

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Olona entra in città - azioni 2.1 e 2.2

**COMMITTENTE:** Comuni di Rho - Pregnana milanese

Data, 16/11/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A20. 005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 <b>euro (undici/12)</b>	m³	11,12
Nr. 2 1C.13.300.00 20.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m² <b>euro (due/32)</b>	m²	2,32
Nr. 3 1U.06.100.01 10	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. <b>euro (ventinove/25)</b>	m²	29,25
Nr. 4 a1	Fornitura (compreso trasporto) e messa in opera di barriera metallica lunga 3 m <b>euro (milletrecento/00)</b>	cadauno	1'300,00
Nr. 5 A15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/16)</b>	mc	5,16
Nr. 6 a2	Fornitura (compreso trasporto) e messa in opera di barriera in legno opportunamente trattato lunga 3 m, alta 1 m. Dotata di sistema di chiusura a lucchetto. Compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls di adeguata resistenza (cls Rck 200), compresa l'apertura manuale o meccanica della bica in suolo di ogni tupo e consistenza, costipamento delle superfici ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. <b>euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 7 B.51	Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. <b>euro (quarantasette/56)</b>	ora	47,56
Nr. 8 B.69	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaino o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 15 kW fino a 20 kW <b>euro (quarantaquattro/39)</b>	ora	44,39
Nr. 9 B.73	Escavatore con benna da 90-134 kW <b>euro (sessantatre/41)</b>	ora	63,41
Nr. 10 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 <b>euro (uno/27)</b>	cad.	1,27
Nr. 11 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) <b>euro (zero/53)</b>	cad.	0,53
Nr. 12 C.02.06	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc) <b>euro (ventisei/42)</b>	mc	26,42
Nr. 13 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm <b>euro (uno/90)</b>	cad.	1,90
Nr. 14 C.06.11	Palo scortecciato e trattato di castagno diametro 10-25 cm (costo maggiorato del 20% per sezione quadrata) <b>euro (centoventi/48)</b>	mc	120,48
Nr. 15 C.06.16	Pali di castagno rettilinei, di sezione regolare, di diametro 20-22 cm franco cantiere <b>euro (sei/34)</b>	m	6,34
Nr. 16 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. <b>euro (tre/74)</b>	cad.	3,74
Nr. 17 C.09.06	idem c.s. ...specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. <b>euro (sei/87)</b>	cad.	6,87
Nr. 18 C23001.a	Legname in tavolame di prima scelta: castagno non refilato <b>euro (novecentotrentaotto/40)</b>	mc	938,40
Nr. 19 cant	Cantieristica: delimitazione area cantiere, trasporto materiali in sito, ripristini a fine cantiere <b>euro (duemilaventitre/58)</b>	a corpo	2'023,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 D.01.01.02	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. <b>euro (cinquecentosettanta/72)</b>	ha	570,72
Nr. 21 D.01.01.03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. <b>euro (milletrentaquattro/97)</b>	ha	1'034,97
Nr. 22 D.01.01.04	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. <b>euro (milleseicentodiciannove/96)</b>	ha	1'619,96
Nr. 23 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. <b>euro (due/23)</b>	cad	2,23
Nr. 24 D.02.01.01rid	idem c.s. ...del materiale vegetale. costo ridotto del 30% per buca di piccole dimensioni <b>euro (uno/56)</b>	cad	1,56
Nr. 25 D.02.04	Messa a dimora di piante a pronto effetto (rif. 2,50 m<h<5 m circonferenza 20 cm), compresa l'esecuzione di adeguato scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione del tornello, di tutti i materiali necessari (es.: 3 tutori in legno diametro 6 cm lunghezza 2,5 m; legacci; fornitura e distribuzione di ammendante), esclusa la fornitura della pianta. <b>euro (ventitre/02)</b>	cad	23,02
Nr. 26 D.03.02.01	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 40 l/ pianta. Parametri di riferimento densità impianto pari a 2000 p.te/ha <b>euro (millecinquantasei/51)</b>	ha	1'056,51
Nr. 27 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PPlus o similari) e 200 gr di stallatico secco <b>euro (zero/37)</b>	cad	0,37
Nr. 28 d1	Oneri per smaltimento in idonea discarica di rifiuti urbani non differenziati (CER 200301) <b>euro (duecentoundici/00)</b>	m3	211,00
Nr. 29 E.01.01.04	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 spesso l'ettaro ragguagliato. <b>euro (millecentotrentadue/53)</b>	ha	1'132,53
Nr. 30 E.01.01.05	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (tre/22)</b>	mq	3,22
Nr. 31 E.01.02.01	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie alloctone; ramaglia: raccolta e accatastamento in bosco; legname: sramatura, depezzatura e formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. <b>euro (cinquemilacentoquarantadue/91)</b>	ha	5'142,91
Nr. 32 E.01.02.06	Intervento di diradamento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o soprannumerari nei tratti a maggior densità e spalcature delle piante rimanenti sino ad 1,5 m di altezza, sramatura, depezzamento dei fusti e accatastamento ordinato nei pressi del letto di caduta delle ramaglie ed allestimento a 2-4 m per il materiale di grosse dimensioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (tremilaventidue/46)</b>	Ha	3'022,46
Nr. 33 E.01.04.02	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma <b>euro (centodue/42)</b>	cad	102,42
Nr. 34 E.06.03	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. <b>euro (tre/01)</b>	mq	3,01
Nr. 35 F.01.06.02	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo. <b>euro (centonovantauno/74)</b>	mc	191,74
Nr. 36 F.01.12.03	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I traversi in numero di due saranno posti orizzontalmente e fissati con barre filettate o tirafondi metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (venti/11)</b>	m	20,11
Nr. 37 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici <b>euro (tre/79)</b>	mq	3,79
Nr. 38 F15015.a	Calcestruzzo per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordone e simili: dosato a 270 kg di cemento tipo 32.5 R <b>euro (centocinquantaotto/54)</b>	mc	158,54
Nr. 39 F15017.a	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di fondazione <b>euro (trentatre/34)</b>	mq	33,34
Nr. 40 m1	manto impermeabile per bacini idrici, dighe e costruzione di canali, vasche e laghetti per fitodepurazione <b>euro (diciassette/30)</b>	mq	17,30
Nr. 41 m2	manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco, da 500 g/mq <b>euro (quattro/60)</b>	mq	4,60
Nr. 42 MU.06.210.0 030.a	Piante latifoglie con zolla della specie indicate, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm <b>euro (quarantaquattro/44)</b>	cad	44,44
Nr. 43 N04009.a	Dumper: articolato da 23.000 kg: a caldo <b>euro (centodieci/46)</b>	ora	102,46
Nr. 44 n1	Nido artificiale in cemento/segatura/argilla per per gheppio completo di posatoio esterno e fischer di fissaggio. Dimensioni: h 36cm x 33cm x 45cm Dimensioni interne: h 34cm x 30cm x 30cm <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 45 n2	Nido artificiale in cemento/segatura/argilla per Allocco con camera di cova diametro 20 cm e diametro foro d'involto 110 x 120 mm. <b>euro (quarantanove/00)</b>	cadauno	49,00
Nr. 46 n3	Nidi artificiali per passeriformi in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 23cm x 16cm diametro con foro di involo 26cm diametro , compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio. <b>euro (ventidue/00)</b>	cadauno	22,00
Nr. 47 n4	Nidi artificiali per passeriformi in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 23cm x 16cm diametro con foro di involo 32cm diametro, compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio. <b>euro (ventidue/00)</b>	cadauno	22,00
Nr. 48 n5	Cassette nido per Chirotteri realizzate in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 33cm x 16cm compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio. <b>euro (venticinque/00)</b>	cadauno	25,00
Nr. 49 n6	Piattaforme galleggianti per anatre 1mx1m in legno compreso sistema di ancoraggio, fissaggio e corda lunga 10 metri <b>euro (centose settantadue/00)</b>	cadauno	172,00
Nr. 50 n7	Trasporto in sito e installazione nidi e bat box <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 51 NC.90.050.0 100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale <b>euro (sedici/50)</b>	m³	16,50
Nr. 52 operaio comune	operaio comune <b>euro (ventitre/13)</b>	ora	23,13
Nr. 53 p1	Iris pseudacorus <b>euro (tre/00)</b>	cadauno	3,00
Nr. 54 p2	nuphar lutea <b>euro (sette/00)</b>	cadauno	7,00
Nr. 55 p3	juncus effusus <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00
Nr. 56 p4	carex elata <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00
Nr. 57 p5	potamogeton pectinatus <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00
Nr. 58 s1	Fornitura chioderia varia e manodopera per fissaggio tavolame su montanti secondo le disposizioni della DL <b>euro (centosedici/40)</b>	a corpo	116,40

