



Città di Cassano Magnago

Provincia di Varese

IL PROFESSIONISTA RESPONSABILE:

dott. for. Alessandro Bianchi

Realizzazione di tangenziale nella
zona sud del territorio comunale
-strada di collegamento via Boscaccio/via dell'Ecocentro-

OPERE DI COMPENSAZIONE FORESTALE IN LOCALITÀ "BOZA" EX L.R. 31/2008 - ART. 43

PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO

PROGETTAZIONE - ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE :



Centro operativo : 20090 TREZZANO S/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23
Tel. 02-48400557 (r.a.)-Fax 02-48400429 e-mail:ufficiotecnico@errevia.com
C.F. 01556460184 - P.IVA 12806130154



architecture design and development srl

via dezza 32
20144 milano
italia
tel +39 02 48193922
fax +39 02 48016628

via per busto 9
21058 solbiate olona (va)
italia
tel +39 0331 677959
fax +39 0331 329306



21052 BUSTO ARSIZIO - via B. Raimondi, 5
tel. (0331) 636702 - fax (0331) 636713
e-mail segreteria@nordmil.com

Computo metrico estimativo

DATA :	DISEGNO N.:	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:			
SETTEMBRE 2010	39255	Arch. Roberto Vezzani			
ALLEGATO :	SCALA :				
10	/				
D					
C					
B					
A	AGGIORNAMENTO OTTOBRE 2010				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP.TECNICO	CONTROLLATO ING.	APPROVATO ING.



Realizzazione di tangenziale nella zona sud del territorio comunale
– strada di collegamento via boscaccio/via dell'ecocentro –

OPERE DI COMPENSAZIONE FORESTALE IN LOCALITÀ "BOZA"

EX L.R. 31/2008 – ART. 43

PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce	rif. Prezzario	cod.	descrizione	UdM	quantità	costo un.	costo totale
1	Regione Lombardia opere forestali	E.1.2.1	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; ramaglia: raccolta, allontanamento e successiva cippatura o trinciatura; legname: sramatura, esbosco e depezzatura con formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. Il costo dell'allontanamento definitivo va compreso nel prezzo di vendita del legname. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro.	ha	4,37	€ 4.888,00	€ 21.360,56
2	Regione Lombardia opere forestali	D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale (trapianti in contenitore fino a 1,50 m di altezza), shelter e bacchetta in bambù. (nota: lo shelter è sostituito dal cartone pacciamante)	cad	500	€ 7,37	€ 3.685,00
3	Regione Lombardia opere forestali	E.1.1.4	Riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. Per questo tipo di operazione l'unità di misura espesso l'ettaro ragguagliato.	ha	4,37	€ 1.066,00	€ 4.658,42
4	Regione Lombardia opere forestali	G.3.4.1	Formazione di una briglia in legname e pietrame in alvei, (indicazione sulla gaveta) tramite: scavo con mezzo meccanico, costruzione del cassone di contenimento mediante incastellatura del tondame castagno fissati tra di loro tramite barre ad aderenza migliorata chiodi e graffe ed ancorati alla base con piloti d'acciaio ad aderenza migliorata ed opportunamente incastrati alle spalle ed ammortati lateralmente , successivo riempimento con pietrame. Parametri di riferimento: dimensioni tondame di castagno diametro 20 cm e lunghezza di 3 m, barre ad aderenza migliorata di diametro >12mm, piloti d'acciaio ad aderenza migliorata diam. >24 mm e lungh. almeno di 1,5 m ,	mc	9	€ 205,31	€ 1.847,79
5	Regione Piemonte LLPP 2010	18.A01.B07	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa:				
		18.A01.B07.005	sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	m³	4	€ 9,20	€ 36,80
6	Regione Piemont e LLPP 2010	18.P01.A05	foritura di ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai del diametro di circa cm 5 - 10				
		18.P01.A05.005	...	m³	2	€ 10,60	€ 21,20

7	Regione Piemonte LLPP 2010	18.A02.F11	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.							
		18.A02.F11.005	...	m	15	€	31,91	€	478,65	
			TOTALE IMPORTO DELLE OPERE						€	32.088,42
			a detrarre: valore del legname ritraibile (stima)						€	1.708,42
			TOTALE E BASE D'ASTA						€	30.380,00