

**LORENZONI CLAUDIO**

via s.maria del giudice, 2420

55100 - Lucca (LU)

Telefono 3356913365

e-mail: claudio.lorenzoni@live.com



Comune di Pescia  
Servizio III – Gestione del Territorio  
AO Opere pubbliche e protezione civile

## **ELABORATO 5 BIS - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### *LAVORI IN APPALTO PROGETTO ESECUTIVO*

#### **OGGETTO:**

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste

Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali

IL VALORE ECOSISTEMICO DEGLI HABITAT FORESTALI DELLA ZONA SPECIALE DI CONSERVAZIONE (ZSC) "ALTA VALLE DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA" (IT5130008) QUALE VOLANO ECONOMICO PER LA VALLATA DELLE CASTELLA: INTERVENTI PER LA FRUIZIONE SOSTENIBILE AL FINE DI

#### **COMMITTENTE:**

COMUNE DI PESCIA

Servizio III - Gestione del Territorio

AO Opere pubbliche e protezione civile

---

IL TECNICO

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	<b>ADEGUAMENTO FUNZIONALE OSTELLO</b> TOS20_02.A03.022.002 Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale (per una superficie oltre mq 10,00) Edificio principale Copertura tettoia Sommano m <sup>2</sup>	200,00 60,00				260,00	13,5368	3.519,5680
Nr. 2	TOS20_02.C03.021.001 Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con (embrici e coppi) Sommano m <sup>2</sup>					200,00	29,6629	5.932,5800
Nr. 3	TOS20_02.A03.011.001 Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su (pareti interne ed esterne con intonaco a calce) Sommano m <sup>2</sup>					120,00	11,4789	1.377,4680
Nr. 4	TOS20_02.E06.006.004 Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne Sommano m <sup>2</sup>					120,00	32,4821	3.897,8520
Nr. 5	TOS20_02.A03.027.001 Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza Sommano kg					200,00	1,3589	271,7800
Nr. 6	TOS20_01.B04.006.001 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza (S3) <u>barre presagomate ad aderenza migliorata</u>							
	<b>A RI PORTARE</b>							14.999,2480

COMUNE DI PESCIA	Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali			
Concorrente:				

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							14.999,2480
Nr. 7	Armaturo cordolo Sommano m <sup>3</sup> TOS20_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)) Sommano kg	1,00				1,00	114,8335	114,8335
Nr. 8	TOS20_01.D05.005.001 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Sommano m <sup>2</sup>					280,00	1,7731	496,4680
Nr. 9	TOS20_06.I05.003.045 Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 1000x800x330 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno: dimensioni indicative 1000x800x330 mm IP65, 216 moduli sbarre max 100A - 10kA Sommano cad					120,00	15,2470	1.829,6400
Nr. 10	TOS20_02.A03.035.001 Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari (lavabo) Sommano cad					2,00	1.044,4852	2.088,9704
Nr. 11	TOS20_02.A03.035.002 Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari (lavabo da cucina) Sommano cad					3,00	22,4555	67,3665
	A R I P O R T A R E					1,00	29,0601	29,0601
								19.625,5865

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.625,5865
Nr. 12	TOS20_06.I01.004.001 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..  Sommano cad					4,00	158,9440	635,7760
Nr. 13	TOS20_06.I01.004.003 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.  Sommano cad					4,00	157,8607	631,4428
Nr. 14	TOS20_06.I01.004.010 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle							
	A R I P O R T A R E							20.892,8053

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							20.892,8053
	<p>caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>					4,00	416,8759	1.667,5036
Nr. 15	<p>TOS20_PR.P29.105.010</p> <p>Rubinetteria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90 °C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 1" f.f.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>					5,00	63,4784	317,3920
Nr. 16	<p>TOS20_PR.P22.043.002</p> <p>Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>					40,00	9,4875	379,5000
Nr. 17	<p>TOS20_PR.P22.043.001</p> <p>Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>					20,00	9,4875	189,7500
Nr. 18	<p>TOS20_01.E03.014.008</p> <p>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm (tinta unita)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>					40,00	18,9250	757,0000
Nr. 19	TOS20_01.E03.014.011							
	A R I P O R T A R E							24.203,9509

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							24.203,9509
Nr. 20	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm (Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm decorate) Sommano m <sup>2</sup>					20,00	18,9250	378,5000
Nr. 21	TOS20_01.F04.005.001 Verniciatura di facciate esterne con pittura (idrorepellente traspirante) Sommano m <sup>2</sup>					320,00	6,7204	2.150,5280
Nr. 22	TOS20_01.F04.004.002 Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con (pittura minerale a base di grassello di calce) Sommano m <sup>2</sup>					990,00	5,4513	5.396,7870
Nr. 23	TOS20_02.A03.033.001 Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno Sommano m <sup>2</sup>					20,00	17,6006	352,0120
Nr. 24	TOS20_02.A03.035.004 Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari (vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet) Sommano cad					4,00	30,3810	121,5240
Nr. 25	TOS20_01.E04.003.002 Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. finestre e porte finestre Sommano m <sup>2</sup>					20,00	44,6667	893,3340
Nr. 25	TOS20_01.F03.001.003 Posa in opera di vetri su serramenti in legno (Con fermavetro riportato fissato con viti e							
	A R I P O R T A R E							33.496,6359

COMUNE DI PESCIA	Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali			
Concorrente:				

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							33.496,6359
Nr. 26	sigillatura a silicone) Sommano m <sup>2</sup> TOS20_PR.P70.001.002 FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq <sup>2</sup> k, Sommano m <sup>2</sup>					20,00	12,9506	259,0120
Nr. 27	TOS20_01.A04.003.002 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine (da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00) Sommano m <sup>3</sup>		1,75	2,30	1,681			
Nr. 28	TOS20_PR.P12.004.006 Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1: 2016 15 utenti Sommano cad					4,38	414,9200	1.817,3496
Nr. 29	Fornitura e posa in opera di tettoia in legno come da preventivo e disegni allegati della ditta Polpini legnami. Sommano a corpo					6,77	9,2618	62,7024
Nr. 30	Oneri speciali sulla sicurezza Sommano a corpo					1,00	707,5904	707,5904
	<b>ADEGUAMENTO FUNZIONALE SENTIERISTICA</b>					1,00	8.012,7300	8.012,7300
	A R I P O R T A R E					1,00	9.536,7500	9.536,7500
								53.892,7703

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							53.892,7703
Nr. 31	<b>Strada comunale di Casarozza - Sorana</b> TOS20_22.L04.007.001 Realizzazione viabilità forestale (pista forestale di servizio, a fondo naturale, della larghezza 4 metri, con pendenza media non superiore al 5% in terreno di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, compresi scavi, rilevati, regolarizzazione delle scarpate, dei cigli e del piano viario e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, su terreno precedentemente disboscato.) punto C: riapertura di sentiero completamento chiuso di larghezza circa 2 m (si considera la metà dell'importo della voce) Sommano ml	0,50	150,00			75,00	4,8487	363,6525
Nr. 32	TOS20_22.L04.007.002 Realizzazione viabilità forestale (stradello di servizio di larghezza pari a 0,8-1 metri; con pendenza massima del 10% e contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione delle scarpate anche mediante la costruzione di piccoli muretti a secco o di opere di ingegneria naturalistica con eventuale materiale trovato in loco, su terreno precedentemente disboscato.) Sommano ml					30,00	4,4785	134,3550
Nr. 33	TOS20_22.L04.003.001 Realizzazione di (staccionata a croce in pali di castagno scortecciati costituita da pali di castagno di 12 cm di diametro, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzato), da corrimano e diagonali (a sezione mezzotonda di 8-10 cm), fissati con chiodi e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30X30X30cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura delle staffe in ferro zincato e del carbolineum.) punto A punto G Sommano chilometri			0,10 0,03				
Nr. 34	134.B Realizzazione di una palificata viva 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 minimo 20-25 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, posa di talee di salice e/o piantine minimo ogni 20 cm in ogni strato, riempimento a strati con materiale							
	A R I P O R T A R E							57.114,7851



COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							57.114,7851
Nr. 35	ghiaio-terrososi proveniente dagli scavi e/o riportato, posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della palificata, compreso la ripulitura dell'area di intervento, lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname e del materiale vegetale vivo a piè d'opera, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale e il riempimento. (1) (b) costo operaio tempo ind. + costi fissi macchina) punto F Sommano m.		41,15			41,15	151,3000	6.225,9950
Nr. 35	TOS20_22.L04.008.001 Realizzazione di (canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti previo scavo eseguito con escavatore, costituita da paleria di castagno di diametro 16-18 cm, opportunamente tagliata a metà, disposta con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con staffe in ferro quadrate o rettangolari non comprese, inchiodate alla paleria e poste a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo.) punto B punto F Sommano ml		15,00 60,00			75,00	39,6657	2.974,9275
Nr. 36	TOS20_03.A03.047.001 Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili per spessore (fino a 10 cm) punto A punto C punto F Sommano m²		10,00 15,00 15,00	2,00 1,00 2,00		65,00	48,4880	3.151,7200
Nr. 37	132.B Realizzazione di palizzata semplice viva con pali di specie legnose dotate di capacità vegetativa infissi nel terreno per una profondità pari a 1/3 della loro lunghezza e disposti uno accanto all'altro. Il diametro minimo dovrà essere di 5 cm, e dovranno essere opportunamente appuntiti in basso e tagliati dritti in alto. I pali vivi verranno legati con filo di ferro ( Ø minimo 2 mm) ad un tronco trasversale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per realizzare l'opera finita. b) costo operaio tempo ind. + costi fissi macchina punto F: per sistemazione versante in frana		60,00					
	A R I P O R T A R E							69.467,4276

COMUNE DI PESCIA		Gara del:	Importo a base d'asta:	€ 76.088,87	autentica preventiva dell'ente:
Lavori di:	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste Sottomisura 8.5 - Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali				
Concorrente:					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							69.467,4276
	punto F: per realizzazione scalini tratto in salita del sentiero Sommano m.		60,00			120,00	38,7500	4.650,0000
	<b>Strada comunale della Linea Gotica</b>							
Nr. 38	TOS20_16.A03.005.001 Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Sommano cad					20,00	55,6567	1.113,1340
Nr. 39	TOS20_04.B12.002.001 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 20 cm punto A per ripristino fondo per m 250 punto B per rimozione massi e ripristino fondo per m 125 Sommano m³		250,00	2,00	0,200			
			125,00	2,00	0,200	150,00	25,4865	3.822,9750
Nr. 40	TOS20_22.L04.008.001 Realizzazione di (canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti previo scavo eseguito con escavatore, costituita da paleria di castagno di diametro 16-18 cm, opportunamente tagliata a metà, disposta con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con staffe in ferro quadrate o rettangolari non comprese, inchiodate alla paleria e poste a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo.) punto A Sommano ml	12,00	3,00					
						36,00	39,6657	1.427,9652
Nr. 41	TOS20_PR.P45.022.023 Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Bachecca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h							
	A R I P O R T A R E							80.481,5018



## RIEPILOGO

ADEGUAMENTO FUNZIONALE OSTELLO .....	53.892,7703	60,351%
ADEGUAMENTO FUNZIONALE SENTIERISTICA .....	35.406,2825	39,649%
- Strada comunale di Casarozza - Sorana .....	20.224,6573	
- Strada comunale della Linea Gotica .....	6.364,0742	
- Altre lavorazioni .....	8.817,5510	
<b>TOTALE</b>	<b>89.299,05</b>	

## QUADRO ECONOMICO

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	68.076,14	76.088,87
	(di cui LAVORI A CORPO, per Euro)	8.012,73	
	(di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)		
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		13.210,18
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>		<b>13.210,18</b>
CM	COSTO DELLA MANODOPERA		55.564,33
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		76.088,87
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		76.088,87
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>89.299,05</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
	IVA lavori 22% (22% di A6)		19.645,79
B	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>19.645,79</b>
<b>A6+B</b>	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>108.944,84</b>