

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DI SENTIERI E PERCORSI NEL PARCO DEL SABIUNE'

COMMITTENTE: CITTA' DI CHIVASSO

Data, 16/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	SOMMANO m³	482,50	6,16	2'972,20	1'793,43 60,340
2 01.A04.B19. 010	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle ... a XC4. Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³)	SOMMANO m³	1,98	122,69	242,93	0,00
3 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	SOMMANO kg	702,68	1,37	962,67	479,31 49,790
4 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	SOMMANO m²	5'780,00	2,36	13'640,80	13'640,80 100,000
5 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali. Posa bacheche	SOMMANO h	10,00	36,91	369,10	0,00
6 01.P03.C80.0 05	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche peso medio da 4 a 10 q	SOMMANO q	2'515,05	1,48	3'722,27	0,00
7 01.P10.F58.0 05	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200	SOMMANO m²	5'780,00	1,81	10'461,80	0,00
8 01.P15.A60. 005	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di larice (Larix decidua), del diametro da cm 14 a cm 22	SOMMANO m³	6,80	169,36	1'151,65	0,00
9 01.P15.A60. 020	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22	SOMMANO m³	2,25	236,31	531,70	0,00
10 01.P15.A60. 052	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia mezzotondo, di pino (Pinus sylvestris), del diametro inferiore a cm 12	SOMMANO m³	5,00	131,28	656,40	0,00
11 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31	SOMMANO cad	5,00	3,02	15,10	0,00
12 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70	SOMMANO cad	5,00	16,48	82,40	0,00
13 01.P24.A10. 020	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 2,000	SOMMANO h	24,00	115,12	2'762,88	886,06 32,070
14 04.P80.D07. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi. Palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	SOMMANO m	13,00	9,27	120,51	0,00
15 04.P84.A03. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... stino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm	SOMMANO cad	13,00	54,86	713,18	662,54 92,900
16 15150013	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione veria)	SOMMANO t	28,40	78,18	2'220,31	0,00
17	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni,					
A R I P O R T A R E					40'625,90	17'462,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			40'625,90	17'462,14		
18.A05.C10. 005	provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte .	SOMMANO m³	1'000,00	13,17	13'170,00	3'691,55	28,030
18 18.A60.A05. 010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... zione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda	SOMMANO cad	1'300,00	2,58	3'354,00	888,81	26,500
19 18.A85.A05. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ltro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo meccanico	SOMMANO m³	1'445,00	6,12	8'843,40	0,00	
20 18.A85.A10. 020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... ori OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc.	SOMMANO m³	1'456,25	2,68	3'902,75	0,00	
21 18.A85.A35. 005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione mi ... struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.	SOMMANO m	32,40	44,55	1'443,42	0,00	
22 18.A85.A45. 005	Realizzazione di cordolatura tramite la posa di tondoni di legname preimpregnato scortecciato idoneo e durevole di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 25, fissata con ... riale, i rin fianchi, i costipamenti, le finiture e ogni altro onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO m	558,00	14,29	7'973,82	0,00	
23 18.A90.A15. 005	Apertura di tracciato per sentieri, strade mulattiere o piste per la successiva realizzazione e manutenzione di opere di sistemazione idrogeologica e Ingegneria Naturalistica, fino ... a mano e l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici (motocarriole, minidumper, miniescavatore), ogni onere compreso.	SOMMANO m	1'100,00	13,90	15'290,00	12'183,07	79,680
24 18.P06.A20. 010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacità inferiore a 1 litro. Arbusti lungo l'argine del fiume Po	SOMMANO cad	800,00	2,15	1'720,00	0,00	
25 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. Fornitura alberi	SOMMANO cad	300,00	58,76	17'628,00	0,00	
26 18.P06.A40. 005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore. Fornitura vegetazione ripariale aree prossime al corso d'acqua	SOMMANO cad	500,00	2,57	1'285,00	0,00	
27 18.P07.A56. 005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di ac ... io zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm. Protezione alberi	SOMMANO cad	300,00	0,63	189,00	0,00	
28 20.A27.B25. 005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a c ... iali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta	SOMMANO m²	5'580,00	23,51	131'185,80	78'147,38	59,570
29 20.A27.M00. 005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo/ ESP Esame Speditivo	SOMMANO cad	200,00	14,40	2'880,00	2'880,00	100,000
	A R I P O R T A R E			249'491,09	115'252,95		

