



Comune di Reggio Emilia

Forestazione e strategia di adattamento per aree lungo via della Canalina e via del Partigiano

“PIANO VERDE (PIANTUMAZIONI) – FORESTAZIONE /
STRATEGIA ADATTAMENTO”
CUP J87H21011320004

Codice progetto: B_45301

PROGETTO ESECUTIVO

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Reggio nell'Emilia
Piazza Prampolini, 1 42121 Reggio Emilia
Codice fiscale / P. IVA: 00145920351

PROGETTISTI

LEAA
Lucaemanueliarchitetti
Via G.B. Trolli 3, 42123 Reggio Emilia info@lucaemanueli.net
arch. Luca Emanuelli
arch. Gianni Lobosco (consulente)
dott. arch. Fabrizio Veneruso

Dott. Agronomo Andrea Catellani (consulente)

TECNICI

Ing. Luca Forti - Ings Progetti S.r.l (coordinatore sicurezza)

ELABORATO

FRS-QIM

Quadro di incidenza della manodopera

DATA

10/07/2024



Comune di REGGIO NELL'EMILIA

Provincia di RE

Quadro incidenza manodopera

LAVORI

Forestazione e strategia di adattamento per aree lungo via della Canalina e via del Partigiano

COMMITTENTE Comune di Reggio Emilia

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del -

Registrato il -

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Prezzario PREZZIARIO ER 2024 - PREZZIARIO ASSOVERDE 2023/24

Progettista LEAA - lucaemanueliarchitetti

IL TECNICO

Data 10/07/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 B01.007.005.f (M)	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	30,00	27,52	825,60	569,66	69,0000
2 C01.058.090.c (M)	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	66,00	4,89	322,74	154,92	48,0000
3 C01.058.015.a (M)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	187,00	1,22	228,14	88,97	39,0000
4 C01.058.015.b (M)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	3.179,00	1,10	3.496,90	1.363,79	39,0000
5 C01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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)	117,90	6,80	801,72	304,65	38,0000
6 C01.007.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	45,00	81,11	3.649,95	2.846,96	78,0000
7 C01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km	1.496,00	0,96	1.436,16	359,04	25,0000
8 C01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10	2.992,00	0,63	1.884,96	471,24	25,0000
9 25020061 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Pacciamatura di cortecchia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa.	270,00	14,26	3.850,20	552,50	14,3500
10 C01.016.020.c (M)	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato	26,00	34,92	907,92	36,32	4,0000
11 C01.037.050 (M)	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	145,66	47,78	6.959,63	1.600,72	23,0000
12 C01.034.005 (M)	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura	132,00	15,46	2.040,72	1.081,58	53,0000
13 A03.007.010.e (M)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)	15,84	185,02	2.930,72	498,22	17,0000
14 A03.013.010.b (M)	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	538,56	1,79	964,02	327,77	34,0000
15 C01.022.005.a (M)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	186,00	1,46	271,56	100,48	37,0000
16 C01.022.020.a (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
17 C01.022.020.b (M)	(rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	186,00	10,42	1.938,12	116,29	6,0000
18 C01.022.017 (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore	372,00	3,21	1.194,12	47,76	4,0000
19 C01.022.018 (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	1,00	939,67	939,67	0,00	0,0000
20 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	248,00	20,90	5.183,20	0,00	0,0000
21 25010054 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc	75,00	56,21	4.215,75	344,01	8,1600
22 15010071 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per ermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso, per un minimo di 10 mc.	68,00	70,18	4.772,24	1.240,78	26,0000
23 15040037 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Inoculo funghi micorrizici - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.	1,50	114,84	172,26	0,00	0,0000
24 C01.010.010.a (M)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	1.440,00	4,82	6.940,80	3.678,62	53,0000
25 2505027 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Fornitura a piè d'opera di piantine forestali "latifoglie" di anni 1+1. in alveolo.	2.259,00	3,00	6.777,00	0,00	0,0000
26 15066006 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Erbacee perenni e graminacee in varietà. Vaso tipo 1L. Solo fornitura.	648,00	3,30	2.138,40	0,00	0,0000
27 20 (M)	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	2.907,00	1,53	4.447,71	4.225,32	95,0000
28 15060582 (Assoverde 2023/24) (M)	Fornitura Salix (arbusto vaso tipo 9 L), dei tipi: alba, cinerea, viminalis, purpurea, eleagnos, etc. Lo schema di messa a dimora delle piante deve seguire le indicazioni fornite nel Capitolato Tecnico e dalla DL.	208,00	19,80	4.118,40	0,00	0,0000

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
29 25020005 (Assoverde 2023/24) (M)	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua.	336,00	14,46	4.858,56	548,53	11,2900
30 NP.01 (M)	Fornitura e posa in opera di recinzioni alla francese del tipo "Ganivelle", costituite da paletti in legno di castagno scortecciato e spaccato secondo la naturale disposizione delle fibre, uniti tra loro da filo galvanizzato. La recinzione, fornita in rotoli, è composta da paletti a sezione triangolare della stessa altezza, intervallati ogni 2 metri, da un paletto più lungo che funge da stabilizzatore. Infatti se i pali corti saranno infissi nel terreno per circa 10 cm, quelli più lunghi lo saranno almeno di 50 cm. Le recinzioni da installare dovranno avere altezza di 50 cm e il distanziamento tra i paletti dovrà essere non più ampio di 8-9 cm. Per ogni recinzione sarà predisposto un modulo semi-rimovibile per consentire l'ingresso all'area e le operazioni di pulizia della stessa.	445,00	24,44	10.875,80	1.418,58	13,0435
31 3.285.03 (M)	Materiale per seminagioni: sostanza vegetale secca composta da miscuglio variamente bilanciato di paglia, fieno, segatura ecc.	118,00	14,00	1.652,00	627,76	38,0000
32 229 (M)	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	70,00	0,71	49,70	38,77	78,0000
33 25020074 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq	3.283,00	1,90	6.237,70	1.709,13	27,4000
34 6 (M)	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha)	30.684,00	0,12	3.682,08	2.945,66	80,0000
35 C01.016.005.a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	268,00	0,91	243,88	63,41	26,0000
36 A01.001.005.a (M)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	1.344,00	5,24	7.042,56	3.450,85	49,0000
37 25020048 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:aumento del 55 %	30.261,60	0,55	16.643,88	6.119,95	36,7700
38 25020040 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm	9,00	219,98	1.979,82	736,69	37,2100
39 PM 03 (M)	Fornitura di miscuglio fiorito- mix 1 colore bianco: 30% MIX Specie fiorite (10% Trifoglio Repens, 10% Fagopyrum esculentum, 5% Trifoglio Ladino, 5% Achillea millefolium) 30% Festuca Rubra 20% Festuca Ovina 10% Poa Pratense 10% Loietto Perenne DOSI DI SEMINA : 15/20 gr. /mq	17,00	12,54	213,18	0,00	0,0000
40 PM 04 (M)	Fornitura di miscuglio fiorito- mix 2 colore rosa/rosso: 30% MIX specie fiorite (10% Trifoglio pratense, 5% Trifoglio incarnato, 5% Sanguisorba minor, 5% Hedysarum coronarium, 5% Onobrychis viciifolia) 30% Festuca Rubra 20% Festuca Ovina 10% Poa pratense 10% Loietto Perenne DOSI DI SEMINA : 15/20 gr. /mq	17,00	9,90	168,30	131,27	78,0000
41 PM 05	Fornitura di miscuglio fiorito- mix 3 colore giallo : 30% MIX specie fiorite (10% Lotus corniculatus, 10% Sinapis alba, 10%					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	Camelina sativa) 30% Festuca rubra 20% Festuca ovina 10% Poa Pratense 10% Loietto Perenne DOSI DI SEMINA : 15/20 gr. /mq	17,00	11,00	187,00	145,86	78,0000
42 PM 06 (M)	Fornitura di miscuglio fiorito- mix 4 colore blu/viola: 30% MIX specie fiorite (10% Medicago sativa, 10% Phacelia, 10% Trifoglio Resupinato) 30% Festuca rubra 20% Festuca Ovina 10% Poa Pratense 10% Loietto Perenne DOSI DI SEMINA : 15/20 gr. /mq	17,00	9,90	168,30	131,27	78,0000
43 15121371 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Salix Babylonica, circonferenza fusto 10 - 12 cm.	1,00	96,20	96,20	0,00	0,0000
44 15121462 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Tilia cordata circonferenza fusto 8 - 10 cm	8,00	79,90	639,20	0,00	0,0000
45 25020011 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde.(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	9,00	116,07	1.044,63	329,69	31,5600
46 15030063 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 50 x	9,00	1,75	15,75	12,29	78,0000
47 15030024 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta - lunghezza 2,5 m; diam. 8 cm. Per ogni pianta dovranno essere utilizzati 2 pali tutori paralleli collegati tra di loro.	18,00	19,53	351,54	274,20	78,0000
48 NP.02 (M)	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con paletti di legno diametro 8 cm e alti 100 cm infissi nel terreno per 30/40 cm, ad interasse di 3 m. Tra i paletti andrà teso un filo zincato e plastificato verde da recinzione, sostenuto da un occhiello a vite in acciaio zincato fissato a 10 cm dalla sommità superiore del palo.	75,00	7,69	576,75	270,68	46,9320
49 2505038 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: a) su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	325,00	1,80	585,00	222,30	38,0000
50 30030126 (Assoverde 2023/24) (M)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa 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 da 6 m a 12 m	2,00	166,43	332,86	159,27	47,8500
51 30030125 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa 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 m	3,00	94,91	284,73	159,25	55,9300
52 15030072 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Protezione antilepre per giovani piante in rete biodegradabile (durata 2 anni) h. 60 cm, completa di piccolo tutore in bambù per il fissaggio.	70,00	1,27	88,90	33,78	38,0000
53 25020061 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.	160,00	14,26	2.281,60	327,41	14,3500
54 15150013 (ASSOVERDE 2023/24) (M)	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione)	8,00	88,04	704,32	183,12	26,0000
55 NP.03	Fornitura e posa in opera di panca monoblocco in cemento autoportante. Compreso ogni onere e magistero per la posa e per dare il lavoro finito a					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	perfetta regola d'arte. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.	1,00	1.155,78	1.155,78	53,66	4,6427
56 F01.022.045 (M)	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo	3,00	131,79	395,37	94,89	24,0000
57 F01.022.015.a (M)	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapepine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2400 mm	3,00	120,04	360,12	0,00	0,0000
58 F01.025.030 (M)	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari	500,00	5,05	2.525,00	934,25	37,0000
59 F01.025.005.a (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	150,00	1,34	201,00	124,62	62,0000
60 F01.025.045 (M)	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq	8,00	301,72	2.413,76	458,61	19,0000
61 F01.031.130.a (M)	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con apertura a sdraio, a quattro zampe: per dischi diametro 60 cm, quadrati lato 60 cm e triangoli lato 90 cm	36,00	5,54	199,44	0,00	0,0000
62 F01.031.135.b (M)	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	36,00	0,95	34,20	0,00	0,0000
63 F01.031.020.b (M)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1	18,00	2,03	36,54	0,00	0,0000
64 F01.031.015.a (M)	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	18,00	15,56	280,08	72,82	26,0000
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				142.245,22	41.748,06	29,3494
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				395,37	94,89	24,0003
TOTALE				142.640,59	41.842,95	29,3345
Data 10/07/2024						
Il Tecnico						