



COMUNE di VAIANO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO DI TRE STRADE FORESTALI SUL VERSANTE  
OCCIDENTALE DEI MONTI DELLA CALVANA  
PSR SOTT.MIS.8.3 ANNUALITÀ 2015**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATO 4 – ELENCO PREZZI UNITARI

*il tecnico incaricato*  
*Dott.Forestale David Pozzi*

settembre 2017

---

**Agro-Dendro***studio*

Del Dott.For. D.Pozzi e Dott.Agr. U.Damerini  
Via Fra Bartolomeo, 36 - PRATO



**COMUNE di VAIANO**

**Lavori di adeguamento di tre strade forestali sul versante occidentale dei Monti della Calvana - PSR 2014-2020 sottom.8.3 annualità 2015**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

N° prez.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	prezzo in lettere	importo
30	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.	mc	1.255			
30c	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.	mc	600			
31	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo da 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti, con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio di sicurezza dell'escavatore.	ml	5.410			
54	Ricarico strada bianca con pietrisco pezzatura 60/70, compreso fornitura e la successiva stesa meccanica.	mc	1.052			
33	Realizzazione di soiacquo trasversale alla sede stradale per la regimazione superficiale delle acque meteoriche o sorgive, mediante scavo con escavatore di piccola trincea a sezione triangolare, profonda circa 30 cm a valle e larga 60, ad andamento inclinato verso il collettore di raccolta (+/- 30°), con bordo di valle rinforzato mediante la posa di palo scortecciato di castagno diam 15-20 cm con la faccia aderente al terreno smussata per migliorarne l'aderenza, ancorato al terreno mediante picchetti in tondino di ferro diam 30 mm e lunghezza 50-60 cm infissi all'estremità del palo previa apertura di foro d'invito; ricalzamento accurato con terra ben costipata e rimodellatura finale per dare all'opera l'aspetto di scavo.	nr	129			
35	Realizzazione di basto rovescio per il guado di corsi d'acqua secondari o rinforzo del fondo stradale in corrispondenza di acquitrini, mediante scavo di trincea di alloggiamento profonda 30-40 cm per tutta la larghezza della sede viaria e 2-3 ml di lunghezza, con modellamento del fondo della stessa a corda blanda, in modo tale da avere una freccia al centro di circa 30 cm; giustapposizione sul fondo di massi di grosse dimensioni, sommariamente piani almeno sulla faccia esterna, in modo tale da formare un selciato di almeno cm 30 di spessore; rinalzo dei massi con pietrame più piccolo e terra; a fine lavori le estremità del basto dovranno essere alla quota strada ed il centro più basso di circa 20 cm.	mq	20			
41	Realizzazione di inerbimento su una superficie piana o inclinata, tramite asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con lancia trirratrice a forte pressione, tutto compreso, escluso solo la preparazione del piano di semina.	mq	3.250			
46	Decespugliamento meccanico su terreno fortem. invaso da arbustame (>60%)	ha	1,41			
49	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 - eseguito con malta di cemento	mc	27			
50	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.	nr	168			

51	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. Articolo: 001 - di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra tra cm 40 e 60	nr	16				
55	Rullatura ad umido di riporto di materiale inerte su strada per riassetto piano di rotolamento, mediante rullo vibrante massa 8000 kg in assetto operativo, per strada bianca larghezza media 3,5-4 ml in più passaggi fino ad ottenere l'imparentamento del materiale con il sottofondo	ml	4.058				
56	Costruzione o ricostruzione massicciata stradale danneggiata da fenomeni erosivi, per strati successivi, previa realizzazione di eventuale cassonetto di alloggio. Il primo strato costituito da pietrame 0/100 per 30 cm di spessore, il secondo con ghiaione pezzatura 40/70, il terzo con ghiaiono 0/20 o stabilizzato di cava per 3 cm , compreso fornitura del materiale nella quantità necessaria, stesa con ruspa, compattazione con rullo vibrante (a parte)	mq	1.400				
58	Realizzazione di tombino stradale in tubo in PEHD autoportante tipo SN4 a doppia parete diam 300, mediante scavo di fossa di alloggiamento, posa del tubo e rifilatura dello stesso alla giusta lunghezza, ricopertura della fossa e realizzazione all'imbocco di pozzetto di raccolta acque in getto di cis con cimasa in pietra locale delle dimensioni indicate nei particolari costruttivi ed adeguata sistemazione dello sbocco per evitare erosioni localizzate ad opera delle acque di sgrondo.	nr	7				
59	Fissaggio di pietre della cimasa di muri o posate sul terreno mediante ancoraggio con tondini di ferro al substrato, attraverso la realizzazione di uno o più fori tramite trapano a percussione, profondi da 30 a 50 cm o più a seconda dello spessore della pietra da ancorare ed infissione negli stessi di barre di acciaio ad aderenza migliorata affogate in miscela di cemento R425, acqua ed additivo antiritiro in ragione di 100:50:1, in modo tale da ancorare stabilmente la pietra al substrato. Compresa l'eventuale preventivo smontaggio e stabilizzazione della pietra su letto di malta cementizia. A fine lavori la pietra così fissata dovrà presentarsi ben stabile. - per foro praticato	nr	80				
1	operaio comune	ora	189				
4	operaio specializzato	ora	108				
29B	escavatore cingolato /gommato	ora	139				
29F	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese	ora	58				