



Unione Europea
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE TOSCANA



COMUNE DI PESCIA

REALIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' FORESTALE DI INTERESSE AIB DI CROCE A VEGLIA, DI COLLEGAMENTO CON LE FRAZIONI DI PONTITO, SAN QUIRICO E MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)
PSR 2014-2020 Sottomisura 8.3 Annualità 2015 - CUP ARTEA 714871

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Elaborato 4

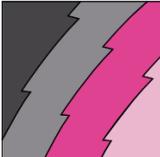
ELENCO PREZZI – ANALISI PREZZI

PROGETTISTA RESPONSABILE

Dott. For. Katuscia Begliomini

GRUPPO DI LAVORO

Dott. For. Fiamma Rocchi

Codice 08571	Emesso Begliomini	D.R.E.AM. 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	 D.R.E.AM. ITALIA
Rev. 00	Controllato Rocchi		
Data Dic. 2018	Approvato dir. tec. Miozzo		

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

ELENCO PREZZI				
N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
Manodopera (costo orario comprensivo di spese generali e utile d'impresa):				
1	TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	35,23
2	TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	29,51
3	TOS15_RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	33,91
Noli (costo medio orario comprensivo di spese generali e utile d'impresa per prestazioni effettuate durante il normale orario)				
4	TOS15_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	22,40
5	TOS15_AT.N01.001.032	Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	12,06
6	TOS15_AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni	ora	5,47
7	TOS15_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	12,90
8	TOS15_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	51,64
9	TOS15_AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	52,90
10	TOS15_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	12,90
11	TOS15_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo - di 8000 kg - 1 giorno	ora	22,58
12	TOS15_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	12,90
13	TOS15_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
14	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	ml	€ 2,83
Opere compiute				
15	E.11. opere for RT	DECESPUGLIAMENTO manuale eseguito su terreni fortemente invasi (copertura arbustiva maggiore del 60%) con allontanamento e sistemazione del materiale di risulta. Scarpa a monte e a valle x 2m	ha	€ 1.832,85

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
16	1b- DGR1091-2008	Taglio raso del ceduo come da regolamento forestale comprensivo di abbattimento, allestimento ed esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia.	mq	€ 1,30
17	89 a- DGR1091-2008	Abbattimento di singola pianta, raccolta e abbruciamento del materiale di risulta non commerciabile e, ove ciò non fosse possibile, trasporto dello stesso materiale in luogo sicuro (imposto più vicino, fuori del cantiere). Carico e trasporto del materiale legnoso utilizzabile commercialmente, in luogo idoneo. Costo per pianta con diametro tra 15 e 30 cm	cad	€ 55,24
18	89 B- DGR1091-2008	Abbattimento di singola pianta, raccolta e abbruciamento del materiale di risulta non commerciabile e, ove ciò non fosse possibile, trasporto dello stesso materiale in luogo sicuro (imposto più vicino, fuori del cantiere). Carico e trasporto del materiale legnoso utilizzabile commercialmente, in luogo idoneo. Costo per pianta con diametro tra 30 e 50cm	cad	€ 94,54
19	89 C- DGR1091-2008	Abbattimento di singola pianta, raccolta e abbruciamento del materiale di risulta non commerciabile e, ove ciò non fosse possibile, trasporto dello stesso materiale in luogo sicuro (imposto più vicino, fuori del cantiere). Carico e trasporto del materiale legnoso utilizzabile commercialmente, in luogo idoneo. Costo per pianta con diametro > 50cm		
20	ANALISI PREZZI 04	Adeguamento funzionale di viabilità con funzione AIB, larghezza media 3,5 m; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la demolizione di eventuali affioramenti rocciosi, la realizzazione degli sciacqui in terra o con inerti, la riapertura dei tombini presenti, la rimozione del materiale franato (materiale detritico) per la risagomatura delle scarpate.	km	€ 5.443,60
21	TOS15_04.B12.0 02.001	REALIZZAZIONE DI STRADA BIANCA o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la Compattazione con rullo – spessore 15 cm - Tratto da Medicina	mc	€ 33,27
22	ANALISI PREZZI 05	Fondazione stradale compresa rullatura e/o compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava pezzatura 40/70	mc	€ 33,59
23	ANALISI PREZZI 06	Fondazione stradale compresa rullatura e/o compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava pezzatura 0/30	mc	€ 25,98
24	TOS15_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

N°	Rif. Prezzo	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
25	TOS15_01.A04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1.50	mc	€ 9,57
26	TOS15_05.A09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.- con materiale di scavo precedentemente epositato a bordo scavo.	mc	€ 17,57
27	ANALISI PREZZI 07	Realizzazione attraversamento mediante fornitura e posa in opera d Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 400 mm, spess. mm 12 3	m	€ 133,38
28	ANALISI PREZZI 09	Realizzazione attraversamento mediante fornitura e posa in opera di tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est 630 mm spess mm 19 3	m	€ 211,60
29	TOS15_01.A04.004.001	Scavo a larga sezione obbligata 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	€ 14,57
30	TOS16_02.A03.002.001	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 non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	mc	€ 292,89
31	TOS15_02.B04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati - classe di resistenza caratteristica C16/20 - Per massetto di fondazione	mc	€ 174,73
32	TOS15_PR.P06.002.004	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 diam 10 mm 20x20 (peso 6,37 kg /mq)	kg	€ 0,81
33	TOS15_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	€ 452,79
34	TOS16_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	€ 56,38
35	TOS15_01.A04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.- fino alla profondità di m 1,50	mc	€ 89,04

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
36	ANALISI PREZZI 08	Realizzazione di canaletta costituita da due tratti di palizzate laterali ed una palizzata ogni m a formare un salto, della larghezza di circa 50 cm ed altezza circa 30 cm. Le palizzate laterali dell'altezza di 50 cm, sono costituite da montanti verticali in pali di castagno infissi per un'altezza pari all'altezza fuori terra con diametro in testa di circa cm 10 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 12 cm. I montanti saranno infissi alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata. Sul fondo della canaletta verrà posto in opera uno strato di geostuoia. 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.	m	€ 118,68
37	ANALISI PREZZI 02	Realizzazione di palizzata costituita da montanti verticali in pali di castagno infissi per un'altezza pari all'altezza fuori terra con diametro in testa di circa cm 10 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 12 cm. I montanti saranno infissi alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente 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.	mq	€ 50,75
38	ANALISI PREZZI 01	Realizzazione di una palificata a doppia parete di altezza media di m 1.2 – 1.50 e profondità minima in orizzontale di m 1.50, costituita da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo (diametro circa 12-15 cm.), fra loro fissati con chiodi e cambre, ancorata al piano di base con piloti in legno delle stesse caratteristiche; riempimento del primo strato con pietrame, riempimento a strati con materiale ghiaio-terrososi proveniente dagli scavi e/o riportato, posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della palificata, compreso la fornitura, il trasporto del legname e del pietrame, la costruzione della struttura, il riempimento e la realizzazione del facciavista in pietrame	mc	€ 151,67
39	ANALISI PREZZI 03	Realizzazione drenaggio mediante fornitura e posa in opera di tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	€ 5,64

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
40	TOS15_09. V02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino	cad	€ 58,99

ANALISI PREZZI					
Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 01	Realizzazione di una palificata a doppia parete di altezza media di m 1.2 – 1.50 e profondità minima in orizzontale di m 1.50, costituita da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo (diametro circa 12-15 cm.), fra loro fissati con chiodi e cambre, ancorata al piano di base con piloti in legno delle stesse caratteristiche; riempimento del primo strato con pietrame, riempimento a strati con materiale ghiaio-terrososi proveniente dagli scavi e/o riportato, compreso la fornitura, il trasporto del legname e del pietrame, la costruzione della struttura, il riempimento e la realizzazione del facciavista in pietrame	mc	€ 151,67		
TOS15_AT.N02.014.028	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	0,10	€ 14,78	1,48
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	0,10	€ 1,60	0,16
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	0,10	€ 5,75	0,58
TOS15_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	0,30	€ 1,34	0,40
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	0,30	€ 2,83	0,85
TOS15_PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso o di cava pezzatura 40/70	Tn	1,400	€ 18,61	26,05
TOS15_PR.P01.002.010	Sabbie, ghiaie ed inerti vari- Sasso 80/100 di cava	Tn	0,600	€ 19,38	11,63
TOS16_PR.P07.021.014	Complementi metallici - Filo acciaio inox in rotoli Ø 2 mm	ml	5,00	€ 0,06	0,30
TOS15_PR.P08.025.020	Palo di castagno sbucciato diametro 10-14 cm	ml	12,00	€ 3,79	45,48
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	€ 35,23	35,23
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00	€ 29,51	29,51
	Prezzo a mc				151,67

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 02	Realizzazione di palizzata costituita da montanti verticali in pali di castagno infissi per un'altezza pari all'altezza fuori terra con diametro in testa di circa cm 10 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 12 cm. I montanti saranno infissi alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente 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.	mq	€ 50,75		
TOS15_AT.N02.014.028	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	0,12	€ 14,78	1,77
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	0,12	€ 1,60	0,19
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	0,12	€ 5,75	0,69
TOS15_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	0,30	€ 1,34	0,40
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	0,30	€ 2,83	0,85
TOS16_PR.P07.021.014	Complementi metallici - Filo acciaio inox in rotoli Ø 2 mm	ml	5,00	€ 0,06	0,30
TOS15_PR.P08.025.019	Palo di castagno sbucciato diametro 10cm	ml	12,00	€ 2,53	30,36
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	35,23	8,81
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25	29,51	7,38
	Prezzo a Mq				50,75

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 03	Realizzazione drenaggio mediante fornitura e posa in opera di tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	€ 5,64		
TOS15_AT.N06.019.003	Autogru - a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	0,02000	16,64000	0,33
TOS15_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,02000	12,90000	0,26
TOS15_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1,00000	1,81000	1,81
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	35,23	1,76
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	29,51	1,48
	Prezzo a M				5,64
ANALISI PREZZI 04	Adeguamento funzionale di viabilità con funzione AIB, larghezza media 3,5 m; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la demolizione di eventuali affioramenti rocciosi, la realizzazione degli sciacqui in terra o con inerti, la riapertura dei tombini presenti, la rimozione del materiale franato (materiale detritico) per la risagomatura delle scarpate.	km	€ 5.443,60		
Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	60,00	35,23	2113,80
TOS15_RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	40,00	32,73	1309,20
TOS15_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	40,00	22,40	896,00
TOS15_AT.N01.001.032	Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	20,00	12,06	241,20
TOS15_AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni	ora	20,00	5,47	109,40
TOS15_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	60,00	12,90	774,00
	Totale a km				5443,60

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 05	Fondazione stradale compresa rullatura e/o compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava pezzatura 40/70	mc	€ 33,59		
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS15_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,015	51,64	0,77
TOS15_AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0,015	52,90	0,79
TOS15_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,030	12,90	0,39
TOS15_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo - di 8000 kg - 1 giorno	ora	0,025	22,58	0,56
TOS15_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,025	12,90	0,32
	Totale TOS16_AT				2,84
TOS15_PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso o di cava pezzatura 40/70	Tn	1,600	18,61	29,78
	Totale TOS16_PR				29,78
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,015	€ 35,23	0,53
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,015	€ 29,51	0,44
	Totale TOS16_RU				0,97
	Prezzo a mc				33,59

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 06	Fondazione stradale compresa rullatura e/o compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava pezzatura 0/30	mc	€ 25,98		
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS15_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,02	51,64	1,03
TOS15_AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0,02	52,90	1,06
TOS15_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,04	12,90	0,52
TOS15_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo - di 8000 kg - 1 giorno	ora	0,02	22,58	0,45
TOS15_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02	12,90	0,26
	Totale TOS16_AT				3,32
TOS15_PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava pezzatura 0/30	Tn	1,70	12,57	21,37
	Totale TOS16_PR				21,37
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	€ 35,23	0,70
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02	€ 29,51	0,59
	Totale TOS16_RU				1,29
	Prezzo a mc				25,98
ANALISI PREZZI 07	Realizzazione attraversamento mediante fornitura e posa in opera d Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 400 mm, spess. mm 12.3	m	€ 133,38		
TOS15_AT.N06.019.003	Autogru - a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	0,30000	16,64000	4,99
TOS15_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	12,90000	3,87
TOS15_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	1,26	18,94	23,86
TOS15_PR.P15.060.004	Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 400 mm, spess. mm 12.3	m	1,00000	48,87000	48,87
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	35,23	28,18
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	29,51	23,61
	Prezzo a M				133,39

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 08	Realizzazione di canaletta costituita da due tratti di palizzate laterali ed una palizzata ogni m a formare un salto, della larghezza di circa 80 cm ed altezza circa 30 cm. Le palizzate laterali dell'altezza di 50 cm, sono costituite da montanti verticali in pali di castagno infissi per un'altezza pari all'altezza fuori terra con diametro in testa di circa cm 10 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 12 cm. I montanti saranno infissi alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata. Sul fondo della canaletta verrà posto in opera uno strato di geostuoia. 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.	m	€ 118,68		
TOS15_AT.N02.014.028	Trattore gommatto 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	0,29	€ 14,78	4,34
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	0,29	€ 1,60	0,47
TOS15_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	0,40	€ 1,34	0,54
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	0,40	€ 5,75	2,30
TOS15_PR.P38.027.001	Geostuoia tridimensionale antierosione in polipropilene o poliamide. spessore non inferiore a 15 mm (EN ISO 9863-1) e resistenza a trazione non inferiore a 1,0 kN/m (UNI EN ISO 10319) Prezzo senza S. G. e Util a m² € 2,66500	mq	1,00	€ 3,54	3,54
TOS15_PR.P08.025.019	Palo di castagno sbucciato diametro 10cm	ml	16,90	€ 2,53	42,76
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	35,23	35,23
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00	29,51	29,51
	Prezzo a M				118,68

Codice	DESCRIZIONE	um	prezzo unitario		
ANALISI PREZZI 09	Realizzazione attraversamento mediante fornitura e posa in opera di tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 630 mm, spess. mm 19.3	m	€ 211,61		
TOS15_AT.N06.019.003	Autogru - a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	0,30000	16,64000	4,99
TOS15_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	12,90000	3,87
TOS15_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	1,26	18,94	23,86
TOS15_PR.P15.060.007	Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 630 mm, spess. mm 19.3	m	1,00000	127,09000	127,09
TOS15_RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	35,23	28,18
TOS15_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	29,51	23,61
	Prezzo a M				211,61