

# COMUNE DI MONTALDO B.DA

Provincia di Alessandria

**LAVORI**

**CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE**  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14.290,70)

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto Principale

Montaldo B.da 04/02/2014

**IL PROGETTISTA**

Ing. G. Boccaccio



**IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO**

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
 (Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
1	079	<p><i>Parte d'Opera N. 1</i></p> <p><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>SCAVI</b></p> <p>Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali</p>			
		<p>18.A01.B04,005</p> <p>risagomatura superficie di frana 40,00x15,00x(1,50+0,00):2</p> <p style="text-align: right;">Sommano MC</p>	450,000		
				3,57	1.606,50
2	017	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi,</p>			
		<p>01.A01.A55.010</p> <p>scavo per collocazione gabbionate 26,00x2,00x0,50</p> <p>sistemazione materiale a tergo gabbionata 50,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano MC</p>	26,000 50,000		
			76,000	10,47	795,72
3	080	<p>Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate: con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato.</p>			
	18.A01.F10.005	<p>sistemazione materiale a tergo gabbionate 40,00x15,00x(1,50+0,00):2</p> <p>3,277</p>	450,000 3,277		

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Sommano MC	453,277	4,48	2.030,68
		<b>Totale SCAVI</b>		Euro	<b>4.432,90</b>
4	081	<p><b>GABBIONATE</b> Fornitura e posa in opera di gabbionate a scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro a doppia zincatura, per qualsiasi tipo di maglia e di filo, che sarà ordinato dalla Direzione Lavori, compreso il filo per le legature e le tirantature e le legature fra i vari elementi (al kg di gabbione escluso il filo delle legature e tirantature che intendonsi compensate nel prezzo): gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm.</p>			
	18.A01.F03.030	gabbioni 26,00x2,00x1,00 22,00x1,00x1,00	52,000 22,000		
		Sommano MC	74,000	44,22	3.272,28
5	082	<p>Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a secco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale e ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera: con pietrame da cava privata.</p>			
	18.A01.F04.005	gabbioni 26,00x2,00x1,00 22,00x1,00x1,00	52,000 22,000		
		Sommano MC	74,000	73,58	5.444,92
		<b>Totale GABBIONATE</b>		Euro	<b>8.717,20</b>
6	083	<p><b>SISTEMAZIONE FINALE</b> Opera di sistemazione staccionata in legno smossa, comprendente il ripristino dei piantoni e dei correnti per la lunghezza orfignaria, il tutto con dimensioni e modalità analoghe a quelle esistenti, con utilizzo delle parti idonee e con l'aggiunta delle eventuali parti mancanti, compreso ogni altro onere.</p>			
	P.M.	sistemazione finale 1	1		

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Sommano cad.	1	400,00	400,00
		<b>Totale SISTEMAZIONE FINASLE</b>		Euro	<b>400,00</b>
		<b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b>			<b>13.550,10</b>
		<b>SICUREZZA</b>			
7	084	Cartello di forma circolare o triangolare, segnalante divieti, pericoli, avvertimenti od obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm., con scanaluta perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro, lato cm. 60, rinfrangenza classe I, compreso trasporto, posizionamento su cavalletti e rimozione.			
	SIC 1	4x2	8		
		Sommano 30 gg	8	5,47	43,76
8	091	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato, con protezione all'estremità superiore, fissati nel terreno a distanza di 1,50 metri, di altezza 1,20 metri. Costo di utilizzo al metro lineare del materiale per tutta la durata dei lavori, trasporto e suo allestimento in opera, modifica e ricollocamento per ogni settore di lavorazione e successiva rimozione.			
	SIC 9	30,00	30,000		
		Sommano M	30,000	6,40	192,00
9	090	Monoblocco prefabbricato per bagni costituito da WC a funzionamento chimico, pareti in materiale plastico termoindurente, pedana in materiale plastico antiscivolo, tetto in materiale plastico traslucido, chiavistello interno con serratura esterna, ganci di sollevamento per gru, griglie di aerazione, serbatoio di acque chiare con capacità lt. 60, lavabo con pompa a pedale per l'erogazione dell'acqua; il costo di utilizzo, per tutta la durata del lavoro, comprende: il trasporto al luogo di ubicazione e l'eventuale successivo ricollocamento nei diversi siti del cantiere, N. 2 interventi di pulizia al mese, ritiro a fine noleggio, la sostituzione gratuita in caso di atti di vandalismo, compresa e compensata la delimitazione del cantiere di servizio.			

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
 (Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
10	SIC 8	1	1,000		
		Sommano cad.	1,000	194,27	194,27
11	093	Fornitura e posa in opera di cassette di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione del materiale deteriorabile: fino a 5 persone per tutta la durata del cantiere.			
	SIC 11	1	1,00		
		Sommano NR	1,00	23,57	23,57
12	094	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile o stradale, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antfortunistica			
	SIC 12	3x30	90,00		
		Sommano NR	90,00	1,80	162,00
13	095	Cartello indentificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, cosi' come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilita' telefonica; il tutto per tutta la durata del cantiere, compreso l'eventuale rimozione e ricollocamento nei vari siti del cantiere.			
	SIC 13	1	1,00		
		Sommano NR	1,00	110,00	110,00
13	096	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle			

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
	SIC 14	dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere, compreso l'eventuale rimozione e ricollocamento dei diversi siti del cantiere.			
	1		1,00		
		Sommano NR	1,00	15,00	15,00
		<b>Totale SICUREZZA</b>		Euro	<b>740,60</b>
		<b>IMPORTO LORDO SICUREZZA</b>			<b>740,60</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>14.290,70</b>
				<b>Euro</b>	<b>14.290,70</b>
		<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>			
		I.V.A. Opere (22%)		3.143,96	
		Spese Tecniche		1.880,00	
		C.N.P.A.I.A. (4%)		75,20	
		I.V.A. Sp. Tecn. (22%)		430,14	
		Imprevisti		180,00	
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>5.709,30</b>
		<i>Sommano</i>			<b>20.000,00</b>
		<i>Sommano</i>		<b>Euro</b>	<b>20.000,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>20.000,00</b>

Montaldo B.da 04/02/2014

**COMUNE DI MONTALDO B.DA**

**Provincia di Alessandria**

**LAVORI**

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (con percentuale manodopera)**

**Progetto Principale**

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		<b>Parte d'Opera N. 1</b>				
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
1	017	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi,				
		scavo per collocazione gabbionate	0,00			
		26,00x2,00x0,50	26,00			
		sistemazione materiale a tergo gabbionata	0,00			
		50,00	50,00			
		<b>Sommano MC</b>	<b>76,00</b>	<b>10,47</b>		
			76,00	4,52	343,70	
			76,00	5,95		452,02
2	079	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali				
		risagomatura superficie di frana	0,00			
		40,00x15,00x(1,50+0,00):2	450,00			
		<b>Sommano MC</b>	<b>450,00</b>	<b>3,57</b>		
			450,00	1,27	572,63	
			450,00	2,30		1.033,88
3	080	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti				



COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE  
(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate: con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato.				
		sistemazione materiale a tergo gabbionate	0,00			
		40,00x15,00x(1,50+0,00):2	450,00			
		3,277	3,28			
		<b>Sommano</b> MC	<b>453,28</b>	<b>4,48</b>		
			453,28	1,58	715,47	
			453,28	2,90		1.315,23
4	081	Fornitura e posa in opera di gabbionate a scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro a doppia zincatura, per qualsiasi tipo di maglia e di filo, che sarà ordinato dalla Direzione Lavori, compreso il filo per le legature e le tirantature e le legature fra i vari elementi (al kg di gabbione escluso il filo delle legature e tirantature che intendonsi compensate nel prezzo): gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm.				
		gabbioni	0,00			
		26,00x2,00x1,00	52,00			
		22,00x1,00x1,00	22,00			
		<b>Sommano</b> MC	<b>74,00</b>	<b>44,22</b>		
			74,00	7,70	569,87	
			74,00	36,52		2.702,41
5	082	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a secco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale e ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera: con pietrame da cava privata.				
		gabbioni	0,00			

COMUNE DI MONTALDO B.DA (AL)

CONSOLIDAMENTO SCARPATA PARCHEGGIO COMUNALE

(Importo Progetto € 20.000,00 - Importo Lavori € 14290,70)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		26,00x2,00x1,00	52,00			
		22,00x1,00x1,00	22,00			
		<b>Sommano</b> <b>MC</b>	<b>74,00</b>	<b>73,58</b>		
			74,00	45,87	3.394,36	
			74,00	27,71		2.050,56
6	083	Opera di sistemazione staccionata in legno smossa, comprendente il ripristino dei piantoni e dei correnti per la lunghezza orfignaria, il tutto con dimensioni e modalità analoghe a quelle esistenti, con utilizzo delle parti idonee e con l'agfjiunta delle eventuali parti mancanti, compreso ogni altro onere.				
		sistemazione finale	0,00			
		1	1,00			
		<b>Sommano</b> <b>cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>400,00</b>		
			1,00	284,58	284,58	
			1,00	115,42		115,42
		<b>IMPORTO LAVORI A MISURA</b>			<b>5.880,61</b>	<b>7.669,52</b>