

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

05 – QUADRO D'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO					
	LAVORI A CORPO					
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 ... ione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sommonti, tagli, sfridi, legature: 20x20 cm, diam. 6 mm voce n.59 - Categorie: 000.001.008	262,89				
	SOMMANO kg	262,89	1,28	336,50	115,69	34,380
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 voce n.64 - Categorie: 000.001.002	4,80				
	SOMMANO t	4,80	16,60	79,68	0,00	
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. voce n.50 - Categorie: 000.001.002	2,10				
	SOMMANO m3	2,10	11,55	24,26	12,14	50,040
4 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. voce n.53 - Categorie: 000.001.002	4,20				
	SOMMANO m3	4,20	11,80	49,56	18,25	36,830
5 1U.04.010.00 40.a	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. voce n.49 - Categorie: 000.001.002	14,00				
	SOMMANO m	14,00	1,31	18,34	12,18	66,410
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 voce n.52 - Categorie: 000.001.002	5,00				
	SOMMANO m2	5,00	8,20	41,00	24,18	58,970
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 voce n.58 - Categorie: 000.001.008	840,00				
	SOMMANO m2*cm	840,00	0,81	680,40	109,20	16,050
8 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... zia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/ 15 x 25 cm - calcestruzzo ϕ 0,025 m ³ /ml					
	A RIPO RTARE			1'229,74	291,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			1'229,74	291,64	
	voce n.61 - Categorie: 000.001.005	20,00				
	SOMMANO m	20,00	20,03	400,60	113,21	28,260
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 ... , compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	25,50				
	voce n.70 - Categorie: 000.001.012	25,50				
	SOMMANO m2	25,50	21,01	535,76	275,16	51,360
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	0,58				
	voce n.72 - Categorie: 000.001.012	0,58				
	SOMMANO m2	0,58	238,02	138,05	8,61	6,240
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 ... isionali di segnalazione e protezione: - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	43,60				
	voce n.54 - Categorie: 000.001.001	43,60				
	SOMMANO m3	43,60	6,49	282,96	0,00	
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	7,00				
	voce n.63 - Categorie: 000.001.003	7,00				
	SOMMANO m3	7,00	2,75	19,25	10,99	57,090
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.	44,00				
	voce n.67 - Categorie: 000.001.001	44,00				
	SOMMANO m3	44,00	3,26	143,44	70,40	49,080
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	3,92				
	voce n.55 - Categorie: 000.001.003	3,92				
	SOMMANO m3	3,92	122,14	478,79	0,00	
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, disarmante, manutenzione e disarmo:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	13,20				
	voce n.198 - Categorie: 000.004.008	13,20				
	A RIPO RTARE	13,20		3'228,59	770,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO	13,20		3'228,59	770,01	
	SOMMANO m2	13,20	15,25	201,30	113,92	56,590
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 cos ... one con materiale recuperato dagli scavi, e ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L voce n.51 - Categorie: 000.001.003	5,00				
	SOMMANO m	5,00	15,00	75,00	0,00	
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 fondazio ... lla zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm voce n.71 - Categorie: 000.001.012	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	79,05	158,10	60,39	38,200
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 poli ... anello illustrativo fornito dalla DL, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto. Struttura bachca come da progetto voce n.77 - Categorie: 000.001.011 voce n.135 - Categorie: 000.002.011 voce n.164 - Categorie: 000.003.011 voce n.220 - Categorie: 000.004.011	2,00 2,00 1,00 2,00				
	SOMMANO ognuno	7,00	750,00	5'250,00	3'412,50	65,000
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 voce n.176 - Categorie: 000.004.009	5,00				
	SOMMANO cadauno	5,00	122,80	614,00	0,00	
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 ... sionali di segnalazione e protezione: - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. voce n.166 - Categorie: 000.004.001	97,95				
	SOMMANO m3	97,95	4,00	391,80	184,93	47,200
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 ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. voce n.195 - Categorie: 000.004.001	2,04				
	SOMMANO m3	2,04	10,93	22,30	10,32	46,300
	A RIPO RTARE			9'941,09	4'552,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			9'941,09	4'552,07	
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 voce n.174 - Categorie: 000.004.002	13,30				
	SOMMANO t	13,30	19,00	252,70	0,00	
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 ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi G (sez. 12x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ϕ 0,025 m ³ /ml. voce n.62 - Categorie: 000.001.005	18,00				
	SOMMANO m	18,00	25,43	457,74	18,36	4,010
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 movimento ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 voce n.196 - Categorie: 000.004.008	2,04				
	SOMMANO m3	2,04	140,26	286,13	53,96	18,860
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 ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sommonti, sfrido, legature; qualità: - B450C voce n.197 - Categorie: 000.004.008	180,00				
	SOMMANO kg	180,00	1,42	255,60	104,41	40,850
26 1U.06.590.00 10.a	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: - sino a 6 m voce n.175 - Categorie: 000.004.009	30,00				
	SOMMANO cadauno	30,00	63,04	1'891,20	1'067,77	56,460
27 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm voce n.4 - Categorie: 000.001.009	36,00				
	SOMMANO cadauno	36,00	11,83	425,88	145,23	34,100
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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 30 mm voce n.60 - Categorie: 000.001.007	107,00				
	SOMMANO m2	107,00	4,75	508,25	34,26	6,740
	A RIPO RTARE			14'018,59	5'976,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			14'018,59	5'976,06	
29 NP.1	Decespugliamento da eseguirsi con trattrice di media potenza (59-89 kW), trinciastocchi o trincia forestale, decespugliatore in terreni con pendenze <20%, con copertura vegetazione ... ualunque altezza, comprensivo di raccolta concentrazione, allontanamento del materiale di risulta, e di oneri discarica. voce n.170 - Categorie: 000.004.009	1'000,00				
	SOMMANO m2	1'000,00	2,50	2'500,00	1'894,75	75,790
30 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ voce n.173 - Categorie: 000.004.002	9,50				
	SOMMANO m3	9,50	151,60	1'440,20	1'075,97	74,710
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 voce n.1 - Categorie: 000.001.009	13,00				
	SOMMANO cadauno	13,00	50,93	662,09	501,80	75,790
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 voce n.165 - Categorie: 000.004.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	2'000,00	80,000
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 voce n.190 - Categorie: 000.004.010	63,30				
	SOMMANO m3	63,30	43,19	2'733,93	239,22	8,750
34 15070045	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Acer campestre circ. 16-18 cm in zolla. voce n.178 - Categorie: 000.004.009	8,00				
	SOMMANO cadauno	8,00	151,60	1'212,80	181,92	15,000
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 reinterro, la formazione del tomello ... gno diametro 6 cm lunghezza 2,5 m; legacci; fomitura e distribuzione di ammendante), esclusa la fornitura della pianta. voce n.35 - Categorie: 000.001.009 voce n.81 - Categorie: 000.002.009 voce n.141 - Categorie: 000.003.009 voce n.179 - Categorie: 000.004.001	15,00 11,00 11,00 8,00				
	A RIPO RTARE	45,00		25'067,61	11'869,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO	45,00		25'067,61	11'869,72	
	SOMMANO cadauno	45,00	26,41	1'188,45	1'188,45	100,000
36 C.008.006	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, piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima SIT2. voce n.13 - Categorie: 000.001.009 voce n.24 - Categorie: 000.001.009 voce n.39 - Categorie: 000.001.009 voce n.85 - Categorie: 000.002.009 voce n.94 - Categorie: 000.002.009 voce n.103 - Categorie: 000.002.009 voce n.112 - Categorie: 000.002.009 voce n.121 - Categorie: 000.002.009 voce n.142 - Categorie: 000.003.009 voce n.152 - Categorie: 000.003.009 voce n.181 - Categorie: 000.004.009	401,00 128,00 308,00 52,00 75,00 24,00 204,00 312,00 101,00 24,00 100,00				
	SOMMANO cadauno	1'729,00	7,64	13'209,56	0,00	
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. voce n.5 - Categorie: 000.001.009 voce n.25 - Categorie: 000.001.009 voce n.143 - Categorie: 000.003.009 voce n.153 - Categorie: 000.003.009 voce n.180 - Categorie: 000.004.009 voce n.189 - Categorie: 000.004.009	36,00 128,00 101,00 24,00 100,00 40,00				
	SOMMANO cadauno	429,00	2,50	1'072,50	1'072,50	100,000
38 C.001.002	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm voce n.6 - Categorie: 000.001.009 voce n.15 - Categorie: 000.001.009 voce n.26 - Categorie: 000.001.009 voce n.42 - Categorie: 000.001.009 voce n.87 - Categorie: 000.002.009 voce n.96 - Categorie: 000.002.009 voce n.105 - Categorie: 000.002.009 voce n.114 - Categorie: 000.002.009 voce n.124 - Categorie: 000.002.009 voce n.144 - Categorie: 000.003.009 voce n.154 - Categorie: 000.003.009 voce n.183 - Categorie: 000.004.009	36,00 401,00 128,00 308,00 52,00 75,00 24,00 204,00 312,00 112,00 24,00 100,00				
	SOMMANO cadauno	1'776,00	0,86	1'527,36	0,00	
39 C.001.006	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m). voce n.7 - Categorie: 000.001.009 voce n.16 - Categorie: 000.001.009 voce n.27 - Categorie: 000.001.009 voce n.43 - Categorie: 000.001.009 voce n.88 - Categorie: 000.002.009 voce n.97 - Categorie: 000.002.009 voce n.106 - Categorie: 000.002.009 voce n.115 - Categorie: 000.002.009 voce n.125 - Categorie: 000.002.009 voce n.145 - Categorie: 000.003.009 voce n.155 - Categorie: 000.003.009	36,00 401,00 128,00 308,00 52,00 75,00 24,00 204,00 312,00 101,00 24,00				
	A RIPO RTARE	1'665,00		42'065,48	14'130,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO	1'665,00		42'065,48	14'130,67	
	voce n.182 - Categorie: 000.004.009	100,00				
	SOMMANO cadauno	1'765,00	0,24	423,60	0,00	
40 A.005	Manodopera qualificata					
	voce n.8 - Categorie: 000.001.009	2,00				
	voce n.17 - Categorie: 000.001.009	20,05				
	voce n.28 - Categorie: 000.001.009	7,00				
	voce n.44 - Categorie: 000.002.009	13,00				
	voce n.89 - Categorie: 000.002.009	2,60				
	voce n.98 - Categorie: 000.002.009	3,75				
	voce n.107 - Categorie: 000.002.009	1,20				
	voce n.116 - Categorie: 000.002.009	10,20				
	voce n.126 - Categorie: 000.002.009	15,60				
	voce n.146 - Categorie: 000.003.009	5,00				
	voce n.156 - Categorie: 000.003.009	1,50				
	voce n.186 - Categorie: 000.004.009	5,00				
	SOMMANO h	86,90	18,02	1'565,93	0,00	
41 D.006.005.00 1	Pacciamatura. Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					
	voce n.9 - Categorie: 000.001.009	36,00				
	voce n.18 - Categorie: 000.001.009	401,00				
	voce n.29 - Categorie: 000.001.009	128,00				
	voce n.45 - Categorie: 000.001.009	308,00				
	voce n.90 - Categorie: 000.002.009	52,00				
	voce n.99 - Categorie: 000.002.009	75,00				
	voce n.108 - Categorie: 000.002.009	24,00				
	voce n.117 - Categorie: 000.002.009	204,00				
	voce n.127 - Categorie: 000.002.009	312,00				
	voce n.147 - Categorie: 000.003.009	101,00				
	voce n.157 - Categorie: 000.003.009	24,00				
	voce n.184 - Categorie: 000.004.009	100,00				
	SOMMANO cadauno	1'765,00	2,11	3'724,15	449,90	12,080
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, misc ... o Agrosil®. Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					
	voce n.10 - Categorie: 000.001.009	36,00				
	voce n.19 - Categorie: 000.001.009	401,00				
	voce n.30 - Categorie: 000.001.009	128,00				
	voce n.36 - Categorie: 000.001.009	15,00				
	voce n.46 - Categorie: 000.001.009	308,00				
	voce n.82 - Categorie: 000.002.009	11,00				
	voce n.91 - Categorie: 000.002.009	52,00				
	voce n.100 - Categorie: 000.002.009	75,00				
	voce n.109 - Categorie: 000.002.009	24,00				
	voce n.118 - Categorie: 000.002.009	204,00				
	voce n.128 - Categorie: 000.002.009	312,00				
	voce n.148 - Categorie: 000.003.009	112,00				
	voce n.158 - Categorie: 000.003.009	24,00				
	voce n.171 - Categorie: 000.004.009	103,00				
	SOMMANO cadauno	1'805,00	0,55	992,75	496,40	50,000
43 D.006.006.00	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					
	A RIPO RTARE			48'771,91	15'076,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			48'771,91	15'076,97	
1	voce n.11 - Categorie: 000.001.009 voce n.20 - Categorie: 000.001.009 voce n.31 - Categorie: 000.001.009 voce n.37 - Categorie: 000.001.009 voce n.47 - Categorie: 000.001.009 voce n.83 - Categorie: 000.002.009 voce n.92 - Categorie: 000.002.009 voce n.101 - Categorie: 000.002.009 voce n.110 - Categorie: 000.002.009 voce n.119 - Categorie: 000.002.009 voce n.129 - Categorie: 000.002.009 voce n.149 - Categorie: 000.003.009 voce n.159 - Categorie: 000.003.009 voce n.172 - Categorie: 000.004.009	36,00 401,00 128,00 15,00 308,00 22,00 104,00 150,00 48,00 408,00 624,00 112,00 24,00 103,00				
	SOMMANO cadauno	2'483,00	0,41	1'018,03	819,40	80,490
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. voce n.32 - Categorie: 000.001.009 voce n.38 - Categorie: 000.001.009 voce n.75 - Categorie: 000.001.013 voce n.84 - Categorie: 000.002.009 voce n.133 - Categorie: 000.002.013 voce n.162 - Categorie: 000.003.013 voce n.177 - Categorie: 000.004.009 voce n.217 - Categorie: 000.004.013	15,00 15,00 2'280,00 11,00 300,00 390,00 8,00 45,00				
	SOMMANO cadauno	3'064,00	3,79	11'612,56	9'870,68	85,000
45 NP.4	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: adacquamento con circa 30 l/pianta. voce n.185 - Categorie: 000.004.009	100,00				
	SOMMANO cadauno	100,00	0,25	25,00	20,00	80,000
46 NP.5	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di specie acquatiche. SPECIE COME DA PROGETTO. voce n.187 - Categorie: 000.004.009	10,00				
	SOMMANO cadauno	10,00	7,00	70,00	0,00	
47 NP.6	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di specie rinaturalizzazione spondale. SPECIE COME DA PROGETTO. voce n.188 - Categorie: 000.004.010	30,00				
	SOMMANO cadauno	30,00	5,00	150,00	0,00	
48 D.006.002.00 3	Sfalcio dell'erba eseguito con falciatrice meccanica, per qualsiasi superficie. voce n.3 - Categorie: 000.001.009 voce n.78 - Categorie: 000.002.009 voce n.219 - Categorie: 000.004.013	9'155,00 5'219,00 12'090,00				
	SOMMANO m2	26'464,00	0,14	3'704,96	2'381,91	64,290
49 L.001.010.00	Posa di strato impemeabilizzante (bacini, laghetti artificiali, fondi o copertura discariche ecc.) mediante impiego di geocomposito					
	A RIPO RTARE			65'352,46	28'168,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			65'352,46	28'168,96	
1	bentonitico, esclusa la preparazione del sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti voce n.193 - Categorie: 000.004.010	120,00				
	SOMMANO m2	120,00	18,38	2'205,60	502,88	22,800
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 difficoltà operativa voce n.192 - Categorie: 000.004.010	120,00				
	SOMMANO m2	120,00	2,23	267,60	93,66	35,000
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. voce n.169 - Categorie: 000.004.001 voce n.194 - Categorie: 000.004.001	98,00 72,00				
	SOMMANO m3	170,00	5,21	885,70	152,96	17,270
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, ... ata, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. voce n.66 - Categorie: 000.001.011 voce n.207 - Categorie: 000.004.011	20,00 10,00				
	SOMMANO m	30,00	31,52	945,60	719,41	76,080
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 sis ... n schiuma a cella chiusa in PE (diam. 23-25 mm), sistema di ancoraggio costituito da idonea corda e zavorra al fondale . voce n.199 - Categorie: 000.004.010	6,00				
	SOMMANO m2	6,00	250,00	1'500,00	300,00	20,000
54 C.009.003	Paratoia più gargame, ovvero guida in profilato d'acciaio lungo la quale scorre una paratoia piana voce n.200 - Categorie: 000.004.008	3,00				
	SOMMANO a corpo	3,00	2'226,00	6'678,00	0,00	
55 A.002	Specializzato super voce n.201 - Categorie: 000.004.008	30,00				
	SOMMANO h	30,00	20,46	613,80	613,80	100,000
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/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di ... a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:- fino a 5 cm					
	A RIPO RTARE			78'448,76	30'551,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			78'448,76	30'551,67	
	voce n.202 - Categorie: 000.004.006	90,00				
	SOMMANO m2	90,00	6,13	551,70	40,49	7,340
57 1U.06.070.00 60.b	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 ... E esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - per ogni cm in più m ² x cm					
	voce n.203 - Categorie: 000.004.011	270,00				
	SOMMANO m2	270,00	1,25	337,50	27,00	8,000
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 ... rto, sollevamento ed abbassamento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto.					
	voce n.204 - Categorie: 000.004.011	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	100,00	50,000
59 NP.10	Pitturazione struttura e componenti esistenti, comprensiva di carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti, una mano di pit ... 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.					
	voce n.208 - Categorie: 000.004.011	1,50				
	SOMMANO a corpo	1,50	1'100,00	1'650,00	990,00	60,000
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 resi ... moschettoni e opere per l'ancoraggio alla struttura esistente, piani di lavoro ed assistenze. Colore a scelta della DL					
	voce n.209 - Categorie: 000.004.011	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	150,00	300,00	135,00	45,000
61 NP.8	Fornitura e posa di pavimentazione in doghe con tavole di Larice, delle dimensioni cm 4 x 16,5 x 250, piallate, avviate con viti idonee in acciaio inox su traviature già realizzate. ... custodia dei materiali, trasporto, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto.					
	voce n.205 - Categorie: 000.004.011	10,00				
	SOMMANO m2	10,00	110,00	1'100,00	495,00	45,000
62 NP.9	Fornitura e posa di elementi in acciaio zincato per ancoraggio struttura passerella con plinto in calcestruzzo					
	voce n.206 - Categorie: 000.004.011	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	75,00	50,000
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					
	A RIPO RTARE			82'737,96	32'414,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			82'737,96	32'414,16	
	murarie. voce n.213 - Categorie: 000.004.008	36,00				
	SOMMANO m2	36,00	2,07	74,52	50,04	67,150
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. voce n.212 - Categorie: 000.004.008	36,00				
	SOMMANO m2	36,00	7,70	277,20	209,06	75,420
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 voce n.214 - Categorie: 000.004.008	36,00				
	SOMMANO m2	36,00	2,70	97,20	49,69	51,120
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/m²) voce n.215 - Categorie: 000.004.008	36,00				
	SOMMANO m2	36,00	7,44	267,84	153,37	57,260
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 voce n.210 - Categorie: 000.004.008	25,00				
	SOMMANO m2	25,00	18,00	450,00	283,50	63,000
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 movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 voce n.56 - Categorie: 000.001.008	1,96				
	SOMMANO m3	1,96	145,20	284,59	52,28	18,370
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 quadra ... o l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. voce n.57 - Categorie: 000.001.008	14,00				
	SOMMANO m	14,00	280,00	3'920,00	1'372,00	35,000
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 impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 voce n.65 - Categorie: 000.001.002	7,50				
	A RIPO RTARE	7,50		88'109,31	34'584,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO	7,50		88'109,31	34'584,10	
	SOMMANO t	7,50	16,00	120,00	0,00	
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. voce n.68 - Categorie: 000.001.011	40,00				
	SOMMANO m	40,00	11,00	440,00	176,00	40,000
72 NP.15	Lamiera di cor-ten di contenimento terra, sez a "L" 30x60 cm, spess. 3 mm voce n.69 - Categorie: 000.001.011	20,00				
	SOMMANO m	20,00	14,00	280,00	106,40	38,000
73 15070395	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora Celtis australis circ. 16-18 cm voce n.23 - Categorie: 000.001.009 voce n.79 - Categorie: 000.002.009	5,00 10,00				
	SOMMANO cadauno	15,00	135,20	2'028,00	304,20	15,000
74 15070635	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Fraxinus omus circ. 16-18 cm in zolla. voce n.80 - Categorie: 000.002.009 voce n.139 - Categorie: 000.003.009	1,00 5,00				
	SOMMANO cadauno	6,00	160,00	960,00	182,40	19,000
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 ricalzamento. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. voce n.86 - Categorie: 000.002.009 voce n.95 - Categorie: 000.002.009 voce n.104 - Categorie: 000.002.009 voce n.113 - Categorie: 000.002.009	52,00 75,00 24,00 204,00				
	SOMMANO cadauno	355,00	0,81	287,55	287,55	100,000
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. voce n.12 - Categorie: 000.001.009 voce n.33 - Categorie: 000.001.009 voce n.93 - Categorie: 000.002.009 voce n.102 - Categorie: 000.002.009 voce n.111 - Categorie: 000.002.009 voce n.120 - Categorie: 000.002.009 voce n.151 - Categorie: 000.003.009 voce n.160 - Categorie: 000.003.009	36,00 128,00 52,00 75,00 24,00 204,00 101,00 24,00				
	SOMMANO cadauno	644,00	0,56	360,64	357,04	99,000
77 D.002.002.00	Apertura meccanica di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza e successiva messa a dimora di					
	A RIPO RTARE			92'585,50	35'997,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			92'585,50	35'997,69	
5	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 voce n.14 - Categorie: 000.001.009 voce n.40 - Categorie: 000.001.009 voce n.122 - Categorie: 000.002.009	0,24 0,20 0,23				
	SOMMANO ha	0,67	1'271,18	851,69	526,01	61,760
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) voce n.41 - Categorie: 000.001.009 voce n.123 - Categorie: 000.002.009	0,20 0,23				
	SOMMANO ha	0,43	375,88	161,63	67,56	41,800
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 voce n.21 - Categorie: 000.001.009 voce n.48 - Categorie: 000.001.009 voce n.76 - Categorie: 000.001.013 voce n.130 - Categorie: 000.002.009 voce n.134 - Categorie: 000.002.013 voce n.163 - Categorie: 000.003.013 voce n.218 - Categorie: 000.004.013	0,24 0,20 3,60 0,23 3,72 0,60 0,60				
	SOMMANO ha	9,19	527,82	4'850,66	1'835,00	37,830
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. voce n.136 - Categorie: 000.003.009	1,30				
	SOMMANO ha	1,30	437,52	568,78	398,14	70,000
81 25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico. voce n.137 - Categorie: 000.003.009	50,00				
	SOMMANO m3	50,00	12,28	614,00	253,15	41,230
82 150712512	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Quercuspetraea circ. 16-18 cm in zolla. voce n.138 - Categorie: 000.003.009	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	166,90	500,70	95,13	19,000
83 15070696	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, Juglans regia circ. 16-18 cm in zolla. voce n.140 - Categorie: 000.003.009	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	131,70	395,10	75,07	19,000
84	Irrigazione con autobotte di aberature, a gruppo o filare,					
	A RIPO RTARE			100'528,06	39'247,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			100'528,06	39'247,75	
NP.16	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. voce n.150 - Categorie: 000.003.009	11,00				
	SOMMANO cadauno	11,00	11,74	129,14	49,07	38,000
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. voce n.2 - Categorie: 000.001.009	13,00				
	SOMMANO cadauno	13,00	82,20	1'068,60	812,14	76,000
86 15070327	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora Carpinus betulus 'Fastigiata' circ. 16-18 cm. voce n.22 - Categorie: 000.001.009 voce n.34 - Categorie: 000.001.009	10,00 15,00				
	SOMMANO cadauno	25,00	170,50	4'262,50	809,88	19,000
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 voce n.191 - Categorie: 000.004.010	71,30				
	SOMMANO m3	71,30	10,00	713,00	270,94	38,000
88 NP.18	Formazione e installazione di punto acqua composto di rubinetto, pozzetto con saracinesca, tubazione sino alla strada e collegamento alla rete acquedotto. voce n.211 - Categorie: 000.004.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	1'125,00	45,000
89 D.006.002.00 1	Sfalco della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell' operazione sulle file con decespugliatore voce n.73 - Categorie: 000.001.013 voce n.131 - Categorie: 000.002.013	4,50 4,65				
	SOMMANO ha	9,15	592,98	5'425,77	3'297,78	60,780
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. voce n.74 - Categorie: 000.001.013 voce n.132 - Categorie: 000.002.013 voce n.161 - Categorie: 000.003.013 voce n.216 - Categorie: 000.004.013	144,00 126,00 54,00 30,00				
	SOMMANO cadauno	354,00	5,24	1'854,96	669,08	36,070
	A RIPO RTARE			116'482,03	46'281,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPO RTO			116'482,03	46'281,64	
91 C.002.004	Fornitura in cantiere di terra vegetale selezionata e vagliata voce n.167 - Categorie: 000.004.001	180,00				
	SOMMANO m3	180,00	25,89	4'660,20	466,02	10,000
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 completamenti a mano voce n.168 - Categorie: 000.004.001	1'200,00				
	SOMMANO m2	1'200,00	0,60	720,00	178,63	24,810
	Parziale LAVORI A CORPO Euro			121'862,23	46'926,29	38,508
	T O T A L E Euro			121'862,23	46'926,29	38,508
	A RIPO RTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
001	Scavi e movimenti terra	7'317,68	1'274,54	17,417
002	Demolizioni	4'525,74	3'142,72	69,441
003	Piani di posa reinterri e preparazioni	573,04	10,99	1,918
004	Reti e sottoservizi e opere relative	2'500,00	1'125,00	45,000
005	Cordonature	858,34	131,57	15,328
006	Pavimentazioni non bituminose	551,70	40,49	7,339
007	Asfalti	508,25	34,26	6,741
008	Manufatti edilizi e opere in c.a.	14'423,08	3'280,92	22,748
009	Piantagioni e opere a verde	46'652,06	13'429,55	28,787
010	Opere ingegneria naturalistica	7'570,13	1'406,70	18,582
011	Arredo urbano e opere d'arte	10'653,10	6'236,31	58,540
012	Segnaletica stradale	831,91	344,16	41,370
013	Operazioni post-impianto a garanzia di attecchimento	24'897,20	16'469,08	66,148
	Totale SUB CATEGORIE Euro	121'862,23	46'926,29	38,508
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO Euro	121'862,23	46'926,29	38,508
C:000	<nessuna> Euro	121'862,23	46'926,29	38,508
C:000.001	9 - P1B- Osio Sotto - Osio Sopra Euro	46'395,16	19'414,84	41,847
C:000.001.001	Scavi e movimenti terra Euro	426,40	70,40	16,510
C:000.001.002	Demolizioni Euro	332,84	66,75	20,055
C:000.001.003	Piani di posa reinterri e preparazioni Euro	573,04	10,99	1,918
C:000.001.005	Cordonature Euro	858,34	131,57	15,328
C:000.001.007	Asfalti Euro	508,25	34,26	6,741
C:000.001.008	Manufatti edilizi e opere in c.a. Euro	5'221,49	1'649,17	31,584
C:000.001.009	Piantagioni e opere a verde Euro	20'828,17	5'412,65	25,987
C:000.001.011	Arredo urbano e opere d'arte Euro	2'850,40	1'737,01	60,939
C:000.001.012	Segnaletica stradale Euro	831,91	344,16	41,370
C:000.001.013	Operazioni post-impianto a garanzia di attecchimento Euro	13'964,32	9'957,88	71,309
C:000.002	10 - P1B - Bonate Sotto Euro	20'580,55	7'178,18	34,878
C:000.002.009	Piantagioni e opere a verde Euro	12'562,46	2'579,87	20,536
C:000.002.011	Arredo urbano e opere d'arte Euro	1'500,00	975,00	65,000
C:000.002.013	Operazioni post-impianto a garanzia di attecchimento Euro	6'518,09	3'623,31	55,589
C:000.003	11 - P1B - Dalmine Euro	8'121,88	3'774,76	46,476
C:000.003.009	Piantagioni e opere a verde Euro	5'294,13	1'809,01	34,170
C:000.003.011	Arredo urbano e opere d'arte Euro	750,00	487,50	65,000
C:000.003.013	Operazioni post-impianto a garanzia di attecchimento Euro	2'077,75	1'478,25	71,147
C:000.004	12 - P1B - Boltiere Euro	46'764,64	16'558,51	35,408
C:000.004.001	Scavi e movimenti terra Euro	6'891,28	1'204,14	17,473
C:000.004.002	Demolizioni Euro	4'192,90	3'075,97	73,361
C:000.004.004	Reti e sottoservizi e opere relative Euro	2'500,00	1'125,00	45,000
C:000.004.006	Pavimentazioni non bituminose Euro	551,70	40,49	7,339
C:000.004.008	Manufatti edilizi e opere in c.a. Euro	9'201,59	1'631,75	17,733
C:000.004.009	Piantagioni e opere a verde Euro	7'967,30	3'628,02	45,536
C:000.004.010	Opere ingegneria naturalistica Euro	7'570,13	1'406,70	18,582
C:000.004.011	Arredo urbano e opere d'arte Euro	5'552,70	3'036,80	54,691
C:000.004.013	Operazioni post-impianto a garanzia di attecchimento Euro	2'337,04	1'409,64	60,317
	TOTALE Euro	121'862,23	46'926,29	38,508
	Osio Sotto, 03/03/2020			
	Il Tecnico Arch. Angela Ceresoli			
	A RIPORTARE			