

COMUNI DI VAL DI CHY, TRAVERSELLA,
VALCHIUSA, VIDRACCO IN VALCHIUSELLA (TO)

Progetto per un nuovo turismo dell'accessibilità
sostenibile nei comuni di Traversella, Valchiusa, Val di Chy
e Vidracco in Valchiusella (TO). Intervento - Asse B -
Attrezzatura circuiti di fruizione turistica accessibile -
Azione B.2 - Comune di Val di Chy: lago di Alice.

PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELL'OPERA



Anthemis Environment Srl
Dott.ssa Marina Vitale
Via Lombardore 207, cap. 10040 Leini (TO)
T.+39 011 99 77 387 | info@anthemisenvironment.it
P.IVA 09611280018 | anthemis.environment@pec.it

CODICE ELABORATO: 24025PP_E_R-10_CME					
				Ottobre 2024	
0	Ottobre 2024	Prima emissione	Anthemis	Anthemis	Anthemis
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
NUMERO E DATA ORDINE: -					
MOTIVO DELL'INVIO: ☒ PER ACCETTAZIONE ☐ PER INFORMAZIONE					

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER UN NUOVO TURISMO DELLA ACCESSIBILITA'
SOSTENIBILE NEI COMUNI DI TRAVERSELLA, VALCHIUSA, VAL DI
CHY E VIDRACCO IN VALCHIUSELLA (TO)

COMMITTENTE:

Data, 29/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 20.A27.L15. 005	Abbatimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Per 13 esemplari da abbattere: Ag_03; Ag_08; Ap_05; Ap_06; Ap_07; Sn_01; Pa_01; Pa_02; Pa_03; Pa_04; Pa_05; Pa_06; Pa_07 SOMMANO cad				13,000	13,00	398,90	5'185,70
2 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 Per tutti gli esemplari arborei sussistenti in aree di progetto SOMMANO cad					200,00	15,32	3'064,00
3 18.A65.A15. 005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Per area a <i>Phragmites</i> spp. (135 m2) SOMMANO m²					135,00	0,45	60,75
4 18.A65.A10. 010	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le ope ... to ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico tra i 1.000 m² e i 3.000 m² Per area Bambù spp. (607 m2) Per aree birdwatching (136,5 m2) SOMMANO m²					607,00 136,50	0,61	453,54
5 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 Per area con Bambù spp. (607 m2 x 0,30 m) SOMMANO m³	607,00			0,300	182,10	6,87	1'251,03
6 01.P24.G50. 005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore Sovraprezzo alla precedente voce di decespugliamento e diradamento SOMMANO h					42,00	4,12	173,04
7 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Sovraprezzo alla precedente voce di decespugliamento e diradamento SOMMANO h					42,00	32,59	1'368,78
	A R I P O R T A R E							11'556,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'556,84
8 01.P27.A10. 280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Crataegus in varietà' cfr=18-20 ha=2.20 z Scegliere <i>Crataegus Monogyna</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	255,53	1'022,12
9 01.P27.A10. 590	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... aso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=10-12 z Scegliere <i>Sorbus aucuparia</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,38	344,28
10 01.P27.A30. 040	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... nimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v Scegliere <i>Amelanchier canadensis</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,91	74,73
11 ASSOVERD E 15121149	Fornitura esemplare di Populus alba "Bolleana" (sin. "Pyramidalis") Scegliere <i>Populus alba "Pyramidalis"</i>					3,00		
	SOMMANO					3,00	98,40	295,20
12 01.P27.A10. 515	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cerr. cfr=20-25 z Scegliere <i>Quercus robur</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	344,32	344,32
13 18.P06.A45. 075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... nta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri betula verrucosa pendula cfr = 20 - 25 z Scegliere <i>Betula verrucosa pendula</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	212,91	638,73
14 18.P06.A45. 065	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z Usare <i>Alnus glutinosa</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,79	349,11
15 01.P27.A10. 570	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... n vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Salix							
	A R I P O R T A R E							14'625,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'625,33
16 01.P27.A10. 265	alba;babylonica; caprea cfr=18-20 Scegliere <i>Salix alba</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	127,75	894,25
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z Scegliere <i>Corylus avellana</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,56	279,36
17 30.P35.H00. 010	Tavolo panca per pic - nic compreso di due sedute collegate al tavolo, con o senza schienale, realizzato con profili di sezione rettangolare in plastica riciclata e con sistemi di ... ciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.6 . Dimensioni di ingombro medie 150-180 x 120-170 x 45-80 cm Per 9 tavoli da picnic					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	459,36	4'134,24
	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Per n. 8 cestini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,78	206,24
19 01.P27.M05. 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino" Per panchine singole n. 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	312,62	1'875,72
	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Per pavimentazioni sconnesse sotto nucleo di <i>Abies alba</i> (tot 55 m2) - si veda elaborato T-03					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	12,53	689,15
21 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Carico su mezzo per il trasporto ad area di conferimento del materiale di risulta dalla demolizione - 25 m3					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	2,44	61,00
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 21 [m³ 25.00]					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	5,93	148,25
	A R I P O R T A R E							22'913,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'913,54
23 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza n°125 paletti diam.14 cm ed altezza 1.10 m *(par.ug.=125*3,14*(0,07^2)) corda lunghezza 500 m - stimati 141.30 m³ SOMMANO m³	1,92			1,100	2,11 141,30 143,41	5,93	850,42
24 ASSOVERD E15150011	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 21 [m³ 25.00] (si considera un peso volumico di 2.4 t/m3) SOMMANO t				2,400	60,00 60,00	22,01	1'320,60
25 NP.05	Realizzazione di carpenteria costituita da doppia orditura di listelli di legno d'abete a scopo di seduta removibile, compresa la fornitura dei listelli, il taglio, l'allestimento, ... d un trattamento superficiale con prodotto idoneo ed ogni onere accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. n°35 carpenterie per la formazione di sedute removibili per teatro didattico - Carpenterie da 1 m2/cad su una superficie complessivamente gradonata di 35 m2 SOMMANO cadauno					35,00 35,00	67,85	2'374,75
26 18.A35.A55. 005	Fornitura e posa in opera di legno larice per la formazione impalcato pontili costituito da listoni per pavimentazione, travetti longitudinali e trasversali, parapetti, compreso vi ... e ed ogni altro genere occorrente per il fissaggio ai pali portanti, compreso la verniciatura a due mani con carbolineum Per realizzazione di nuovo pontile per pedalò - calcolato 1 m3 SOMMANO m³					1,00 1,00	928,68	928,68
27 ASSOVERD E 30030152	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 da 50 cm a 120 cm Per 6 ceppaie (Ceppaia_1; Ceppaia_3; Ceppaia_4; Ceppaia_5; Ceppaia_6; Ceppaia_7) SOMMANO cad					6,00 6,00	179,81	1'078,86
28 ASSOVERD E 30030148	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, 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 da 120 cm a 160 cm. Per 1 ceppaia (Ceppaia_01) SOMMANO cadauno					1,00 1,00	367,49	367,49
29 ASSOVERD E 15150013	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione) Per 7 ceppaie si assume 4 t complessive SOMMANO t				4,000	4,00 4,00	88,04	352,16
	A R I P O R T A R E							30'186,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'186,50
30 18.A80.A91. 005	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume medio comunque non inferiore a m³ 0,60 ... a regola d'arte. L'inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Per inserimento di massi erratici SOMMANO m³				10,000	10,00 10,00	62,32	623,20
31 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Trasporto massi erratici SOMMANO q				270,000	270,00 270,00	2,35	634,50
32 04.P81.D21. 005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange ... in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm n°4 portabici SOMMANO cad					4,00 4,00	186,82	747,28
33 NP.07	Fornitura di bacheca in legno per esterni da interrare, pannello cm 140/120x100h n°8 bacheche di legno SOMMANO a corpo					8,00 8,00	690,00	5'520,00
34 04.P84.A03. 005	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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Vedi voce n° 33 [a corpo 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	31,92	255,36
35 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... izzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio del cordolo di base della recinzione perimetrale per rospodotti - n°5 rospodotti largh. 0.30 m, lung. 0.50 m, altezza 0.20 m SOMMANO m³	5,00	0,50	0,300	0,200	0,15 0,15	996,68	149,50
36 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30 Per aiuole sensoriali (22 m2) SOMMANO m²					22,00 22,00	13,00	286,00
37 ASSOVERD E 30010104	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina ... a con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:							
	A R I P O R T A R E							38'402,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'402,34
38 NP.01	per superfici singole oltre 2000 mq Per area prato da rigenerare (3400 mq)					3'400,00		
	SOMMANO m2					3'400,00	0,79	2'686,00
	Realizzazione di cordolo di contenimento al piede del sentiero per conformità alla normativa vigente in materia di accessibilità a persone con disabilità (L.13/1989) realizzato con ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]		144,00			144,00		
	Per 72 m lineari + 72 m lineari *(lung.=72+72) SOMMANO m					144,00	33,96	4'890,24
39 01.A02.A05. 030	Demolizione completa di fabbricati (struttura portante, tamponamento ed orizzontamento) sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento d ... o autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento Per muretto perimetrale					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	15,59	15,59
	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Si considera un peso volumico di 2,4 t/m3				2,400	2,40		
	SOMMANO t					2,40	22,01	52,82
41 NP.01	Realizzazione di cordolo di contenimento al piede del sentiero per conformità alla normativa vigente in materia di accessibilità a persone con disabilità (L.13/1989) realizzato con ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]		60,00			60,00		
	Per 60 m lineari (perimetro totale) SOMMANO m					60,00	33,96	2'037,60
	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Per disfaccimento pontile e rimozione recinzione di cantiere					8,00		
	SOMMANO h					8,00	56,88	455,04
43 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Per disfaccimento attuale pontile e rimozione recinzione di cantiere					8,00		
	SOMMANO h					8,00	39,28	314,24
	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Per smaltimento attuale pontile e recinzione di cantiere - stimati 15 m3					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	2,44	36,60
45 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km							
	A R I P O R T A R E							48'890,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'890,47
46 ASSOVERD E 15150011	di distanza Vedi voce n° 44 [m³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	5,93	88,95
	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Per smaltimento pontile attuale e recizione di cantiere					6,00		
	SOMMANO t					6,00	22,01	132,06
47 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 23 [m³ 143.41]					143,41		
	SOMMANO m³					143,41	2,44	349,92
	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Per rimozione 125 pali in legno					21,00		
	SOMMANO h					21,00	56,88	1'194,48
49 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Per rimozione 125 pali in legno					21,00		
	SOMMANO h					21,00	39,28	824,88
	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Onere di smaltimento legno e corda - stimati 160 q				160,000	160,00		
	SOMMANO t					160,00	22,01	3'521,60
51 01.A01.A05. 010	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 In assenza di alberi Per preparazione percorso di accesso secondario e barefooting - superficie complessiva 167 m2 per uno spessore medio di 30 cm	167,00			0,300	50,10		
	Per preparazione imposta percorso di discesa al pontile - superficie complessiva 50 m2 per uno spessore medio di 30 cm	50,00			0,300	15,00		
	SOMMANO m³					65,10	5,64	367,16
	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 Per preparazione percorso ed area picnic - da elaborato T-04 85 m2 per uno spessore di 30 cm	85,30			0,300	25,59		
52 01.A01.A05. 020	SOMMANO m³					25,59	6,87	175,80
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e							
	A R I P O R T A R E							55'545,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'545,32
54 01.A01.B87. 020	sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per la formazione del piano di imposta del percorso in progetto - da distinta scavi e riporti calcolati 33 m3 Scavo per la formazione del piano di imposta della palificata a parete doppia di sostegno delle aree birdwatching - da elaborato dei particolari costruttivi, area di scavo in sezione trasversale 0.33 m2 per una lunghezza di 6+2x4=14 m per n°3 piazzole previste in progetto * (par.ug.=,33*3)*(lung.=6+2*4)	0,99	14,00			33,00	4,79	224,46
	SOMMANO m³					13,86		
						46,86		
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					33,00		
	Spostamento, spianatura e reimpiego per colmature di depressioni del materiale sterrato e computato in precedente voce per formazione del piano di posa del percorso					13,86		
	Reimpiego per colmature di depressioni del materiale sterrato e computato in precedente voce per formazione del piano di posa della palificata					15,00		
	Reimpiego per colmature di depressioni del materiale scoticato e computato nelle voce precedenti - sentiero di discesa al pontile					25,59		
	Reimpiego per colmature di depressioni del materiale scoticato e computato nelle voce precedenti - sentiero area didattica e picnic					50,10		
	Reimpiego per colmature di depressioni del materiale scoticato e computato nelle voce precedenti - sentiero barefooting					137,55		
	SOMMANO m³						9,95	1'368,62
55 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso	16,50	6,00			110,00		
	Formazione del sottofondo del percorso in progetto mediante l'apporto di materiale lapideo da cave di prestito - da distinta scavi e riporti fabbisogno di 110 m3					-33,00		
	Quantità a dedurre da misurazione precedente per reimpiego del materiale di risulta degli scavi							
	Formazione del sottofondo delle piazzole Birdwatching mediante l'apporto di materiale lapideo da cave di prestito - da elaborati grafici dei dettagli costruttivi, area di riempimento in sezione trasversale 5.50 m2 per una lunghezza di 6 m per n°3 piazzole previste in progetto *(par.ug.=3*5,5)					99,00		
	Quantità a dedurre da misurazione precedente per reimpiego del materiale di risulta scavo di imposta dell'opera di sostegno					-13,86		
	Sentiero discesa al pontile - rilevato primo tratto sentiero in discesa - da elaborato T-07, profilo di dettaglio T1 fino a pianerottolo quota 627.75, area superficie longitudinale 2,50 m2 per una larghezza di 1,60 del sentiero					4,00		
	Sentiero discesa al pontile - pianerottolo, sentiero e gradoni teatro didattico - da elaborato T-07, sezioni di di dettaglio fino a pianerottolo quota 627.40, area superficie trasversale 2.10 m2 per una lunghezza di 22.00 del sentiero					46,20		
	Sentiero discesa al pontile - tratto finale fuori dalle palificate - da elaborato T-07, sezioni di di dettaglio dopo pianerottolo quota 627.40, area superficie trasversale 0.30 m2 per una lunghezza di 16.00 del sentiero					4,80		
	Sentiero area didattica e zona picnic - da elaborato T-07 sezioni di dettaglio, area in sezione trasversale 0.80 m2 per una lunghezza di 11 m					8,80		
	Sommano positivi m³					272,80		
	Sommano negativi m³					-46,86		
	SOMMANO m³					225,94	29,52	6'669,75
	A R I P O R T A R E							63'808,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'808,15
56 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Fornitura di misto granulare stabilizzato per formazione della pavimentazione del percorso ingresso secondario in progetto avente spessore 15 cm - area 83 m2 per uno spessore di 15 cm SOMMANO m³	83,00			0,150	12,45 12,45	76,98	958,40
57 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione del percorso ingresso secondario in progetto avente spessore 15 cm - area 83 m2 per uno spessore di 15 cm SOMMANO m²					83,00 83,00	1,58	131,14
58 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Fornitura di misto granulare stabilizzato per formazione della pavimentazione del percorso in progetto avente spessore 15 cm - da distinta scavi e reinterri calcolato 133 m3 Fornitura di misto granulare stabilizzato per formazione della pavimentazione delle piazzole birdwatching in progetto avente spessore 15 cm - n°3 aree avente superficie di 6x4=24 m2 per uno spessore di 15 cm *(par.ug.=6*4*3) SOMMANO m³	72,00			0,150	133,00 10,80 143,80	76,98	11'069,72
59 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione del percorso - lunghezza 550 m per una larghezza di 1.60 m Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione delle piazzole birdwatching - area complessiva 90 m2 SOMMANO m²		530,00	1,600		848,00 72,00 920,00	1,58	1'453,60
60 NP.01	Realizzazione di cordolo di contenimento al piede del sentiero per conformità alla normativa vigente in materia di accessibilità a persone con disabilità (L.13/1989) realizzato con ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Cordolo di contenimento al piede del sentiero - lunghezza tot 530 m SOMMANO m		530,00			530,00 530,00	33,96	17'998,80
61 NP.03	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da traversi e correnti scortecciati in legno di larice di diametro 18 cm tra loro fissati con barre diam. 12 mm ad ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del							
	A R I P O R T A R E							95'419,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'419,81
62 NP.04	Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Area BirdWatching n°1 - lunghezza complessiva dell'opera di sostegno lato lungo 6 m + 2 lati corti da 4 m=14 m *(lung.=6+2*4)		14,00			14,00		
	Area BirdWatching n°2- lunghezza complessiva dell'opera di sostegno lato lungo 6 m + 2 lati corti da 4 m=14 m *(lung.=6+2*4)		14,00			14,00		
	Area BirdWatching n°3 - lunghezza complessiva dell'opera di sostegno lato lungo 6 m + 2 lati corti da 4 m=14 m *(lung.=6+2*4)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					42,00	285,03	11'971,26
63 NP.02.R015	Formazione di corrimano conforme alla normativa vigente in termine di accessibilità alle persone con disabilità (h=1.10 m - L. 13/1989) per percorsi accessibili realizzato in legna ... a per l'assemblaggio, l'allestimento ed il montaggio ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte							
	lunghezza complessiva 530 m solo su lato lago		530,00			530,00		
	corrimano area birdwatching - n°3 lunghezza 4+4+6=14 m * (lung.=4+4+6)	3,00	14,00			42,00		
	a dedurre dalla lunghezza totale per i 6 m di n°3 birdwatching	3,00	6,00			-18,00		
	Sommano positivi m					572,00		
64 NP.02.R025	Sommano negativi m					-18,00		
	SOMMANO m					554,00	84,30	46'702,20
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 1 - lunghezza 1.00 m		1,00			1,00		
	Sezione 77 - lunghezza 3.35 m		3,35			3,35		
65 NP.02.R030	Sezione 51 - lunghezza 1.55 m		1,55			1,55		
	SOMMANO m					5,90	61,49	362,79
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 43 - lunghezza 6.40 m		6,40			6,40		
	Sezione 78 - lunghezza 5.20 m		5,20			5,20		
66 NP.02.R035	Sezione 81 - lunghezza 5.60 m		5,60			5,60		
	SOMMANO m					17,20	74,87	1'287,76
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 15 - lunghezza 6.20 m		6,20			6,20		
	Sezione 19 - lunghezza 4.00 m		4,00			4,00		
	Sezione 20 - lunghezza 3.60 m		3,60			3,60		
	Sezione 34 - lunghezza 3.15 m		3,15			3,15		
	Sezione 46 - lunghezza 8.25 m		8,25			8,25		
	Sezione 47 - lunghezza 9.75 m		9,75			9,75		
	Sezione 82 - lunghezza 5.80 m		5,80			5,80		
	SOMMANO m					40,75	77,10	3'141,83
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base							
	A R I P O R T A R E							158'885,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'885,65
67 NP.02.R040	dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Sezione 2 - lunghezza 5.65 m Sezione 18 - lunghezza 5.80 m Sezione 21 - lunghezza 4.70 m Sezione 28 - lunghezza 4.20 m Sezione 29 - lunghezza 7.75 m Sezione 44 - lunghezza 8.75 m Sezione 45 - lunghezza 5.55 m Sezione 80 - lunghezza 3.70 m Sezione 87 - lunghezza 3.95 m		5,65 5,80 4,70 4,20 7,75 8,75 5,55 3,70 3,95			5,65 5,80 4,70 4,20 7,75 8,75 5,55 3,70 3,95		
	SOMMANO m					50,05	81,08	4'058,05
68 NP.02.R045	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Sezione 9 - lunghezza 7.90 m Sezione 11 - lunghezza 10.10 m Sezione 30 - lunghezza 8.35 m Sezione 31 - lunghezza 5.80 m Sezione 32 - lunghezza 8.20 m Sezione 33 - lunghezza 8.10 m Sezione 35 - lunghezza 4.50 m Sezione 41 - lunghezza 4.70 m Sezione 57 - lunghezza 5.25 m Sezione 62 - lunghezza 5.60 m		7,90 10,10 8,35 5,80 8,20 8,10 4,50 4,70 5,25 5,60			7,90 10,10 8,35 5,80 8,20 8,10 4,50 4,70 5,25 5,60		
	SOMMANO m					68,50	99,32	6'803,42
69 NP.02.R050	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Sezione 10 - lunghezza 6.20 m Sezione 12 - lunghezza 11.60 m Sezione 17 - lunghezza 8.40 m Sezione 22 - lunghezza 2.50 m Sezione 24 - lunghezza 8.55 m Sezione 25 - lunghezza 8.70 m Sezione 26 - lunghezza 8.00 m Sezione 27 - lunghezza 7.50 m Sezione 36 - lunghezza 4.85 m Sezione 40 - lunghezza 7.65 m		6,20 11,60 8,40 2,50 8,55 8,70 8,00 7,50 4,85 7,65			6,20 11,60 8,40 2,50 8,55 8,70 8,00 7,50 4,85 7,65		
	SOMMANO m					73,95	103,29	7'638,30
69 NP.02.R050	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Sezione 8 - lunghezza 8.50 m Sezione 13 - lunghezza 7.90 m Sezione 14 - lunghezza 4.00 m Sezione 16 - lunghezza 2.60 m Sezione 52 - lunghezza 9.45 m Sezione 56 - lunghezza 9.00 m Sezione 59 - lunghezza 6.80 m Sezione 63 - lunghezza 6.05 m Sezione 73 - lunghezza 3.50 m Sezione 74 - lunghezza 3.25 m Sezione 79 - lunghezza 7.60 m Sezione 58 - lunghezza 4.60 m		8,50 7,90 4,00 2,60 9,45 9,00 6,80 6,05 3,50 3,25 7,60 4,60			8,50 7,90 4,00 2,60 9,45 9,00 6,80 6,05 3,50 3,25 7,60 4,60		
	A R I P O R T A R E					73,25		177'385,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,25		177'385,42
70 NP.02.R055	SOMMANO m					73,25	125,21	9'171,63
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 37 - lunghezza 12.80 m		12,80			12,80		
	Sezione 42 - lunghezza 9.00 m		9,00			9,00		
	Sezione 55 - lunghezza 2.60 m		2,60			2,60		
	Sezione 71 - lunghezza 2.70 m		2,70			2,70		
	Sezione 75 - lunghezza 4.70 m		4,70			4,70		
71 NP.02.R060	SOMMANO m					31,80	125,77	3'999,49
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 3 - lunghezza 5.85 m		5,85			5,85		
	Sezione 4 - lunghezza 6.00 m		6,00			6,00		
	Sezione 23 - lunghezza 4.20 m		4,20			4,20		
	Sezione 38 - lunghezza 5.00 m		5,00			5,00		
	Sezione 39 - lunghezza 6.30 m		6,30			6,30		
	Sezione 60 - lunghezza 4.50 m		4,50			4,50		
	Sezione 68 - lunghezza 4.30 m		4,30			4,30		
	Sezione 72 - lunghezza 6.00 m		6,00			6,00		
	Sezione 86 - lunghezza 8.55 m		8,55			8,55		
	Sezione 89 - lunghezza 7.70 m		7,70			7,70		
	SOMMANO m					58,40	126,06	7'361,90
72 NP.02.R065	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 5 - lunghezza 6.10 m		6,10			6,10		
	Sezione 6 - lunghezza 5.15 m		5,15			5,15		
	Sezione 48 - lunghezza 9.50 m		9,50			9,50		
	Sezione 50 - lunghezza 11.10 m		11,10			11,10		
	Sezione 69 - lunghezza 4.70 m		4,70			4,70		
	Sezione 83 - lunghezza 4.05 m		4,05			4,05		
	SOMMANO m					40,60	144,02	5'847,21
73 NP.02.R070	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 61 - lunghezza 5.80 m		5,80			5,80		
	Sezione 88 - lunghezza 5.65 m		5,65			5,65		
	SOMMANO m					11,45	147,99	1'694,49
74 NP.02.R075	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 49 - lunghezza 4.40 m		4,40			4,40		
	Sezione 53 - lunghezza 6.65 m		6,65			6,65		
	A R I P O R T A R E					11,05		205'460,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,05		205'460,14
75 NP.02.R080	Sezione 64 - lunghezza 6.40 m		6,40			6,40		
	Sezione 85 - lunghezza 5.35 m		5,35			5,35		
	SOMMANO m					22,80	161,88	3'690,86
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
76 NP.02.R090	Sezione 7 - lunghezza 5.40 m		5,40			5,40		
	Sezione 54 - lunghezza 4.60 m		4,60			4,60		
	Sezione 70 - lunghezza 4.50 m		4,50			4,50		
	SOMMANO m					14,50	162,15	2'351,18
77 NP.02.R100	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 65 - lunghezza 2.65 m		2,65			2,65		
	Sezione 67 - lunghezza 4.50 m		4,50			4,50		
	Sezione 84 - lunghezza 3.65 m		3,65			3,65		
78 01.A03.B50. 020	SOMMANO m					10,80	185,03	1'998,32
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica RINVERDITA per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuorit ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024]							
	Sezione 66 - lunghezza 4.50		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	211,90	953,55
79 01.P12.O00. 005	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un m ... due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220							
	n°14 micropali aventi lunghezza 6.50 m ognuno	14,00	6,50			91,00		
	SOMMANO m					91,00	149,54	13'608,14
	Tubi in acciaio tipo S355-EN10219 per iniezioni cementizie (armatura micropali)							
80 01.A04.F10. 005	Armatura tubolare per micropali diametro esterno 139.7 mm spessore 8 mm - si considerano n°14 micropali aventi lunghezza 7 m, peso da profilario 26 kg/m	14,00	7,00		26,000	2'548,00		
	SOMMANO kg					2'548,00	1,99	5'070,52
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Armatura trasversale superiore ed inferiore platea sagoma n°1 - da elaborato dettagli costruttivi, carpenterie ed armature, diam. 12/25-L=2.40 m-n°32+32 *(par.ug.=32+32)	64,00	2,40		0,887	136,24		
	Armatura longitudinale superiore ed inferiore platea sagoma n°2 - da elaborato dettagli costruttivi, carpenterie ed armature, diam. 12/25-L=6.00 m-n°9+9 *(par.ug.=9+9)	18,00	6,00		0,887	95,80		
	A R I P O R T A R E					232,04		233'132,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					232,04		233'132,71
81 01.A04.B15. 010	Armatura longitudinale superiore ed inferiore platea sagoma n°3 - da elaborato dettagli costruttivi, carpenterie ed armature, diam. 12/25- L=2.80 m *(par.ug.=9+9)	18,00	2,80		0,887	44,70		
	Cavalletti terminali armatura longitudinale platea sagoma n°4 - da elaborato dettagli costruttivi, carpenterie ed armature, diam. 12/25- L=0.60 m-n°9+9 *(par.ug.=9+9)	18,00	0,60		0,887	9,58		
	SOMMANO kg					286,32	1,87	535,42
82 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³							
	Getto di pulizia per la realizzazione della platea di fondazione del pontile - superficie platea 17.20 m2, per uno spessore di 10 cm		7,20	2,200	0,100	1,58		
	SOMMANO m³					1,58	87,31	137,95
83 01.A04.C30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Platea di fondazione di unione micropali - dimensioni in pianta 7.20x2.20 avente spessore 20 cm		7,20	2,200	0,200	3,17		
	SOMMANO m³					3,17	132,67	420,56
84 01.A04.E00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 81 [m³ 1.58]					1,58		
	Vedi voce n° 82 [m³ 3.17]					3,17		
	SOMMANO m³					4,75	23,65	112,34
85 25.P05.A00. 010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 82 [m³ 3.17]					3,17		
	SOMMANO m³					3,17	9,86	31,26
86 01.P03.C80.0 05	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m²							
	Per ricoprire area di scavo e pareti di scavo (130+54=184)					184,00		
	SOMMANO m²					184,00	1,61	296,24
87 01.A11.A20. 005	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche peso medio da 4 a 10 q							
	Per tratto 1 'massi di cava'					8,00		
	Scegliere massi piatti e di dimensioni ridotte							
	SOMMANO q					8,00	1,91	15,28
87 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10							
	Per tratto 1 'massi di cava'							
	Sottofondo							
	0,20m X 9 m di lunghezza del TRATTO 1					1,80		
	A RIPORTARE					1,80		234'681,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,80		234'681,76
	SOMMANO m³					1,80	70,28	126,50
88 01.P27.G60. 010	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo medio (8-20 mm) - sfusa Per tratto 2 'Corteccia di pino' 10 m2 x 0,30 m					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	66,03	132,06
89 01.P03.B10.0 05	pisello lavato Per tratto 3 'Ghiaietto' Per tratto 7 'Ghiaietto'	20,00 12,60			0,300 0,300	6,00 3,78		
	SOMMANO m³					9,78	20,90	204,40
90 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Per tratto 5 'Autobloccanti'	10,00			0,100	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	13,40	13,40
91 01.P03.A24. 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Per tratto 5 'Autobloccanti' Sottofondo	10,00			0,200	2,00		
	SOMMANO q					2,00	6,90	13,80
92 01.P03.A24. 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Per TRATTO 6 'Sabbia di roccia'	10,00			0,300	3,00		
	SOMMANO q					3,00	6,90	20,70
93 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 Per tratto 4 'Ceppi' Per tratto 7 'Tronchi trasversali'				0,620 12,400	0,62 12,40		
	SOMMANO m³					13,02	256,25	3'336,38
94 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Per tratto 4 'Ceppi' - sottofondo					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	70,28	210,84
95 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operatore a servizio delle operazioni per la realizzazione del sentiero barefooting - Si considera una durata della lavorazione di 0.2 h/m2, per un totale di 60 m2 *(par.ug.=,2*60)	12,00				12,00		
	SOMMANO h					12,00	39,28	471,36
	A R I P O R T A R E							239'211,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'211,20
96 01.P24.G20. 010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 Motosega per taglio tronchi per tratto 4 'Ceppi' - superficie 10 m2 si considera un utilizzo di 2 h SOMMANO h					2,00 2,00	4,12	8,24
97 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Mezzo a supporto della realizzazione del percorso barefooting - stimata una durata complessiva di 4 h SOMMANO h					4,00 4,00	56,88	227,52
98 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Fornitura di misto granulare stabilizzato per formazione della pavimentazione del percorso discesa al pontile e pontile in progetto avente spessore 15 cm - area 120 m2 per uno spessore di 15 cm SOMMANO m³	120,00			0,150	18,00 18,00	76,98	1'385,64
99 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione dei sentieri discesa al pontile e pontile in progetto - area complessiva 120 m2 Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione del percorso ingresso secondario in progetto avente spessore 15 cm - area 83 m2 per uno spessore di 15 cm SOMMANO m²					120,00 83,00 203,00	1,58	320,74
100 NP.01	Realizzazione di cordolo di contenimento al piede del sentiero per conformità alla normativa vigente in materia di accessibilità a persone con disabilità (L.13/1989) realizzato con ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Cordolo al piede del sentiero di discesa al pontile - lunghezza complessiva 54 m SOMMANO m		54,00			54,00 54,00	33,96	1'833,84
101 NP.04	Formazione di corrimano conforme alla normativa vigente in termine di accessibilità alle persone con disabilità (h=1.10 m - L. 13/1989) per percorsi accessibili realizzato in legna ... a per l'assemblaggio, l'allestimento ed il montaggio ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte lunghezza complessiva 54 m SOMMANO m		54,00			54,00 54,00	84,30	4'552,20
102 NP.03	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da traversi e correnti scortecciati in legno di larice di diametro 18 cm tra							
	A R I P O R T A R E							247'539,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'539,38
103 NP.02.035	loro fissati con barre diam. 12 mm ad ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Realizzazione di palificata viva a doppia parete a sostegno del pianerottolo quota 627.75 - da elaborato planimetrico lunghezza complessiva		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	285,03	2'280,24
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuoriterza 35 cm, ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Palizzata di sostegno al rilevato del sentiero e gradoni teatro didattico - lunghezza complessiva da elaborato planimetrico 70 m		70,00			70,00		
104 01.A21.A43. 005	SOMMANO m					70,00	62,29	4'360,30
	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Fornitura di misto granulare stabilizzato per formazione della pavimentazione del percorso area didattica e picnic in progetto avente spessore 15 cm - area 100 m2 per uno spessore di 15 cm	100,00			0,150	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	76,98	1'154,70
105 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione del materiale granulare stabilizzato costituente la pavimentazione dei sentieri area didattica e picnic in progetto - area complessiva 100 m2					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	1,58	158,00
	Formazione di corrimano conforme alla normativa vigente in termine di accessibilità alle persone con disabilità (h=1.10 m - L. 13/1989) per percorsi accessibili realizzato in legna ... a per l'assemblaggio, l'allestimento ed il montaggio ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte Realizzazione di corrimano per percorso didattico ed area picnic - lunghezza tot 60 m		60,00			60,00		
106 NP.04	SOMMANO m					60,00	84,30	5'058,00
	Realizzazione di palizzata in legname con tecniche di ingegneria naturalistica per il contenimento di terrapieni di supporto di percorsi e sentieri avente altezza fuoriterza 40 cm, ... ulla base dell'All.C - Prontuario tecnico per le opere di ingegneria naturalistica del Prezziario Regione Piemonte 2024] Palizzata a sostegno del rilevato del sentiero area didattica e della piazzola area picnic - da elaborato planimetrico lunghezza complessiva 16 m		16,00			16,00		
	SOMMANO					16,00	71,15	1'138,40
108 01.P27.C10.0	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame Diametro cm 6 - lunghezza cm 220							
	A R I P O R T A R E							261'689,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'689,02
05	N. 2 pali tutori per ogni piantumazione					84,00		
	SOMMANO m					84,00	3,53	296,52
109 18.P07.A20. 005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 Per 42 nuove piantumazioni	42,00	1,10			46,20		
	SOMMANO m					46,20	2,03	93,79
110 18.P07.A30. 005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 2 m per ogni nuova piantumazione	42,00	2,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	0,28	23,52
111 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 acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm Per 42 nuove piantumazioni					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	0,64	26,88
112 ASSOVERD E 25020013	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'ope ... 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm Per 42 esemplari arborei					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	186,11	7'816,62
113 ASSOVERD E 25020046	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm Per 42 nuovi esemplari arborei					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	136,69	5'740,98
114 01.P27.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... i ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z Per siepe mista, scegliere <i>Abelia grandiflora</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,71	628,40
115 18.P06.A55. 135	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazio ... ali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r =5 z v= 20 Per siepe mista, usare <i>Spiraea x arguta</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,88	275,20
	A R I P O R T A R E							276'590,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'590,93
116 01.P27.A30. 450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... mo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.40-0.60 r=3 v Per siepe mista, usare <i>Mahonia aquifolium</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,56	382,40
117 01.P27.A30. 080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Berberis thumbergii in var. h=0.60-0.80 r=5 z/v Per siepe mista, scegliere <i>Berberis thumbergii</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,82	152,80
118 01.P27.A40. 035	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Lonicera in varieta' h=1.50-2.00 r=2-3 v Per siepe mista, scegliere <i>Lonicera nitida</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,98	359,20
119 01.P27.A30. 630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v Per siepe mista, usare <i>Viburnum opulus</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	19,18	767,20
120 01.P27.A30. 490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z Per siepe mista, scegliere <i>Osmanthus aquifolium</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	22,42	896,80
121 01.P27.A30. 265	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonymus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Per siepe mista, scegliere <i>Euonymus europaeus</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	31,94	1'277,60
122 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, k ... e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Per siepe di mascheramento (250 m lineari)		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	220,00	55'000,00
123	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento							
	A R I P O R T A R E							335'426,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'426,93
01.P27.A50. 005	delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della p ... nta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso <i>Ajuga reptans</i> in var. v=9 Aiuola sensoriale A (1.50 m2) - Scegliere <i>Lippia citrodora</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,89	6,23
124 ASSOVERD E 15060587	Fornitura di <i>Santolina</i> spp. Aiuola sensoriale B (1,20 m2) - Scegliere <i>Santolina chamaecyparissus</i>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	10,40	93,60
125 ASSOVERD E 15060573	Fornitura di <i>Rosmarinus officinalis</i> "Prostratus" Per Aiuola sensoriale A (2 m2)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	10,50	105,00
126 01.P27.A70. 030	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto <i>Cineraria</i> in varietà v=10 Per aiuola sensoriale B (1,20 m2) - Scegliere <i>Cineraria maritima</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,78	2,34
127 01.P27.A70. 060	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto <i>Salvia splendens</i> in var. fl v=10 Per Aiuola sensoriale B (1 m2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,56	2,24
128 01.P27.A50. 330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della p ... r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso <i>Thymus serpyllum</i> in var. v=9 Per Aiuola sensoriale A (1 m2)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,29	15,48
129 01.P27.A50. 210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della p ... r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso <i>Lavandula vera</i> , l.angust. v=18 Per Aiuola sensoriale A (1,4 m2) - Scegliere <i>Lavandula stoechas</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,25	16,25
130 01.P27.A50. 010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso <i>Alyssum saxatile</i> v=9 Per aiuola sensoriale B (1 m2)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,89	17,80
131 ASSOVERD E 15066001	Aromatiche in varietà Vaso 1 l Scegliere <i>Allium giganteum</i> Scegliere <i>Helichrysum italicum</i> Scegliere <i>Mentha piperita</i>					50,00 5,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		335'685,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		335'685,87
132 ASSOVERD E 25020002	Scegliere <i>Stachys byzantina</i>					9,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	3,80	281,20
	Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al ... ra con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.					15,00		
	Per messa a dimora 15 m2 di Aiuola sensoriale A					7,00		
	Per messa a dimora 7 m2 di Aiuola sensoriale B					22,00	57,98	1'275,56
133 NP.06	Cubedock 100x50x40 cm colore beige o azzurro incluso connettori centrali e laterali, Chiave montaggio connettori centrali, Kit ancoraggio/golfaro in acciaio inox, Set 10 mt catene 10 mm per ancoraggio e 2 grilli zincati posa con ns tecnici in loco per 3 gg lavorativi, Trasporto in loco vostra sede					1,00		
	Pontile in elementi prefabbricati avente superficie 125 m2					1,00	56'985,42	56'985,42
	SOMMANO cadauno							
134 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					4,00		
	Cartellonistica varia di segnalazione, posa e nolo primo mese - previsti n°4 cartelli					4,00	8,15	32,60
	SOMMANO cad							
135 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	20,00				20,00		
	Cartellonistica varia di segnalazione, nolo ulteriori 5 mesi di durata delle lavorazioni - previsti n°4 cartelli *(par.ug.=4*5)					20,00	1,39	27,80
	SOMMANO cad							
136 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					4,00		
	Cavalletti per cartellonistica varia di segnalazione, posa e nolo primo mese - previsti n°4 cartelli					4,00	6,95	27,80
	SOMMANO cad							
137 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo					4,00		
	Cavalletti per cartellonistica varia di segnalazione, nolo ulteriori 5 mesi di durata delle lavorazioni - previsti n°4 cartelli					4,00	0,55	2,20
	SOMMANO cad							
138 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	Recinzione di cantiere area baraccamenti e ricovero mezzi, posa e nolo primo mese - stimati 20 m	1,00	20,00			20,00		
	Recinzione di cantiere per delimitazione area strada senso unico alternato, posa e nolo primo mese - stimati 30 m	1,00	30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		394'318,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		394'318,45
	SOMMANO m					50,00	3,70	185,00
139 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione di cantiere area baraccamenti e ricovero mezzi, nolo ulteriori 5 mesi delle attività - stimati 20 m Recinzione di cantiere per delimitazione area strada senso unico alternato, nolo ulteriori 2 mesi di durata delle attività sentiero sud lago - stimati 30 m	5,00	20,00			100,00		
		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					160,00	0,46	73,60
140 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni Nolo impianto semaforico per la gestione del senso unico alternato durante i 3 mesi di durata delle attività inerenti il percorso sud lago - n°1 per i primi 15 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,60	55,60
141 28.A20.B05. 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo Nolo impianto semaforico per la gestione del senso unico alternato durante i 3 mesi di durata delle attività inerenti il percorso sud lago - n°1 per ulteriori 2 mesi e mezzo di durata attività (75 gg)					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	3,70	277,50
142 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg n°4 sacchetti per cavalletti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,38	5,52
143 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Si considerano 500 m		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,36	180,00
144 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Servizio di cantiere - solo nolo ulteriori 5 mesi di durata prevista del cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,57	1'222,85
145 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ...							
	A R I P O R T A R E							396'318,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'318,52
	avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Servizio di cantiere - posa e nolo 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,32	550,32
146 06.A35.A20. 010	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione; puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduz ... à < 1 m/s. Potenza fino a 4 kW, una/ due velocità, 180 inserzioni l'ora per impianti con velocità < 1 m/s. Fornitura e posa di argano per sollevamento imbarcazioni pontile didattico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'604,65	5'604,65
147 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Per 100 kg di acciaio necessario alla realizzazione del ricovero kajak				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,41	541,00
148 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 147 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,11	311,00
149 01.P15.A10. 030	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) Per 1 m3 di legno necessario alla realizzazione della copertura del ricovero kajak					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	472,76	472,76
150 01.A17.A60. 007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. Vedi voce n° 149 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	1'299,50	1'299,50
151 08.A35.H10. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 Per n. 5 condotte per il deflusso delle acque meteoriche nei punti di imfluvio lungo il percorso. Lunghezza 5 m cadauno	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,30	582,50
152 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Per cassetta platea di testa della palificata *(lung.=2,30+7,80)	2,00	10,10		0,300	6,06		
	A R I P O R T A R E					6,06		405'680,25

COMMITTENTE:

