

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RIORGANIZZAZIONE AREA PARCHEGGIO A SERVIZIO DELLE  
STRUTTURE RICETTIVE IN L.GO MARTELLOTTA

**COMMITTENTE:** Comune di Alberobello

Data, 17/07/2007

**IL TECNICO**  
Arch. Michele Sgobba

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORIA CORPO</u></b>							
	<b>Rimozione, Demolizioni, Scavi, Riempimenti, Taspoti (Cat 1)</b>							
1 / 1 Art.001 04/07/2007	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro e altezza, con ogni onere connesso per lo smontaggio del segnale, svellimento della base, rinterro pistonato della buca rinveniente dalla rimozione; accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale da ricollocare, carico ed allontanamento a discarica delle materie non riutilizzabili; loro sistemazione a rifiuto. Compreso, inoltre, l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto in sito disposto dalla D.L. del materiale reimpiegabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
2 / 2 Art.002 04/07/2007	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisorie e di presidio, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di opere in ferro ringhiere	16,00	2,90	1,000	20,000	928,00		
			1,30	1,000	20,000	26,00		
		3,00	1,00	1,000	10,000	30,00		
	SOMMANO kg					984,00	1,22	1'200,48
3 / 3 Art.003 04/07/2007	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite demolizione libera muro protezione marciapiede		83,50	0,500	1,100	45,93		
		16,00	2,90	0,500	1,100	-25,52		
	copertina n calcestruzzo		83,50	0,650	0,100	5,43		
		16,00	2,90	0,650	0,100	-3,02		
	muro in pietra a secco		3,50	0,600	1,000	2,10		
	muro di contenimento in pietrame e calcestruzzo		84,40	0,500	1,900	80,18		
	Sommano positivi mc					133,64		
	Sommano negativi mc					-28,54		
	SOMMANO mc					105,10	65,00	6'831,50
4 / 4 Art.004 04/07/2007	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 13 cm marciapiede in calcestruzzo colorato fondo canalone		83,50	1,400		116,90		
			84,40	1,650		139,26		
	<b>A RIPORTARE</b>					256,16		8'331,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					256,16		8'331,98
	SOMMANO mq					256,16	24,00	6'147,84
5 / 5 Art.005 04/07/2007	Scoticamento di terreno vegetale per uno spessore medio di 30 cm, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche o a rilevato entro un raggio di 5 km		86,40	2,500		216,00		
	SOMMANO mq					216,00	2,24	483,84
6 / 6 Art.006 04/07/2007	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili		86,40 86,40	3,000 2,600	1,000 0,300	259,20 67,39		
	SOMMANO mc					326,59	13,30	4'343,65
7 / 7 Art.007 04/07/2007	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso gli oneri di discarica, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata Vedi voce n° 6 [mc 326.59] Vedi voce n° 3 [mc 105.10] Vedi voce n° 4 [mq 256.16]				0,130	326,59 105,10 33,30		
	SOMMANO mc					464,99	8,50	3'952,42
	Parziale Rimozioni, Demolizioni, Scavi, Riempimenti, Tasporti (Cat 1) euro							23'259,73
	<b>Opere in c.a. (Cat 2)</b>							
8 / 8 Art.008 04/07/2007	Fornitura di conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate (sottofondazioni, murature, ecc.) a resistenza garantita, confezionato a norma della Legge n. 1086 del 5 novembre 1971, con cemento e inerti calcarei o di fiume, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso costipamento meccanico o a mano, escluso solo ferro di eventuale armatura e casseformi: - classe R'ck 150; magrone sottofondazione	448,50			0,100	44,85		
	SOMMANO mc					44,85	82,00	3'677,70
9 / 9 Art.009 04/07/2007	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'937,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'937,43
	un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cmq soletta fondo canale muro	448,50			0,400	179,40		
			86,80	0,350	2,800	85,06		
			84,40	0,350	2,800	82,71		
		2,00	7,00	0,350	2,800	13,72		
	cordolo		86,80	0,150	0,800	10,42		
	SOMMANO mc					371,31	92,95	34'513,26
10 / 10 Art.010 04/07/2007	Compenso aggiuntivo ai conglomerati cementizi precedenti per l'impiego in pareti verticali compreso l'uso di pompa. muro		86,80	0,350	2,800	85,06		
			84,40	0,350	2,800	82,71		
		2,00	7,00	0,350	2,800	13,72		
	SOMMANO mc					181,49	8,70	1'578,96
11 / 11 Art.011 04/07/2007	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Vedi voce n° 9 [mc 371.31]				100,000	37'131,00		
	SOMMANO kg					37'131,00	1,20	44'557,20
12 / 12 Art.012 04/07/2007	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferrodi ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 0.00 a 4.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 400 kg /mq		87,00	1,650		143,55		
	SOMMANO mq					143,55	51,00	7'321,05
13 / 13 Art.013 04/07/2007	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferrodi ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 4.00 a 6.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 400 kg /mq					386,00		
	SOMMANO mq					386,00	56,50	21'809,00
14 / 14 Art.014 04/07/2007	Compenso aggiuntivo ai solai per aumento o diminuzione di sovraccarico. Per ogni 50 kg di maggiore o minore sovraccarico in più o in meno.							
	<b>A RIPORTARE</b>							136'716,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'716,90
	Sovraccarico solaio carrabile a 1000 Kg Vedi voce n° 13 [mq 386.00] Sovraccarico soletta a sbalzo a 600 Kg Vedi voce n° 12 [mq 143.55]	12,00				4'632,00		
		4,00				574,20		
	SOMMANO mq					5'206,20	1,45	7'548,99
	Parziale Opere in c.a. (Cat 2) euro							121'006,16
	<b>Opere stradali (Cat 3)</b>							
15 / 15 Art.015 16/07/2007	Intonaco a stagnezza eseguito con malta cementizia dosata ai 4 q di cemento 325 per mq di sabbia, compreso l'onere degli occorrenti ponteggi fino a 4 m di altezza dei locali. fondo e pareti canale		84,40	6,200		523,28		
	SOMMANO mq					523,28	11,57	6'054,35
16 / 16 Art.016 04/07/2007	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo compressione. fondazione cordoni		107,00	0,350	0,100	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	38,68	145,05
17 / 17 Art.017 17/07/2007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. parcheggi marciapiedi	187,30	67,60	5,500	0,100 0,200	37,18 37,46		
	SOMMANO mc					74,64	14,50	1'082,28
18 / 18 Art.018 05/07/2007	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da misceladi aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rullifino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: ripristino sede stradale parcheggi		86,00 67,60	2,000 5,500	7,000 7,000	1'204,00 2'602,60		
	SOMMANO mq/cm					3'806,60	1,15	4'377,59
19 / 19 Art.019 04/07/2007	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'925,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							155'925,16
	ripristino sede stradale parcheggi		86,00 67,60	2,000 5,500	3,000 3,000	516,00 1'115,40		
	SOMMANO mq/cm					1'631,40	1,40	2'283,96
20 / 20 Art.020 04/07/2007	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, di massa volumetrica > 2100kg/mc, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività conforme alle norme UNI 7087, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Retti di sezione di cm.18 x 18 – h.25 lunghezza cm.100: mono strato di colore grigio cemento		81,00 20,00 1,50			81,00 20,00 6,00		
	SOMMANO ml	4,00				107,00	8,95	957,65
21 / 21 Art.021 30/05/2007	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10. marciapiedi					187,30		
	SOMMANO mq.					187,30	21,58	4'041,93
22 / 22 Art.022 16/07/2007	Manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina armata TNT 10 sigillati a caldo. Dato in opera su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, l'eventuale uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione doppia guaina armata con poliestere mm 3 + 3 marciapiedi parcheggi		67,60	5,500		187,30 371,80		
	SOMMANO mq					559,10	17,50	9'784,25
23 / 23 Art.023 30/05/2007	Pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.					187,30		
	SOMMANO mq.					187,30	20,10	3'764,73
24 / 24 Art.024 05/07/2007	Fornitura e posa in opera di griglie e caditoie in ghisa a grafite lamellare, complete di telaio, di forma rettangolare, dim . 37x37 mm. Conforme alle Norme UNI EN 124. Classe di carrabilità D400.	3,00			43,000	129,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					129,00		176'757,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					129,00		176'757,68
25 / 25 Art.025 16/07/2007	SOMMANO kg  Solo posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Posa in opera di ferro lavorato già fornito	16,00	2,90	1,000	20,000	928,00	2,53	326,37
	SOMMANO kg					928,00	1,60	1'484,80
26 / 26 Art.026 05/07/2007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro		81,15	1,000	20,000	1'623,00		
	Vedi voce n° 25 [kg 928.00]					-928,00		
	Sommano positivi kg					1'623,00		
	Sommano negativi kg					-928,00		
	SOMMANO kg					695,00	6,50	4'517,50
27 / 27 Art.027 17/07/2007	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: strisce da 12 cm.	29,00	5,00			145,00		
	SOMMANO ml.					145,00	0,53	76,85
28 / 28 Art.028 17/07/2007	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per un nuovo impianto		5,00 6,00 10,00	0,900 2,500 2,500		4,50 15,00 25,00		
	SOMMANO mq					44,50	3,55	157,98
	Parziale Opere stradali (Cat 3) euro							39'055,29
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							183'321,18
	<b>TOTALE euro</b>							183'321,18
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

