

COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

**NUOVO PROGETTO PER LA COLTIVAZIONE ED IL RECUPERO AMBIENTALE  
DELLA CAVA DI PONETA IN LOCALITÀ FERRONE**



Elaborato  
**REL.05.C**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA  
REALIZZAZIONE DEL PICCOLO PARCO DI PONETA**

Il proponente:



Progettazione:



**STG A - STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA E INGEGNERIA AMBIENTALE**

50121 FIRENZE – Viale Giovanni Amendola n.6/4 – [www.stgassociati.it](http://www.stgassociati.it)  
[studio@stgassociati.it](mailto:studio@stgassociati.it) – [stga@pec.it](mailto:stga@pec.it) - 055.9336400 – P.IVA 03740890482

**Gruppo di lavoro**

*geol. Giancarlo Ceccanti (STGA)*  
*geol. Giampaolo Mariannelli (STGA)*  
*ing. Lapo Consumi (STGA)*  
*for. Gianluca Capecci*

**Collaboratori**

*geol. Marco Folini (STGA)*  
*chimico Giuseppe Sarti*  
*biologo Alberto Conti*  
*geol. Francesco Facchini*

Revisione 0 - data: aprile 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>Parco di Poneta (SpCat 2)</b>								
	<b>Recinzioni e accessi (Cat 1)</b>								
1 TOS25/ 1_22.L04.00 2.004	Recinzione in pali di legno di essenza forte aventi diametro in testa di cm 8-10 posti alla distanza di m 2,5 e con altezza minima fuori terra di m 1,20 -1,40 portanti strutture di delimitazione. I pali andranno interrati per circa 40 cm., la fornitura del carbolineum è esclusa. con rete metallica a maglia sciolta dell'altezza di m 1,40 con sovrastante un ordine di filo zincato, compresi gli accessi, passaggi ed ogni altro onere, esclusa la fornitura della rete Recinzione			0,40			0,40		
	SOMMANO...	km					0,40	17'104,33	6'841,73
2 TOS25/ 1_PR.P07.01 1.012	Rete metallica zincata in rotoli - Ø 1,8-2 mm, a maglia rettangolare, h 1,50 m elettrosaldata( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Vedi voce n° 1 [km 0.40]		1000,00				400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	5,29	2'116,00
3 TOS25/ 1_RU.M05.0 01.005	Operaio forestale, sopra i mille metri - 1° livello - Comune Opere in economia per legatura rete metallica						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	20,68	165,44
4 TOS25/ 1_22.L04.00 5.001	Realizzazione di cancello in pali di castagno scortecciati per recinzioni costituito da 3 pali di castagno posti in verticale e 4 in orizzontale ; la realizzazione comprende eventuali i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Cancelli						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	313,75	627,50
	<b>Sentiero e sistemazioni (Cat 2)</b>								
5 TOS25/ 1_22.L03.01 2.002	Recupero di pineta tramite decespugliamento e abbattimento della vegetazione arborea invadente, compresa cippatura. debolmente invasa da vegetazione arborea e arbustiva fino alla chioma delle pinete, con allontanamento del materiale di risulta Manutenzione area recintata						0,60		
	SOMMANO...	ha					0,60	2'188,94	1'313,36
6 TOS25/ 1_16.A03.00 5.001	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 Abbattimenti localizzati di piante						30,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	66,08	1'982,40
	A R I P O R T A R E								13'046,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'046,43
7 TOS25/ 1_16.A03.00 5.002	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 superiore a cm 40 Abbattimenti localizzati di piante						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	106,37	2'127,40
8 TOS25/ 1_22.L01.02 0.001	Cippatura della ramaglia e dei tronchi all'imposto comprese le operazioni di raccolta del materiale legnoso. Materiale legnoso con diametro inferiore a 20 cm, escluso il trasporto fuori dal cantiere. Cippatura ramaglia da tagli - decespugliamento - vegetazione morta					50,000	50,00		
	SOMMANO...	t					50,00	31,28	1'564,00
9 TOS25/ 1_22.L04.00 7.002	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.( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Sentiero dentro il bosco			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	5,80	1'450,00
10 TOS25/ 1_09.V06.00 5.001	Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati 50 cm, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa Staccionate presso radure			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	36,74	1'102,20
11 TOS25/ 1_22.L04.00 6.001	Posa in opera di tabella monitoria in materiale metallico delle dimensioni 20x25, sorretta da appositi pali di legno (diametro in testa circa 8-10 cm) saldamente infissi nel terreno, posta ad un'altezza non inferiore a due metri, esclusa la fornitura della tabella. Tabelle monitorie						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35,04	140,16
12 TOS25/ 1_RU.M05.0 01.002	Operaio forestale, sopra i mille metri - 4° livello - Specializzato Lavori forestali in economia						40,00		
	SOMMANO...	h					40,00	23,73	949,20
13 TOS25/ 1_RU.M05.0	Operaio forestale, sopra i mille metri - 2° livello - qualificato Lavori forestali in economia						40,00		
	A R I P O R T A R E						40,00		20'379,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,00		20'379,39
01.004	SOMMANO...	h					40,00	21,47	858,80
14 TOS25/ 1_RU.M05.0	Operaio forestale, sopra i mille metri - 1° livello - Comune Lavori forestali in economia						40,00		
01.005	SOMMANO...	h					40,00	20,68	827,20
15 TOS25/ 1_AT.N01.0 15.027	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 2-10 giorni Lavori forestali in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	2,49	39,84
16 TOS25/ 1_AT.N01.0 15.039	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 2-10 giorni Lavori forestali in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	1,57	12,56
17 TOS25/ 1_AT.N01.0 15.069	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 2-10 giorni Lavori forestali in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	1,92	30,72
18 TOS25/ 1_AT.N01.1 00.914	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina Vedi voce n° 15 [h 16.00] Vedi voce n° 16 [h 8.00] Vedi voce n° 17 [h 16.00]						16,00 8,00 16,00		
	SOMMANO...	h					40,00	5,05	202,00
19 TOS25/ 1_PR.P45.02 1.001	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. Panchine in radure (4 panchine per radure) *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	630,03	5'040,24
20 TOS25/ 1_AT.N02.0 07.002	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300- 500 kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo) Lavori in economia di trasporto materiali						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	7,50	60,00
21 TOS25/ 1_AT.N02.1 00.101	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg Vedi voce n° 20 [h 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	11,36	90,88
	A R I P O R T A R E								27'541,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'541,63
22 TOS25/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile specializzato Costi di accantieramento - trasporto materiali  SOMMANO...	h					8,00 8,00	41,05	328,40
23 TOS25/ 1_AT.N06.0 18.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Costi di accantieramento - trasporto materiali Vedi voce n° 22 [h 8.00]  SOMMANO...	h					8,00 8,00	28,70	229,60
24 TOS25/ 1_AT.N06.1 00.900	Oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Costi di accantieramento - trasporto materiali Vedi voce n° 23 [h 8.00]  SOMMANO...	h					8,00 8,00	22,34	178,72
	<b>Guadi e opere idrauliche (Cat 3)</b>								
25 TOS25/ 1_16.A05.00 1.002	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee. Guado n. 1 Guado n. 2  SOMMANO...	mc					30,00 13,50 43,50	5,41	235,34
26 TOS25/ 1_16.B11.01 5.010	Scogliera con blocchi o massi 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, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. Guado n. 1 (50% del volume del guado) *(par.ug.=,5*30) Guado n. 2 (50% del volume del guado) *(par.ug.=,5*13,5)  SOMMANO...	mc	15,00 6,75				15,00 6,75 21,75	214,82	4'672,34
27 TOS25/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. Geotessile per posa scogliera su guado n. 1 Geotessile per realizzazione sentiero su guado n. 1 Geotessile per posa scogliera su guado n. 2 Geotessile per realizzazione sentiero su guado n. 2  SOMMANO...	mq		18,00 16,00 8,00 6,50	3,000 2,000 3,000 2,000		54,00 32,00 24,00 13,00 123,00	7,01	862,23
28 TOS25/	Fornitura e posa in opera di fognatura stradale in Tubi di polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								34'048,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								34'048,26
1_04.F06.00 9.007	parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008; tutte le tubazioni dovranno inoltre soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Le tubazioni saranno complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica; il prezzo comprende la formazione del letto di posa perfettamente livellato, il rinfilanco completo e copertura della tubazione in sabbia fine o sabbione dello spessore medio di cm. 15, il calo della tubazione l'innesto ed il raccordo con i pozzetto, curve e pezzi speciali se necessari; il tutto per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo opere di scavo e rinterri. SN4 diametro esterno di 630 mm 2 condotte su guado n. 1 2 condotte su guado n. 2		2,00 2,00	3,50 3,50			7,00 7,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					14,00	151,57	2'121,98
29 TOS25/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Pulizia alveo preliminare alla realizzazione del guado n. 1 Pulizia alveo preliminare alla realizzazione del guado n. 2 Lavori di manutenzione alveo lungo il tratto in interesse			20,00 18,00 150,00	5,000 5,000 8,000		100,00 90,00 1'200,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'390,00	2,02	2'807,80
30 TOS25/ 1_16.B11.01 5.010	Scogliera con blocchi o massi 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, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. Rivestimenti di sponda laddove necessario						25,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					25,00	214,82	5'370,50
31 TOS25/ 1_04.B12.00 2.001	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 Strada pedonale di accesso al parco e attraversamento guadi			50,00	2,000	0,200	20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					20,00	42,28	845,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								45'194,14
	<b>T O T A L E euro</b>								45'194,14
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

