

# COMUNE DI MONTALCINO

*OGGETTO* : RIFACIMENTO COPERTURA TRIBUNE ED OPERE DI CONSOLIDAMENTO  
NELL'AREA SPORTIVA DI TORRENIERI

*PROPRIETA'* : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTALCINO

*LOCALITA'* : LOC. TORRENIERI

## PERCENTUALE MANODOPERA



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** RIFACIMENTO COPERTURA TRIBUNE ED OPERE DI  
CONSOLIDAMENTO NELL'AREA SPORTIVA DI TORRENIERI

**COMMITTENTE:** Comune di Montalcino

Data, 29/02/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 0.0.0.1	<p>Nei prezzi che seguono sono comprese tutte le opere provvisionali di protezione e puntellamento, secondo le indicazioni del D.L. e del Coordinatore della Sicurezza (81/08). Sono comprese, pulizia del cantiere a fine lavori, allacci di Enel ed acqua. Sono compresi gli allacci della baracca di cantiere.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 535,17  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -48,65  <i>Spese Generali 15% euro</i> -63,46  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -12,32</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 410,74</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  <i>miniescavatori ore</i> 4,000 12,36 49,44</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 49,44</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 361,30</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 3,00 535,17 1'605,51</p>			1'083,90	67,511	
2 0.0.0.2	<p>Rimozione, trasporto e smaltimento di annessi precari e temporanei presenti sul retro della struttura</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 1'102,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -100,18  <i>Spese Generali 15% euro</i> -130,67  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -25,37</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 845,78</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  <i>autocarro ora</i> 4,000 56,93 227,72  <b>VARIE:</b>  <i>prezzo discarica ton</i> 2,000 15,00 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 257,72</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 588,06</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 1,00 1'102,00 1'102,00</p>			588,06	53,363	
3 0.0.0.3	<p>Smaltimento in pubblica discarica autorizzata di materiali di risulta da demolizioni.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 19,55  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,78  <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,32  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,00</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>prezzo discarica ton</i> 1,000 15,00 15,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 15,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p>					
	<b>A RIPORTARE</b>				1'671,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>				1'671,96	
4 0.0.0.4	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p> <p>POSA E FORNITURA DI TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h. E' compreso il trasporto in quota, l'ancoraggio alla struttura in c.a. esistente e quant'altro serve per dare l'opera finita, co ... eso piastre e bullonerie di fissaggio. E' compreso infine un trattamento di protezione per struttura in legno da esterno</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>legname mc</i>  <i>piatti acciaio kg</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>LINEE VITA posa di n° 4 paletti tipo A (Uni en 795) con linea vita flessibile in orizzontale con assorbitore e tutto ciò che occorre a portare l'opera finita.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>linea vita a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Tessuto non tessuto per confinamento materiale arido di cava per formazione drenaggio.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>geotessile mq</i></p>	35,19	19,55	687,96	0,00	
		1,000	683,10	683,10		
		3,000	0,96	2,88		
				685,98		
				61,97		6,359
5 0.0.0.5		7,81	974,55	7'611,24	483,99	6,359
		1,000	450,00	450,00		
				450,00		
				991,56		52,791
6 0.0.0.6		1,00	1'878,28	1'878,28	991,56	52,791
		1,000	1,16	1,16		
	<b>A RIPORTARE</b>				3'147,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>				3'147,51	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,84		54,511
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	43,50	5,21	226,64	123,54	54,511
7 0.0.0.7	Fornitura e posa in opera di cimasa in cls prefabbricata con gocciolatoi per muro di spessore 25cm.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			29,17		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,65		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,46		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,39		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>copertina cls m</i>	1,000	15,30	15,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,09		24,306
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	20,50	29,17	597,99	145,35	24,306
8 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).					
	SOMMANO mc	30,35	124,00	3'763,40	257,98	6,855
9 11.02.0110.0 01	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.					
	SOMMANO kg	567,55	1,24	703,76	192,97	27,419
10 TOS15_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00					
	SOMMANO m³	41,02	6,46	264,99	83,71	31,591
11 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50					
	SOMMANO m³	32,18	6,46	207,88	65,67	31,591
12 TOS15_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
	SOMMANO m³	24,64	3,33	82,05	10,48	12,762
13 TOS15_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo					
	SOMMANO m³	21,40	32,70	699,78	9,10	1,300
14 TOS15_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
	SOMMANO m²	43,50	23,28	1'012,68	594,38	58,693
15 TOS15_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
	SOMMANO m²	156,02	28,47	4'441,89	2'634,57	59,312
16 TOS15_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata					
	<b>A RIPORTARE</b>				7'265,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>				7'265,26		
03.001.005	SOMMANO kg	3'307,00	1,73	5'721,12	2'333,73	40,792	
17 TOS15_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	SOMMANO kg	567,55	3,34	1'895,62	956,70	50,469
18 TOS15_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	SOMMANO m³	5,84	102,39	597,96	54,00	9,029
19 TOS15_01.C 03.031.007	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio	SOMMANO m²	123,00	80,96	9'958,08	1'524,44	15,309
20 TOS15_01.D 01.039.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso cop ... ni, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 40	SOMMANO m²	123,00	9,71	1'194,33	237,89	19,919
21 TOS15_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	SOMMANO m²	115,15	23,86	2'747,48	1'705,95	62,091
22 TOS15_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo	SOMMANO m²	156,15	7,84	1'224,22	854,33	69,786
23 TOS15_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	SOMMANO m	16,00	26,93	430,88	221,50	51,407
24 TOS15_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	SOMMANO m²	34,35	52,30	1'796,51	950,88	52,929
25 TOS15_01.F 06.001.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	SOMMANO m	6,00	9,41	56,46	13,54	23,982
26 TOS15_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cad	2,00	57,00	114,00	60,08	52,703
27 TOS15_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra	SOMMANO m³	12,32	148,28	1'826,81	1'413,39	77,369
28 TOS15_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	SOMMANO m³	4,35	443,04	1'927,22	1'479,87	76,788
29 TOS15_02.A 03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	SOMMANO m³	8,16	392,91	3'206,15	2'459,73	76,719
30	Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				21'531,29		



