



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 DEFINITIVO**

ALLEGATO 9 – QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA

*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



**Lavori di adeguamento di tre strade forestali sul versante occidentale dei Monti della Calvana**  
**PSR 2014/20 - mis. 8.3 annualità 2015**

<i>Tipo d'opera</i>	<i>riff.prezz.</i>	<i>u.m</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo</i>	<i>costo totale</i>	<i>incidenza manodopera</i>	<i>costo sola manodopera</i>
operaio comune	1	ora	189	17,16	3.243,24	100,00%	3.243,24
operaio specializzato	4	ora	108	21,13	2.282,04	100,00%	2.282,04
escavatore	29B	ora	139	64,99	9.033,61	33,00%	2.981,09
autocarro ribaltabile	29F	ora	58	54,40	3.155,20	39,00%	1.230,53
scavo a sezione obbligata	30	mc	1.255	6,64	8.333,20	33,53%	2.794,12
scavo in roccia con martello demolitore	30c	mc	600	15,69	9.414,00	30,85%	2.904,22
riporto di materiale inerte	54	mc	1.052	39,78	41.848,56	14,87%	6.222,88
rullatura ad umido riporti	55	ml	4.058	1,80	7.304,40	36,00%	2.629,58
realizzazione massicciate	56	mq	1.400	19,06	26.684,00	23,69%	6.321,44
realizzazione fossette laterali	31	ml	5.410	5,77	31.215,70	30,99%	9.673,75
decespugliamento laterale	46	ha	1,41	1.104,60	1.553,07	33,00%	512,51
sciacqui trasversali	33	nr	129	32,45	4.186,05	44,25%	1.852,44
basto rovescio	35	mq	20	89,72	1.794,40	46,45%	833,46
tombini	58	nr	7	532,38	3.726,66	32,36%	1.205,79
taglio piante diam 15-40 cm	50	nr	168	38,99	6.550,32	53,56%	3.508,35
taglio piante diam >40 cm	51	nr	16	65,24	1.043,84	58,73%	613,05
inerbimento scarpate riprofilate e banchine	41	mq	3.250	1,42	4.615,00	50,00%	2.307,50
muratura di pietrame	49	mc	27	457,07	12.340,89	63,79%	7.872,25
consolidamento pietre guado e cimase muretti	59	nr	80	10,35	828,00	79,37%	657,22

**TOTALE****179.167,94****59.645,47**