA SUL LAVORO

**OPERE FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI SFALCIO ERBA DEGLI  
ISTITUTI SCOLASTICI SUPERIORI ANNO 2015**

- Lotto 1: ZONA GEOGRAFICA “CITTA” CIG 6128203119
  
- Lotto 2: ZONA GEOGRAFICA “BASSA OVEST, LENO, GHEDI E REMEDELLO”. CIG 6128213957
  
- Lotto 3: ZONA GEOGRAFICA “BASSA EST, VALLE SABBIA E LAGO DI GARDA”. CIG 612822319A
  
- Lotto 4: ZONA GEOGRAFICA “VALLE CAMONICA LAGO D'ISEO E VAL TROMPIA” CIG 612823075F
  
- Lotto 5: ZONA GEOGRAFICA “POTATURE ESSENZE ARBOREE ALTO FUSTO ISTITUTI PROVINCIALI CIG 6128237D24

**ELENCO PREZZI – ANNO 2015**

Il Responsabile Unico del Procedimento  
e Direttore di Esecuzione del Contratto  
Geom. Enrico Mosca

Il Direttore del Settore Interventi sul  
Patrimonio Edilizia Scolastica e Sicurezza sul  
Lavoro  
( Dott. Ing. Carlo Lazzaroni )

**MANODOPERA**

u.m. Euro

I prezzi per la manodopera si riferiscono a prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro e sono comprensivi di spese generali (retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro) e utile dell'impresa importi sono soggetti al ribasso d'asta.

1	Prestazioni da giardiniere specializzato , autista e conducente	ora	18,00
2	Prestazioni da giardiniere qualificato	ora	16,00
3	Prestazioni da giardiniere come operaio comune	ora	13,00

**NOLEGGI**

I noli sottoindicati sono comprensivi di operatore, carburante, lubrificante, e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento  
Sono da comunicare preventivamente al direttore dei lavori e nei casi in cui vengano richiesti inseriti nel preventivo di spesa approvato .

**OPERE COMPIUTE**

u.m. Euro

I prezzi riportati sono comprensivi di oneri, spese generali, utili trasporto carico scarico sfrido smaltimento ed ogni altro onere per lavori eseguiti applicando la migliore tecnica, idonea manodopera e materiali di ottima qualità, in modo che l'opera risulti completa e finita a regola d'arte.

Concimazione chimica con concimi ternari e spargimento manuale

4	8-24-24 in ragione di 6 q.li /ha	mq	0,05
5	15-15-15 in ragione di 6 q.li /ha	mq	0,05

Come art. precedente ma con spargimento meccanico

6	8-24-24 in ragione di 6 q.li/ha	mq	0,05
7	15-15-15 in ragione di 6 q.li/ha	mq	0,05
8	Concimazione organica con letame maturo fornitura e stesa in loco	Kg	0,10

**Costituzione di tappeto erboso**

Terreno di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi superficie alberata e non alberata comprensivo di aratura- fresatura, erpicatura rullatura e concimazione organica con letame ben maturo in ragione di almeno 5 kg./mq, rastrellatura e rimozione di ciotoli con diametro superiore ai 3 cm., semina con miscuglio idoneo indicato dalla D.L. (agrostis, loietto, festuca ladino nano) in ragione di almeno 30 gr. al mq. di semente.

Rullatura, inaffiatura, e tutte le operazioni idonee ad assicurare una uniforme e regolare nascita delle essenze.

9	per superfici da 200 a 1000 mq	mq	2,50
---	--------------------------------	----	------

10	per superfici da 1000 a 2000 mq	mq	2,00
11	per superfici oltre 2000 mq	mq	1,50
12	tappeto erboso eseguito con miscele scelte e pregiate costituite da doppio passaggio di semina per una maggiore infoltimento dell'erba ( es. Dichondra o Agrostis ) per sup. da 200 a 1000 mq	mq	3,00
13	per superfici da 1000 a 2000 mq	mq	1,90

**Rifacimento tappeto erboso** degradato con tecniche modalità ed impieghi come precisato nell'articolo precedente.

14	per superfici da 200 a 1000 mq	mq	2,00
15	per superfici da 1000 a 2000 mq	mq	1,80
16	per superfici oltre 2000 mq	mq	1,30

#### Rasatura di tappeti erbosi standard

17	<b>Mediante mezzi meccanici</b> a lama rotante, per qualsiasi altezza dell'erba comprese le rifiniture eseguite a mano delle bordature o nei pressi delle alberature ed arbusti compresa la rastrellatura del materiale di risulta, compreso carico trasporto e scarico dei materiali alle pubbliche discariche, entro 24 ore. ( non sarà per nessun caso riconosciuto alcun onere maggioritario a quanto sopra elencato, per maggiori difficoltà riscontrate, di qualsiasi natura. )	mq	0,07
18	Come art. precedente ma eseguito <b>a mano con decespugliatore</b>	mq	0,13

#### Rasatura tappeto erboso solo per aree sportive site in via Balestrieri

19	Vista la natura varia del terreno si è quantificato un prezzo unico per tutta la superficie sia quella orizzontale che inclinata che per quella ai bordi dei percorsi di fondo e di corsa su battuto di cemento ,calcolato su qualsiasi altezza dell'erba . ( compreso fosso esterno recinzione )	mq	0,10
20	Rasatura di tappeti erbosi eseguita come per l'art. preced. ma per scarpate	mq	0,10
21	come art. precedente ma eseguito a mano con decespugliatori	mq	0,10

22	<b>Estirpazione totale di polloni</b> per pianta al piede degli alberi, se necessario con impiego di piccone e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.	cad	5,00
----	---	-----	------

**Messa a dimora di piantagioni** compreso il reinterro il costipamento del terreno rimosso, e qualsiasi altra opera necessaria alla perfetta esecuzione dell'opera.

Verrà conteggiato mediante preventivo eseguito a seguito di sopralluogo con il direttore dei lavori.

23	<b>Pulizia tappeti erbosi</b> , rastrellatura materiale vario (sassi, rami, materiale di rifiuto, lattine, fogliame, carte ecc.) pulizia di vialetti, lavori da eseguirsi a mano compreso il carico trasporto e scarico dei materiali alle pubbliche discariche. <u>L'importo verrà corrisposto esclusivamente se tale lavoro sarà realizzato in un periodo lontano da quello dello sfalcio e preventivamente autorizzato dalla D.L.</u>	mq	0,02
----	--	----	------

24	Scerbatura totale di airole o siepi su pacciamatura comprensivo di trasporto materiali alla discarica e oneri vari al fine di avere , un'area completamente pulita da getti di piante infestanti o di qualsiasi altra natura che non sia quella prescelta.	mq	0,50
25	Vangatura e arieggiamento del terreno per uno strato di almeno cm.20 sui riquadri o strisce alberate dei viali - per striscia.	mq	3,00
26	<b>Disinfestazione</b> di vialetti o di altre superfici nude, con prodotti devitalizzanti-graminicidi con kg.12/ha di diserbante.	mq	0,10
27	Rasatura di riquadri degli alberi dei viali e delle strisce alberate dei viali da eseguire necessariamente con decespugliatore.	cad	2,00

**Abbattimento di alberi** in giardini, parchi ed airole di notevole ampiezza senza manufatti circostanti. Intervento senza eradicazione del ceppo (includere le ore di piattaforma effettivamente impiegate)

28	Gli abbattimenti che presentino condizioni particolari o che richiedano l'utilizzo di macchinari verrà richiesto un preventivo, lo stesso subirà gli oneri del ribasso d'asta.	crp	1
----	--	-----	---

**Potatura di alberi** secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento compreso di ogni onere, piattaforme, attrezzatura e materiali complementari; comprensivo di raccolta affastellamento, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ai punti di raccolta o alle PP.DD. copertura dei tagli con prodotti cicatrizzanti:

29	Le potature che presentino condizioni particolari o che richiedano l'utilizzo di macchinari verrà richiesto un preventivo, lo stesso subirà gli oneri del ribasso d'asta.	crp	1
----	---	-----	---

**Taglio a perfetta regola d'arte di siepi** compresa raccolta, carico trasporto e scarico nelle discariche pubbliche del materiale di risulta.

30	Le potature delle siepi o l'eliminazione che presentino condizioni particolari o che richiedano l'utilizzo di macchinari verrà richiesto un preventivo, lo stesso subirà gli oneri del ribasso d'asta.	crp	1
----	--	-----	---

31	<b>Pulizia di piazzali</b> , vialetti con l'impiego di spazzatrice meccanica compreso operatore e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	mq	0,10
----	---	----	------

## **SFALCI CON MEZZI MECCANICI E DECESPUGLIATORI**

Verranno eseguiti n° 4 sfalci all'interno degli Istituti scolastici Provinciali con date che verranno successivamente comunicate tramite posta elettronica , ad inizio stagione.

Il 1° e 2° sfalcio verranno eseguiti nella primavera e avranno una distanza tra gli stessi ravvicinata rispetto agli altri due, al fine di ottenere un miglior risultato, e di compensare i maggiori oneri che la ditta esecutrice dovrà affrontare nel primo sfalcio vista l'altezza maggiore dell'erba e i passaggi di sfalcio superiori rispetto al normale.

Il 3° sfalcio verrà eseguito alla fine del mese di agosto, onde consentire l'ultimazione delle opere di sfalcio e raccolta entro la fine della prima settimana di settembre, data di inizio dell'attività didattica.

Il 4° ed ultimo sfalcio verrà presumibilmente eseguito nella seconda metà del mese di ottobre, compatibilmente con le condizioni meteorologiche del momento, e sarà da considerarsi anche di finitura. L'accettazione delle suddette condizioni, è vincolante per la ditta esecutrice, in quanto nel corso dell'appalto non potranno essere richieste maggiorazioni o integrazioni di nessun genere.

Per ogni opera eseguita all'interno degli Istituti scolastici, verranno contabilizzate solo quelle preventivamente autorizzate dal Direttore dei lavori.

Gli operatori, dovranno tassativamente far timbrare dall'Istituto il modello consegnato dalla D.L. al fine di validare lo sfalcio, pena il mancato riconoscimento dell'opera eseguita.

## **PIANTUMAZIONI**

Il prezzo della fornitura e posa di piante o arbusti , è da considerarsi completo di tutti gli interventi necessari , per una corretta posa a dimora , al fine di eseguire un lavoro a regola d'arte.

Le piante o arbusti saranno da considerarsi in garanzia , per 12 mesi , a partire dal giorno della loro completa messa a dimora , saranno , quindi a carico della ditta responsabile della fornitura e posa , tutti i trattamenti e irrigazioni e controlli necessari , per portare a compimento l'anno di garanzia , pena , la loro sostituzione , a completo carico della ditta fornitrice .

Tutti gli interventi verranno eseguiti previo preventivo precedentemente approvato dalla D.L. e saranno soggetto a ribasso d'asta presentato dalla ditta esecutrice in sede di gara.

Il Direttore del Settore Interventi sul Patrimonio - Edilizia  
Scolastica - Sicurezza Sul Lavoro  
( Dott. Ing. Carlo Lazzaroni )

Il Direttore di esecuzione del contratto  
( Geom. Enrico Mosca)