



REGIONE
TOSCANA



COMUNE
DI SAMBUCA PISTOIESE

**RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL SENTIERO CAI N. 21 DI
COLLEGAMENTO TRA LA FRAZIONE DI TREPPIO E QUELLA
DI TORRI NEL COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PT)
PSR 2014-2020 - SOTTOMISURA 8.5 - ANNUALITÀ 2016
CUP ARTEA 749311**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO 07
ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI

PROGETTISTA RESPONSABILE

Dott. For. Katuscia Begliomini

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Geol. Andrea Bizzarri
Dott. For. Simone Fiornovelli



Codice 9130	Emesso Begliomini
Rev. 00	Controllato Bizzarri
Data Luglio 2019	Approvato dir. tec. Miozzo

D.R.E.A.M. ITALIA Soc. Coop. Agr. For.

Via Garibaldi n.6, Pratovecchio Stia (Ar) - Tel. 0575 52.95.14

Via Enrico Bindi n.14, Pistoia - Tel 0573 36.59.67

<http://www.dream-italia.it>

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**



ELENCO PREZZI

Prezzario dei lavori pubblici della Toscana - Provincia di Pistoia - Anno 2016

n.	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario (incluse s.g. e Utili impresa)
A) MANODOPERA				
1	TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	36,51 €
2	TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	30,63 €
3	TOS16_RU.M01.001.001	Operaio edile IV livello	ora	38,49 €
B) NOLI				
4	TOS16_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	8,21 €
5	TOS16_AT.N02.022.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	1,61 €
6	TOS16_AT.N01.001.024	Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 mese	ora	7,59 €
7	TOS16_AT.N02.007.011	Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 mese (nolo a freddo)	ora	6,96 €
8	TOS16_AT.N01.060.059	Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 1 mese	ora	3,80 €
9	TOS16_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000kg e pu 9000 kg, 2 assi, nolo a caldo	ora	51,12 €
10	TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	1,34 €
11	TOS16_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile	ora	12,59 €
12	TOS16_AT.N01.001.002	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	9,33 €
13	TOS16_AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilénica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	1,50 €
C) MATERIALI				
14	TOS16_PR.P07.021.040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	0,14 €
15	TOS16_PR.P08.025.010	Legname vario - Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	ml	1,90 €
16	TOS16_PR.P08.025.008	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	m	1,39 €
17	TOS16_PR.P08.025.010	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	m	1,90 €
18	TOS16_PR.P26.123.004	coppale per esterni	l	11,38 €
19	TOS16_PR.P26.116.001	Smalto sintetico per legno e ferro bianco lucido	l	13,70 €
20	TOS16_PR.P07.022.001	viti autoperforanti	cad	0,24 €
21	TOS16_PR.P06.013.001	Piastra in profilato di acciaio piatto (sp. 10 mm peso 78,5kg/mq)	kg	0,80 €
22	TOS16_PR.P62.102.001	tirafondi	cad	16,00 €
23	TOS16_PR.P06.009.003	Profilati tubolari tondi (diam 139,7 x 2,9 mm sp; peso 9,86 kg/m)	kg	1,11 €
24	TOS16_PR.P26.114.003	Pittura oleofenolica al minio di piombo	l	11,94 €
25	TOS16_PR.P53.002.001	Resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg fissaggio	cad	20,00 €
26	TOS16_PR.P26.116.003	Smalto sintetico per legno e ferro colori base (rosso)	l	14,20 €

n.	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario (incluse s.g. e Utili impresa)
D) OPERE COMPIUTE				
27	TOS16_16.E08.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10	m	40,16 €
28	Analisi prezzi n. 1	Realizzazione di palizzata di altezza circa 80 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 2 metri con diametro in testa di almeno cm 10 e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 10 cm. I montanti saranno infissi per almeno 1 m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	ml	49,52 €
29	Analisi prezzi n. 2	Realizzazione staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10. Compresa demolizione dei tratti danneggiati ed eliminazione del materiale di risulta. Compreso trattamento con coppale o impregnante. (Comprese spese generali ed utile d'impresa)	m	44,36 €
30	Analisi prezzi n. 3	Rifacimento di linea taglia-acqua in cordolo di pietra presenti trasversalmente lungo il tracciato mediante smontaggio delle porzioni danneggiate o non funzionali individuate con la DLL, e posa del cordolo in pietra rialzato, secondo le linee di pendenza per consentire il deflusso delle acque. La pietra sarà recuperata sul posto.	m	60,66 €
31	Analisi prezzi n. 4	Rifacimento lastricatura lungo il tracciato mediante demolizione delle porzioni danneggiate individuate con la DLL, realizzazione di un piano di posa, posa delle pietre secondo le linee di pendenza per consentire il deflusso delle acque. Le lastre di pietra saranno recuperate sul posto e dovranno essere affogate nel terreno.	mq	168,19 €
32	Analisi prezzi n. 5	Miglioramento del sentiero mediante piccoli movimenti terra per la risagomatura e allontanamento legname stroncato presente lungo il tracciato o materiale roccioso rollato sul sentiero	m	8,24 €
33	Analisi prezzi n. 6	Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 40, più frequenti nei punti di bivio, e comunque visibili l'uno dall'altro, prezzo medio tra spostamenti generali e spostamenti con mezzo su sentieri che percorrono anche strade e piste forestali.	cad	10,66 €

n.	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario (incluse s.g. e Utili impresa)
34	Analisi prezzi n. 7	Realizzazione di scalini in legname costituiti da due pali di castagno scortecciati del diam. 10 cm disposto orizzontalmente e da paletti di castagno verticali, diam. 8 cm o da tondini di ferro in caso di difficile infissione del paletto in legno, disposti sul lato a valle, infissi per minimo 60 cm. Compreso scavi, riporti e la sistemazione del terreno a tergo dello scalino	cad	34,17 €
35	Analisi prezzi n. 8	Fornitura, trasporto e posa in opera di bacheche 50x 70 cm in castagno a scopo didattico, compreso pannello dibond spessore 3 mm (compresa ideazione grafica) e palo per posa. Dimensioni 50x70 cm	cad	268,15 €
36	Analisi prezzi n. 9	Realizzazione di parapetto per protezione ponte mediante fissaggio di piastre in acciaio con tirafondi, fissate al corpo in cemento armato. Alle piastre è saldato un tubolare in acciaio. Tale lavorazione dovrà essere eseguita in officina ed il pezzo verrà portato sul posto già montato. La piastra sarà fissata al c.a. con tirafondi e resine da fissaggio. All'interno del pezzo suddetto viene inserito un palo di legno che costituisce il ritto del parapetto realizzato come da particolare costruttivo, fissato con bullone passante (alternativa: ringhiera)	m	202,87 €
37	Analisi prezzi n. 10	Sostituzione staccionata per messa in sicurezza sentiero, su via lastricata mediante fissaggio di piastre in acciaio con tirafondi, fissate al corpo in cemento. Alle piastre è saldato un tubolare in acciaio. Tale lavorazione dovrà essere eseguita in officina ed il pezzo verrà portato sul posto già montato. La piastra sarà fissata al c.a. con tirafondi e resine da fissaggio. All'interno del pezzo suddetto viene inserito un palo di legno che costituisce il ritto della staccionata, realizzato come da particolare costruttivo, fissato con bullone passante	m	147,27 €
38	Analisi prezzi n. 11	Taglio di piante arboree a rischio caduta lungo il sentiero o sradicate e cadute e presenti lungo il tracciato, depezzamento dei tronchi e del legname stroncato presente lungo il tracciato, accatastamento in sicurezza (su una larghezza di circa 3 m)	cad	37,62 €
39	TOS16_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	mc	5,59 €
40	TOS16_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1.50	mc	€ 6,58
41	TOS16_01.A04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. - fino alla profondità di m 1.50	mc	€ 15,56
42	TOS16_01.A04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (fino a m 1,50) eseguito a mano, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	mc	€ 90,93
43	TOS16_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	mc	€ 3,09
44	TOS16_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava	mc	€ 23,60

n.	Rif. Prezzo	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario (incluse s.g. e Utile impresa)
45	TOS16_01.B07.001.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 - eseguita con malta bastarda	mc	€ 421,91
46	TOS16_02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	mc	€ 148,19
47	TOS16_02.A03.002.001	Demolizione di conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	mc	€ 376,29
48	TOS16_02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	mc	€ 415,23
49	TOS16_02.A07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	€ 57,97
50	TOS16_02.A07.011.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 42,22
51	TOS16_03.F13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadriati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto	mq	€ 52,84
52	TOS16_04.F06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm	m	€ 54,78
53	TOS16_04.F07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro- DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	€ 7,22
54	TOS16_05.A03.009.002	Rimozione di pavimentazione	mq	17,49 €

n.	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario (incluse s.g. e Utili impresa)
55	TOS16_09.V01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti	mq	€ 1,26783
56	TOS16_09.V02.020.005	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 90 cm o altezza della pianta	cad	€ 257,46
57	TOS16_16.A04.002.002	Scavo di sbancamento con accantonamento del materiale escavato nella pertinenza del cantiere	mc	€ 4,96
58	TOS16_16.B11.016.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm.	mc	€ 54,12
59	TOS16_16.F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.- pietrisco 40/60	mc	€ 18,50
60	TOS16_24.T01.009.001	Costruzione ex novo di muretti a secco, realizzati con materiale recuperato in loco e fornito a piè d'opera, compresi scavo di impostazione, riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Muretto di altezza massima fino a 1 m	mq	€ 58,68

ANALISI PREZZI

Analisi prezzi n. 1: Realizzazione di palizzata di altezza circa 80 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 2 metri con diametro in testa di almeno cm 10 e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 10 cm. I montanti saranno infissi per almeno 1 m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Prezzo a ml

€ 49,52

Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,22	8,2103	1,81
TOS16_AT.N02.022.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0,22	1,6066	0,35
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0,22	5,7500	1,27
TOS16_PR.P07.021.040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	4,00	0,1410	0,56
TOS16_PR.P08.025.010	Legname vario - Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	ml	14,00	1,8975	26,57
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,10	36,5079	3,65
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,50	30,6257	15,31
Prezzo a ml					49,52

Analisi prezzo n.2: Realizzazione staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10. Compresa demolizione dei tratti danneggiati ed eliminazione del materiale di risulta. Compreso trattamento con coppale o impregnante. (Comprese spese generali ed utile d'impresa)

Prezzo a m

€ 44,36

Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_16.E08.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10	m	1,00	€ 40,16	€ 40,16
TOS16_PR.P26.123.004	coppale per esterni	l	0,10	€ 11,38	1,14
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,10	30,6257	3,06
Prezzo di applicazione al m					€ 44,36

Analisi prezzi n.3: Rifacimento di linea taglia-acqua in cordolo di pietra presenti trasversalmente lungo il tracciato mediante smontaggio delle porzioni danneggiate o non funzionali individuate con la DLL, e posa del cordolo in pietra rialzato, secondo le linee di pendenza per consentire il deflusso delle acque. La pietra sarà recuperata sul posto.

Prezzo a m

€ 60,66

Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_01.A04.014.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano	mc	0,06	90,9360	5,46
TOS16_RU.M01.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,10	38,4940	3,85
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,40	36,5079	14,60
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	1,20	30,6257	36,75
Prezzo a m					60,66

Analisi prezzi n.4: Rifacimento lastricatura lungo il tracciato mediante demolizione delle porzioni danneggiate individuate con la DLL, realizzazione di un piano di posa, posa delle pietre secondo le linee di pendenza per consentire il deflusso delle acque. Le lastre di pietra saranno recuperate sul posto e dovranno essere affogate nel terreno

Prezzo a mq

€ 168,19

Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_05.A03.009.002	Rimozione di pavimentazione	mq	1,00	17,491940	17,49
TOS16_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	mc	0,30	5,590310	1,68
TOS16_AT.N01.001.024	Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 mese	ora	0,75	7,590000	5,69
TOS16_AT.N02.007.011	Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,80	6,957500	5,57
TOS16_AT.N01.060.059	Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 1 mese	ora	0,80	3,795000	3,04
TOS16_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	1,55	12,903000	20,00
TOS16_RU.M01.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,60	38,493950	23,10
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	1,00	36,507900	36,51
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	1,80	30,625650	55,13
Prezzo a mq					168,19

Analisi prezzi n.5: Miglioramento del sentiero mediante piccoli movimenti terra per la risagomatura e allontanamento legname stroncato presente lungo il tracciato o materiale roccioso rollato sul sentiero

Prezzo a m

€ 8,24

Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,10	36,507900	3,65
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,15	30,625650	4,59
Prezzo a m					8,24

Analisi prezzi n.6: Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 40, più frequenti nei punti di bivio, e comunque visibili l'uno dall'altro, prezzo medio tra spostamenti generali e spostamenti con mezzo su sentieri che percorrono anche strade e piste forestali.
Prezzo cad

€ 10,66

Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,1	36,507900	3,65079
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,1	30,625650	3,062565
TOS16_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000kg e pu 9000 kg, 2 assi, nolo a caldo	ora	0,05	51,11865	2,5559325
TOS16_PR.P26.116.001	Smalto sintetico per legno e ferro bianco lucido	l	0,05	13,69995	0,6849975
TOS16_PR.P26.116.003	Smalto sintetico per legno e ferro colori base (rosso)	l	0,05	14,20595	0,7102975
Prezzo a cad					10,66

Analisi prezzo 7: Realizzazione di scalini in legname costituiti da due pali di castagno scortecciati del diam. 10 cm disposto orizzontalmente e da paletti di castagno verticali, diam. 8 cm o da tondini di ferro in caso di difficile infissione del paletto in legno, disposti sul lato a valle, infissi per minimo 60 cm. Compreso scavi, riporti e la sistemazione del terreno a tergo dello scalino

Prezzo a m €

34,17

Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,10	1,3441	0,13
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,10	2,8336	0,28
TOS16_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	0,01	12,5892	0,13
TOS16_AT.N02.101.002	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	ora	0,01	13,8138	0,14
TOS16_PR.P08.025.008	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	m	2,00	1,3900	2,78
TOS16_PR.P08.025.010	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	m	2,00	1,8975	3,80
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,15	36,5079	5,48
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,70	30,6257	21,44
Prezzo a m					34,17

Analisi prezzi n 8: Fornitura, trasporto e posa in opera di bacheche 50x 70 cm in castagno a scopo didattico, compreso pannello dibond spessore 3 mm (compresa ideazione grafica) e palo per posa. Dimensioni 50x70 cm					
Prezzo a cad		€ 268,15			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.001.002	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,20	9,3294	1,87
TOS16_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	0,10	12,5892	1,2589
TOS16_AT.N02.101.002	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	ora	0,30	13,8138	4,1441
	Fornitura e trasporto bacheca piccola	cad	1,00	100,0000	100,0000
	Pannello dibond	cad	1,00	48,0000	48,0000
	Ideazione grafica per pannello	a corpo	1,00	50,0000	50,0000
TOS16_PR.P08.025.008	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	m	2,00000	1,3915	2,7830
TOS16_PR.P07.022.001	viti autoperforanti	cad	6,00	0,2400	1,4400
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,60	36,5079	21,9047
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	1,20	30,6257	36,7508
	Prezzo a cad				268,15

Analisi prezzi n 9: Realizzazione di parapetto per protezione ponte mediante fissaggio di piastre in acciaio con tirafondi, fissate al corpo in cemento armato. Alle piastre è saldato un tubolare in acciaio. Tale lavorazione dovrà essere eseguita in officina ed il pezzo verrà portato sul posto già montato. La piastra sarà fissata al c.a. con tirafondi e resine da fissaggio. All'interno del pezzo suddetto viene inserito un palo di legno che costituisce il ritto del parapetto realizzato come da particolare costruttivo, fissato con bullone passante (alternativa: ringhiera)					
Prezzo a m		€ 202,87			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	0,10	12,589180	1,25892
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,10	1,344060	0,13441
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,10	2,833600	0,28336
TOS16_AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	0,40	1,897500	0,75900
TOS16_AT.N02.101.002	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	ora	0,10	13,813800	1,38138
TOS16_PR.P06.013.001	Piastra in profilato di acciaio piatto (sp. 10 mm peso 78,5kg/mq)	kg	7,0650	1,006430	7,11043
TOS16_PR.P62.102.001	tirafondi	cad	4,00	20,240000	80,96000
TOS16_PR.P06.009.003	Profilati tubolari tondi (diam 139,7 x 2,9 mm sp; peso 9,86 kg/m)	kg	2,96	1,408580	4,16658
TOS16_PR.P26.114.003	Pittura oleofenolica al minio di piombo	l	0,10	15,104100	1,51041
TOS16_PR.P53.002.001	Resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg fissaggio	CAD	0,10	25,300000	2,53000
TOS16_16.E08.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da paletti diagonali a croce altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 14; paletti orizzontali diametro cm 10	m	1,00	40,160090	40,16009
TOS16_PR.P26.123.004	coppale per esterni	l	0,20	11,385000	2,27700
TOS16_PR.P07.022.001	viti autoperforanti	cad	7,00	0,240350	1,68245
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,60	36,507900	21,90474
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	1,20	30,625650	36,75078
Prezzo a m					202,87

Analisi prezzi n 10: Sostituzione staccionata per messa in sicurezza sentiero, su via lastricata mediante fissaggio di piastre in acciaio con tirafondi, fissate al corpo in cemento. Alle piastre è saldato un tubolare in acciaio. Tale lavorazione dovrà essere eseguita in officina ed il pezzo verrà portato sul posto già montato. La piastra sarà fissata al c.a. con tirafondi e resine da fissaggio. All'interno del pezzo suddetto viene inserito un palo di legno che costituisce il ritto della staccionata, realizzato come da particolare costruttivo, fissato con bullone passante.					
Prezzo a m		€ 147,27			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	0,02	12,580000	0,2516
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,10	1,340000	0,13
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,10	2,830000	0,28
TOS16_AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	0,40	1,890000	0,76
TOS16_AT.N02.101.002	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	ora	0,02	13,810000	0,2762
TOS16_PR.P06.013.001	Piastra in profilato di acciaio piatto (sp. 10 mm peso 78,5kg/mq)	kg	3,14	1,000000	3,1400
TOS16_PR.P62.102.001	tirafondi	cad	4,00	20,240000	80,9600
TOS16_PR.P06.009.003	Profilati tubolari tondi (diam 139,7 x 2,9 mm sp; peso 9,86 kg/m)	kg	2,93500	1,400000	4,1090
TOS16_PR.P26.114.003	Pittura oleofenolica al minio di piombo	l	0,08	15,100000	1,2080
TOS16_PR.P53.002.001	Resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg fissaggio	CAD	0,05	25,300000	1,2650
TOS16_16.E08.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da paletti orizzontali altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 14; paletti orizzontali diametro cm 10	m	1,00	40,160000	40,16
TOS16_PR.P26.123.004	coppale per esterni	l	0,20	11,380000	2,28
TOS16_PR.P07.022.001	viti autoperforanti	cad	6,00	0,240000	1,4400
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,05	36,500000	1,8250
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	0,30	30,620000	9,1860
Prezzo a m					147,27

Analisi prezzi n.11: Taglio di piante arboree a rischio caduta lungo il sentiero o sradicate e cadute e presenti lungo il tracciato, depezzamento dei tronchi e del legname stroncato presente lungo il tracciato, accatastamento in sicurezza (su una larghezza di circa 3 m).					
Prezzo a m		€ 37,62			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,80	1,3441	1,08
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,80	2,8336	2,27
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,10	36,5079	3,65
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio edile comune	ora	1,00	30,6257	30,63
	Prezzo a m				37,62