



# COMUNE di MONTECATINI VAL DI CECINA

Provincia di PISA



## INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE DEL BACINO DEL TORRENTE CORTOLLA IN COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA (PI)

### PROGETTO DEFINITIVO

Committente:

**COMUNE MONTECATINI VAL DI CECINA**

#### CODICE ELABORATO

ANNO	LIVELLO	ID.PROG.	TIPO	NUMERO
2016	IDR	CRT	REL	05

Oggetto dell'elaborato:

Computo metrico estimativo e quadro economico

DATA PRIMA EMISSIONE

**Novembre 2016**

DATA EMISSIONE REVISIONE

-

Progettazione:



#### H.S. INGEGNERIA srl

Via A. Bonistalli 12  
50053 Empoli (FI)  
Tel. e Fax 0571-725283  
e.mail info@hsingegneria.it  
web www.hsingegneria.it  
P.IVA 01952520466

#### Dott. Ing. SIMONE POZZOLINI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4325

#### Dott. Ing. PAOLO PUCCI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4824

REVISIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
00	Prima emissione	DP-PP	PP-SP	PP-SP	Novembre 2016

FILE:

Il presente elaborato è di esclusiva proprietà, a norma di legge, dei professionisti incaricati. E' vietata la riproduzione, anche parziale, o il trasferimento a terzi senza specifica autorizzazione scritta.

**Montecatini Val di Cecina**  
Provincia di Pisa

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi di sistemazione idraulico-forestale della parte alta del bacino del Torrente Cortolla in Comune di Montecatini Val di Cecina (PI)

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 TOS16_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con ... tanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. Su superfici ad alta intensità vegetativa. Sez 1166 Sez 1285		20,000 20,000	37,000 54,000		740,000 1'080,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'820,000	0,26	473,20
2 / 2 TOS16_16.A 03.005.001	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 d ... in aree poste in sicurezza idraulica. Di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Sez 1166 Sez 1285					7,000 9,000		
	SOMMANO cad					16,000	57,05	912,80
3 / 3 TOS16_16.A 03.005.002	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 d ... autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. Di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 Sez 1166 Sez 1285					7,000 9,000		
	SOMMANO cad					16,000	91,19	1'459,04
4 / 4 TOS16_16.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. Scavi per regolarizzazione sezione nelle aree di intervento Sez 1166 *(par.ug.=1,25+1,79+3,68+0,48) Sez 1285 *(par.ug.=3,17+3,25+0,78) Scavi per raccordi a monte ed a valle Sez1166 *(larg.=7,200/2) Sez1285 *(larg.=7,2/2)	7,200 7,200	10,000 10,000			72,000 72,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					36,000 36,000		
						216,000	4,96	1'071,36
5 / 5 TOS16_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di 1,5 m. <b>Scavo per alloggiamento scogliere sul fondo</b> Sez 1166 Sez 1285 <b>in destra idraulica</b> Sez 1166 Sez 1285 <b>in sinistra idraulica</b> Sez 1166 Sez 1285		5,000 5,000	12,650 10,330	0,800 0,800	50,600 41,320		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	6,700 4,500 7,500 6,200	10,000 10,000 10,000 10,000			67,000 45,000 75,000 62,000		
						340,920	5,58	1'902,33
6 / 6 TOS16_16.B 11.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. In massi del peso da 1 a 3 t							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'818,73



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Comune di Montecatini Val di Cecina

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 RT 17.N05.002.0 14	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzione di cantiere					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	16,10	805,00
2 RT 17.N05.002.0 20	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 1 [cadauno 50.000]	2,000				100,000		
	SOMMANO cadauno x mese					100,000	1,38	138,00
3 RT 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per formazione basamento e realizzazione viabilità principale di cantiere basamento monoblocco prefabbricato basamento Box servizi igienici pavimentazione su attraversamento scatolare		4,500 4,500 12,000	2,400 2,400 3,500	0,200 0,200 0,300	2,160 2,160 12,600		
	SOMMANO mc					16,920	21,70	367,16
4 RT 17.N06.004.0 10	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x24 - noleggio mensile	1,000			3,000	3,000		
	SOMMANO cad x mese					3,000	207,00	621,00
5 RT 17.N06.004.0 13	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile	1,000			3,000	3,000		
	SOMMANO cad x mese					3,000	207,00	621,00
6 RT RU.M01.001 .002	Operatore per il coordinamento manuale a terra del traffico di zona per operazioni varie inerenti la sicurezza (assistenza in manovre mezzi di cantiere; altre eventuali)					5,000		
	SOMMANO h					5,000	34,45	172,25
7 RT 17.N05.002.0 17	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento. Vedi voce n° 1 [cadauno 50.000]					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	6,90	345,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'069,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'069,41
8 RT 17.P07.003.0 01	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 17/07/2003 n 389  SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	31,42	31,42
9 RT 17.N07.002.0 15	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.  SOMMANO cadauno					3,000		
						3,000	28,75	86,25
10 RT 17.P07.004.0 01	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.  SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	41,43	41,43
11 RT 17.S07.002.0 07	Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio per segnaletica lungo SP32  SOMMANO cadauno					5,000		
						5,000	21,99	109,95
12 TOS16_16.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. Formazione rampe provvisorie  SOMMANO m³		15,000	4,000	2,000	120,000		
						120,000	4,96	595,20
13 TOS16_01.A 05.001.001	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, Formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche, eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 12 [m³ 120.000]  SOMMANO m³					120,000		
						120,000	3,19	382,80
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							4'316,46
	<b>TOTALE euro</b>							4'316,46
	Data, _____  Il Tecnico  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

