

NATURA VAGANTE

naturalità del territorio agrosilvopastorale per una rete ecologica integrata

dedicato a Elena Tironi, ispiratrice di questo e di molti altri progetti per il territorio lombardo

BANDO CARIPLO - CAPITALE NATURALE- 2018

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Settembre 2021

04 –ELENCO DEI PREZZI UNITARI

R.U.P.

p. a. Pasqualino Bergamelli

Gruppo di lavoro:

arch. Angela Ceresoli *responsabile progetto*

Dott. Agronomo Manolo Caglioni.

Dott. Simone Ciocca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 20x20 cm, diam. 6 mm Euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 2 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento a impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: miscele bituminose (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Euro (sedici/60)	t	16,60
Nr. 3 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Euro (undici/55)	m3	11,55
Nr. 4 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Euro (undici/80)	m3	11,80
Nr. 5 1U.04.010.00 40.a	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Euro (uno/31)	m	1,31
Nr. 6 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, il carico e il trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio: fino a 12 cm Euro (otto/20)	m2	8,20
Nr. 7 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato Euro (zero/81)	m2*cm	0,81
Nr. 8 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/ 15 x 25 cm - calcestruzzo 4,025 m³/ml Euro (venti/03)	m	20,03
Nr. 9 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antiscivolo, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Euro (ventiuno/01)	m2	21,01
Nr. 10 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 Euro (duecentotrentaotto/02)	m2	238,02
Nr. 11 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Euro (sei/49)	m3	6,49
Nr. 12 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con terre depositate nell'ambito del cantiere Euro (due/75)	m3	2,75
Nr. 13 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Euro (tre/26)	m3	3,26
Nr. 14 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25 Euro (centoventidue/14)	m3	122,14
Nr. 15 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disamante, manutenzione e disarmo:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Euro (quindici/25)	m2	15,25
Nr. 16 1F.03.030.00 41.np	Formazione di bordi contenitivi in tavole di larice co dimensioni 100x20, spessore 2 cm, posate in verticale con bordo superiore collocato al filo della pavimentazione sentiero costipata. Nel prezzo sono compensati la profilatura, la regolarizzazione con materiale recuperato dagli scavi, e ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.		
	Euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 17 1U.05.220.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm		
	Euro (settantanove/05)	cadaun o	79,05
Nr. 18 1U.06.400.00 30.np	Fornitura e posa in opera di bacheca per pannello illustrativo, composta da: pannello sandwich dello spessore di 3 mm (esterno in lamina metallica dello sp. 0.3 mm, interno in polietilene LDPE - tipo Dibond), dimens. 100x 70 cm, struttura metallica di sostegno composta di elementi in Cor-ten: telaio, montanti, tettuccio. Il prezzo compensa altresì montaggio, messa in opera, tirafondi, viterie e bullonerie in acciaio inox, la stampa del pannello illustrativo fornito dalla DL, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto. Struttura bacheca come da progetto		
	Euro (settecentocinquanta/00)	ognuno	750,00
Nr. 19 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 +10 m		
	Euro (centoventidue/80)	cadaun o	122,80
Nr. 20 1F.00.020.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.		
	Euro (quattro/00)	m3	4,00
Nr. 21 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.		
	Euro (dieci/93)	m3	10,93
Nr. 22 1C.27.050.01 00.d	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		
	Euro (diciannove/00)	t	19,00
Nr. 23 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi G (sez. 12x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo Ø,025 m³/ml.		
	Euro (venticinque/43)	m	25,43
Nr. 24 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2		
	Euro (centoquaranta/26)	m3	140,26
Nr. 25 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, somonti, sfrido, legature; qualità: - B450C		
	Euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 26	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1U.06.590.00 10.a	trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.. Per altezza delle piante: - sino a 6 m Euro (sessantatre/04)	cadaun o	63,04
Nr. 27 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Comus Mas in varietà, Comus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fomitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm Euro (undici/83)	cadaun o	11,83
Nr. 28 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("d'opes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 30 mm Euro (quattro/75)	m2	4,75
Nr. 29 NP.1	Decespugliamento da eseguirsi con trattore di media potenza (59-89 kW), trincia stocchi o trincia forestale, decespugliatore in terreni con pendenze <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e arbustiva di qualunque altezza, comprensivo di raccolta concentrazione, allontanamento del materiale di risulta, e di oneri di scarica. Euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 30 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento amato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ Euro (centocinquanta uno/60)	m3	151,60
Nr. 31 30030140	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. 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: esemplari di altezza fino a 6,00 m Euro (cinquanta/93)	cadaun o	50,93
Nr. 32 NP.2	Pulizia e preparazione dell'area di intervento, comprensiva demolizioni tettoie, di raccolta materiali, detriti e rifiuti, e il loro smaltimento a discarica Euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 33 1F.02.010.00 10	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni raggugliate Euro (quarantatre/19)	m3	43,19
Nr. 34 15070045	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Acer campestre circ. 16-18 cm in zolla. Euro (centocinquanta uno/60)	cadaun o	151,60
Nr. 35 D.002.007.00 1	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 rinterro, la formazione del tomello, 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 fomitura della pianta. Euro (ventisei/41)	cadaun o	26,41
Nr. 36	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.008.006	Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima SIT2. Euro (sette/64)	cadaun o	7,64
Nr. 37 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. Euro (due/50)	cadaun o	2,50
Nr. 38 C.001.002	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm Euro (zero/86)	cadaun o	0,86
Nr. 39 C.001.006	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m). Euro (zero/24)	cadaun o	0,24
Nr. 40 A.005	Manodopera qualificata Euro (diciotto/02)	h	18,02
Nr. 41 D.006.005.00 1	Pacciamatura. Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. Euro (due/11)	cadaun o	2,11
Nr. 42 NP.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor® come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento della messa a dimora, miscelare il prodotto granulare nei primi 20 cm di terreno superficiale irrigando subito dopo) e ritentore idrico tipo Idronano Basic® o tipo Agrosil®. Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. Euro (zero/55)	cadaun o	0,55
Nr. 43 D.006.006.00 1	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco Euro (zero/41)	cadaun o	0,41
Nr. 44 30030174	Irrigazione con manichetta da idrante di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente: poste in parchi e giardini. Euro (tre/79)	cadaun o	3,79
Nr. 45 NP.4	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: adacquamento con circa 30 l/pianta. Euro (zero/25)	cadaun o	0,25
Nr. 46 NP.5	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di specie acquatiche. SPECIE COME DA PROGETTO. Euro (sette/00)	cadaun o	7,00
Nr. 47 NP.6	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di specie rinaturalizzazione spondale. SPECIE COME DA PROGETTO. Euro (cinque/00)	cadaun o	5,00
Nr. 48 D.006.002.00 3	Sfalcio dell'erba eseguito con falciatrice meccanica, per qualsiasi superficie. Euro (zero/14)	m2	0,14
Nr. 49 L.001.010.00 1	Posa di strato impermeabilizzante (bacini, laghetti artificiali, fondi o copertura discariche ecc.) mediante impiego di geocomposito bentonitico, esclusa la preparazione del sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti Euro (diciotto/38)	m2	18,38
Nr. 50 V.028.001	Regolarizzazione e modellazione meccanica terra presente in loco per una profondità media di 50 cm, sino ad una profondità max di 100 cm, secondo le indicazioni della D.L - espresso in Mq. classe 2 di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	difficoltà operativa Euro (due/23)	m2	2,23
Nr. 51 L.001.003.00 3	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Euro (cinque/21)	m3	5,21
Nr. 52 L.001.004.01 5	Formazione di staccionata in legno di larice o castagno scortecciato, avente il diametro dei piantoni di cm 12-15 posizionati ad interasse di m 1,50-2,00 ed un'altezza di m 1,00-1,20 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte interrata, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Euro (trenta uno/52)	m	31,52
Nr. 53 NP.01	Fornitura e posa di sistema prefabbricato galleggiante modulare che permette di ospitare specie vegetali igrofile, messe a dimora in appositi supporti alleggeriti flottanti. Il sistema consente la colonizzazione di microflora batterica a formazione di aggrallati utili alla fauna minore e all'avifauna legati all'ambiente acquatico. Il sistema si compone di: corpo galleggiante costituito da stuoia in polietilene stabilizzata UV e resistente all'acqua, griglia in PP multifilamento e reticolo in schiuma a cella chiusa in PE (diam. 23-25 mm), sistema di ancoraggio costituito da idonea corda e zavorra al fondale. Euro (duecentocinquanta/00)	m2	250,00
Nr. 54 C.009.003	Paratoia più gargame, ovvero guida in profilato d'acciaio lungo la quale scorre una paratoia piana Euro (duemila duecentoventisei/00)	a corpo	2'226,00
Nr. 55 A.002	Specializzato super Euro (venti/46)	h	20,46
Nr. 56 1U.06.070.00 60.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:- fino a 5 cm Euro (sei/13)	m2	6,13
Nr. 57 1U.06.070.00 60.b	idem c.s. ...con misto granulometrico: - per ogni cm in più m ² x cm Euro (uno/25)	m2	1,25
Nr. 58 NP.7	Fornitura, posa, assemblaggio di struttura passerella in legno massello di larice su cordoli già realizzati, compresi tutti gli oneri per il trasporto, il carico/scarico e la posa con mezzi idonei. La lavorazione comprende la fornitura e posa in opera di travi sez. 18 x 16 cm per l'esecuzione di strutture complete, assemblati in opera come da disegni esecutivi. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali (travature), tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione. Nel prezzo si intendono compensati il maggior onere per tagli e sfridi, la bulloneria ad alta resistenza (viti, dadi e bulloni in inox), ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre inclusi e compensati gli oneri per le assistenze, l'agibilità e l'accesso al cantiere, lo scarico e la custodia dei materiali, trasporto, sollevamento ed abbassamento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto. Euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 59 NP.10	Pittura struttura e componenti esistenti, comprensiva di carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti, una mano di pittura antiruggine ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano), e smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani), compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Euro (mille cento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 60 NP.11	Fornitura e installazione telo ombreggiante quadrato, 4x4 m, in tessuto da 185 g/m ² polietilene ad alta densità (HDPE), con cuciture forti, traspirante, resistente a strappi e resistente alla muffa. Compresi funi, moschettoni e opere per l'ancoraggio alla struttura esistente, piani di lavoro ed assistenze. Colore a scelta della DL. Euro (centocinquanta/00)	cadaun o	150,00
Nr. 61 NP.8	Fornitura e posa di pavimentazione in doghe con tavole di Larice, delle dimensioni cm 4 x 16,5 x 250, piattate, avviate con viti idonee in acciaio inox su travature già realizzate. Nel prezzo si intendono compensati il maggior onere per tagli e sfridi, le viti in inox, ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre inclusi e compensati gli oneri per le assistenze, lo scarico e la custodia dei materiali, trasporto, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto. Euro (centodieci/00)	m2	110,00
Nr. 62	Fornitura e posa di elementi in acciaio zincato per ancoraggio struttura passerella con plinto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.9	calcestruzzo Euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 63 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Euro (due/07)	m2	2,07
Nr. 64 1C.24.050.00 40	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. Euro (sette/70)	m2	7,70
Nr. 65 1C.24.100.00 20.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati Euro (due/70)	m2	2,70
Nr. 66 1C.24.140.00 10.f	Pittura a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m ²) Euro (sette/44)	m2	7,44
Nr. 67 NP.12	Riparazione e sostituzione parziale di recinzione esistente mediante rete analoga a quella esistente, e modiche alla rete per passaggio fauna terrestre secondo indicazioni della DL. Euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 68 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35-XC1 e XC2 Euro (centoquarantacinque/20)	m3	145,20
Nr. 69 NP.13	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompressi a sezione interna rettangolare o quadrata, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Euro (duecentoottanta/00)	m	280,00
Nr. 70 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Euro (sedici/00)	t	16,00
Nr. 71 NP.14	Barriera composta di rete metallica a maglie 6x8 cm in filo di ferro zincato formate con doppia torsione, altezza 50 cm, infissa a terra tramite picchetti in ferro diametro 8 mm di lungh. 100 cm, con passo ogni 50 cm. Euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 72 NP.15	Lamiera di cor-ten di contenimento terra, sez a "L" 30x60 cm, spess. 3 mm Euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 73 15070395	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora Celtis australis circ. 16-18 cm Euro (centotrentacinque/20)	cadaun o	135,20
Nr. 74 15070635	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Fraxinus ornus circ. 16-18 cm in zolla. Euro (centosessanta/00)	cadaun o	160,00
Nr. 75 D.002.002.00 1	Apertura manuale di buca a fessura in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine di latifoglie a radice nuda oppure in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.8.2 e/o C.8.3 dei prezzi unitari) comprensivo di rincazzamento. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. Euro (zero/81)	cadaun o	0,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 2505016	Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 litri di acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione. Euro (zero/56)	cadaun o	0,56
Nr. 77 D.002.002.00 5	Apertura meccanica di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza e successiva messa a dimora di postime forestale. Parametri di riferimento: buca con trivella o altro mezzo, rinalzataura manuale, esclusa ogni altra lavorazione e fornitura materiale. Ipotesi 2.000 p.te/Ha Euro (mille duecentose ttanta uno/ 18)	ha	1'271,18
Nr. 78 D.001.006.00 3.001	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 1.450 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,5 x 3,0 m) Euro (trecentosettanta cinque/ 88)	ha	375,88
Nr. 79 D.006.001.00 1.006	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto compreso tra 1251 e a 1450 p.te/ha Euro (cinquecentoventisette/82)	ha	527,82
Nr. 80 D.001.001.00 1	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. Euro (quattrocentotrentasette/52)	ha	437,52
Nr. 81 25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico. Euro (dodici/28)	m3	12,28
Nr. 82 150712512	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Quercus petraea circ. 16-18 cm in zolla. Euro (centosessanta sei/90)	cadaun o	166,90
Nr. 83 15070696	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Juglans regia circ. 16-18 cm in zolla. Euro (centotrenta uno/70)	cadaun o	131,70
Nr. 84 NP.16	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km. Euro (undici/74)	cadaun o	11,74
Nr. 85 30030150	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto fino a 30,00 cm. Euro (ottanta due/20)	cadaun o	82,20
Nr. 86 15070327	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora Carpinus betulus 'Fastigiata' circ. 16-18 cm. Euro (centosettanta/50)	cadaun o	170,50
Nr. 87 NP.17	Regolarizzazione e modellazione meccanica di pietrame e massi per formazione scogliera come da progetto, secondo le indicazioni della DL, comprensiva di intasamento con materiale fine, qualora richiesto dalla DL Euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 88 NP.18	Formazione e installazione di punto acqua composto di rubinetto, pozzetto con saracinesca, tubazione sino alla strada e collegamento alla rete acquedotto. Euro (duemila cinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 89 D.006.002.00 1	Sfalcio della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell'operazione sulle file con decespugliatore Euro (cinquecentonovantadue/98)	ha	592,98
Nr. 90 D.006.003.00 1	Risarcimento piante su precedente rimboschimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, reinterro ed eventuale sistemazione della protezione individuale. Parametri di riferimento: piantine forestali di cui al cod. C.8.2 e/o C.8.3 dei prezzi unitari.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Euro (cinque/24)	cadaun o	5,24
Nr. 91 C.002.004	Fornitura in cantiere di terra vegetale selezionata e vagliata Euro (venticinque/89)	m3	25,89
Nr. 92 1U.06.010.00 10.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari complementi a mano Euro (zero/60)	m2	0,60
	Osio Sotto, 02/03/2020		
	Il Tecnico Arch. Angela Ceresoli		