

STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

MARCO LAGRIMINO Ingegnere

Viale Trento n. 18/E - Viterbo tel. 0761/332860 E-mail aedes.pro@virgilio.it

PROVINCIA DI VITERBO

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO



**RIQUALIFICAZIONE STRADALE
(STRADA ROCCACCIA E LITORANEA)**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.

B

**COMPUTO METRICO
QUADRO ECONOMICO**

PROGETTISTA:

Ing. MARCO LAGRIMINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto asportazione pavimentazione e fondazione stradale		312,00 142,00	4,000 3,000	0,300 0,300	374,40 127,80		
	immissione su strada Roccaccia mq piazzole laterali n.2 x 8 mq	36,00 16,00			0,300 0,300	10,80 4,80		
	SOMMANO mc					517,80	4,46	2'309,39
2 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1 [mc 517.80]					517,80		
	SOMMANO ton					517,80	13,05	6'757,29
3 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... la voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Binder+usura mq 312x4 Binder+usura mq 142x3 Binder+usura svicolo mq	1248,00 426,00 36,00		0,100 0,100 0,100	1,700 1,700 1,700	212,16 72,42 6,12		
	SOMMANO ton					290,70	30,11	8'752,98
4 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... azione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 a recupero (R5) Vedi voce n° 1 [mc 517.80] Vedi voce n° 3 [ton 290.70]					517,80 -290,70		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					517,80 -290,70		
	SOMMANO ton					227,10	24,84	5'641,16
5 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2 6, A2-7 svincolo piazzole laterali mq.16		312,00 142,00	4,000 3,000		1'248,00 426,00 36,00 16,00		
	SOMMANO mq					1'726,00	0,40	690,40
6 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea							
	A RIPIORTARE							24'151,22

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'151,22
	granulometria Strada		312,00 132,00	4,000 3,000	0,200 0,200	249,60 79,20		
	svincolo mq piazze laterali mq	36,00 16,00			0,200 0,200	7,20 3,20		
	SOMMANO mc					339,20	44,93	15'240,26
7 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali strada		312,00 142,00	4,000 3,000		1'248,00 426,00		
	svincolo mq piazze laterali mq					36,00 16,00		
	SOMMANO mq					1'726,00	2,22	3'831,72
8 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo norme vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale		314,00 142,00	4,000 3,000	0,070 0,070	87,92 29,82		
	svincolo mq piazze laterali mq	36,00 16,00			0,070 0,070	2,52 1,12		
	SOMMANO mc					121,38	242,35	29'416,44
9 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume tradizionale		314,00 142,00	4,000 3,000		1'256,00 426,00		
	svincolo piazze lat mq					36,00 16,00		
	SOMMANO mq					1'734,00	9,89	17'149,26
10 NP01	Formazione di banchine stradali con misto granulare calcareo dello spessore di cm. 10 , previa sistemazione e compattazione del piano di posa, compresa profilatura ed ogni altro onere e magistero a fornire l'opera eseguita a regola d'arte.	2,00	452,00	0,700		632,80		
	SOMMANO m2					632,80	15,06	9'529,97
11 NP02	Intervento di pulizia e riprofilatura della cunetta stradale compresi l'asportazione di pietrame o terra vegetale ,lo sfalcio della vegetazione, l'asportazione di arbusti presenti all'interno della cunetta il carico ed il trasporto a discarica Cunette laterali di scolo	2,00	452,00			904,00		
	SOMMANO m					904,00	11,90	10'757,60
12 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche							
	A R I P O R T A R E							110'076,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'076,47
13 A03.01.003.c	in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato sponde fosso scarpate stradali SOMMANO mq	2,00	450,00	0,600		184,00 540,00 <hr/> 724,00	1,78	1'288,72
14 A03.01.004.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... inostrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame SOMMANO mc					0,80 <hr/> 0,80	364,23	291,38
14 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico soletta impalcato ponte SOMMANO mc		3,50	5,000	0,600	10,50 <hr/> 10,50	132,51	1'391,36
15 F01.02.003	Scavo di materie, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di terra, per pulizia di canali a sezione trapezoidale in terra e/o rivestiti anche in presenza di acqua fluente in qualsiasi modo sul mezzo di trasporto e l'indennità di passaggio su proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato. pulizia alveo nella zona del ponticello SOMMANO mc		30,00	3,000	0,400	36,00 <hr/> 36,00	13,63	490,68
16 F01.02.007.a. 01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo (... a, lapilli, ecc.) in rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) eseguito con mezzo meccanico sponde ponticello SOMMANO mc	4,00	20,00	2,200	0,500	88,00 <hr/> 88,00	33,63	2'959,44
17 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque processo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli materiali risulta muri d'ala materiali risulta pulizia sponde SOMMANO ton	1,50			1,800	2,70 88,00 <hr/> 90,70	13,05	1'183,64
18 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto scavo rampe scavo deviazione fosso scavo deviazione fosso scavo per consolidamento spalle scavo per sbarramento fosso	4,00	40,00 17,70 15,00 3,00 3,00	6,500 2,000 3,500 3,000 3,000	0,850 1,200 2,400 2,400 0,500	221,00 42,48 126,00 86,40 4,50		
	A R I P O R T A R E					480,38		117'681,69

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					480,38		117'681,69
	SOMMANO mc					480,38	4,46	2'142,49
19 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... azione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 a recupero (R5) Vedi voce n° 15 [mc 36.00] Vedi voce n° 16 [mc 88.00]					36,00 88,00		
	SOMMANO ton					124,00	24,84	3'080,16
20 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria fondazione rampe		50,00	4,000	0,200	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	44,93	1'797,20
21 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2 6, A2-7 rampe		50,00	4,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	0,40	80,00
22 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pisonatura a strati non superiori 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 18 [mc 480.38]					480,38		
	SOMMANO mc					480,38	3,66	1'758,19
23 F01.02.009.a	Esaurimento a mezzo di motopompa, di acqua fluente stabilizzantesi negli scavi oltre i 20 cm compreso quanto occorre per l'installazione, l'esercizio, la manutenzione, il trasporto ... ezzi per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo/ora di funzionamento della pompa: con bocca 100 mm non maggiore 12 HP acqua fosso	96,00	8,00	5,000	0,600	2'304,00		
	SOMMANO mc					2'304,00	1,12	2'580,48
24 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza ... , il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mmq rinfianco tubazioni cls piazzole rinfianco tubazioni cls tubazione deviazione fosso	0,20 0,20	20,00 10,00			4,00 2,00		
	SOMMANO mc					6,00	191,96	1'151,76
25 A06.01.002.0	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme all							
	A RIPORTARE							130'271,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'271,97
2.01.b	norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq soletta impalcato ponte A.sez mq cordolo appoggio soletta cordolo muri d'ala	2,82	3,30			9,31		
			5,00	0,600	0,150	0,45		
		4,00	3,00	0,600	0,150	1,08		
	SOMMANO mc					10,84	227,45	2'465,56
26 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,45	670,45
27 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde cordolo spalle ponte cordolo muri d'ala soletta impalcato ponte sponde lat soletta impalcato ponte sponde lat interne soletta impalcato ponte	4,00	5,00		0,150	3,00		
		8,00	3,00		0,150	3,60		
				5,000		16,00		
		2,00	3,20		0,780	4,99		
		2,00	3,20		0,200	1,28		
	SOMMANO mq					28,87	41,66	1'202,72
28 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Soletta ponte armatura long inf d 16 Soletta ponte armatura long sup d 16 Soletta ponte armatura trasv sup d 12 Soletta ponte armatura trasv inf d 12 soletta ponte staffoni laterali Soletta ponte spille d 12 Staffe d 8 spalle Staffe d 8 muri d'ala	26,00	3,94		1,578	161,65		
		26,00	3,94		1,578	161,65		
		14,00	5,54		0,888	68,87		
		14,00	5,44		0,888	67,63		
		28,00	2,00		0,888	49,73		
		84,00	0,74		0,888	55,20		
		52,00	1,52		0,395	31,22		
		64,00	1,52		0,395	38,43		
	SOMMANO kg					634,38	3,44	2'182,27
29 A21.01.004.a	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... o le indicazioni della D.L.. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura di tufo perfor spalle ponte n.11x 4 file diam 30 x 2 ali perfor muri d'ala ponte n.29x 4 pareti diam 30 perfor verticali spalle ponte pareti diam 30	88,00	0,60	30,000		1'584,00		
		116,00	0,60	30,000		2'088,00		
		22,00	2,20	30,000		1'452,00		
	SOMMANO m/mm					5'124,00	1,75	8'967,00
30 A21.01.005.a	Compenso per perforazioni eccedenti al primo metro di lunghezza. Per ogni millimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza: murature in tufo spalle ponte	22,00	1,20	30,000		792,00		
	SOMMANO m/mm					792,00	0,86	681,12
	A RIPIORTARE							146'441,09

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'441,09
31 A21.01.008	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura perfori verticali spalle ponte d 16 mm perfori verticali spalle e muri d'ala ponte d 12 mm	22,00 204,00	2,20 0,70		1,578 0,888	76,38 126,81		
	SOMMANO kg					203,19	3,14	638,02
32 A21.01.004.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... ndicazioni della D.L.. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi spalle ponte faccia esterna d 20mm muri d'ala ponte faccia contro terra d 20mm muri d'ala ponte faccia esterna d 20mm	22,00 28,00 28,00	0,20 0,20 0,20	20,000 20,000 20,000		88,00 112,00 112,00		
	SOMMANO m/mm					312,00	3,05	951,60
33 A21.01.013.a	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del per ... asportazione dei boccagli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm perfori vert.spalle ponte perfori orizz.spalle e muri d'ala ponte	22,00 204,00	2,20 0,60			48,40 122,40		
	SOMMANO m					170,80	31,00	5'294,80
34 A21.01.017.a	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per cuciture di lesioni, passanti o non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavat ... e dei macchinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. lesioni capillari spalle ponte muri d'ala ponte	22,00 56,00	0,20 0,20			4,40 11,20		
	SOMMANO m					15,60	249,24	3'888,14
35 A21.01.033.a	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... itura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su una sola faccia della parete spalle ponte muri d'ala ponte parete est mq.5.00xn.4	2,00	5,00		1,950	19,50 20,00		
	SOMMANO mq					39,50	69,63	2'750,39
36 A21.01.033.b	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... ura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su entrambe le facce della parete							
	SOMMANO mq					0,00	117,38	0,00
37 A21.01.034	Pareti in aderenza armate in conglomerato cementizio armato, confezionato con cemento 325 e con inerti (0,400 mc di sabbia, 0,800 mc di ghiaia), dello spessore medio di 100 mm per ... tiritiro. Sono compresi: l'armatura, le casseformi, la vibratura, i fori per le staffe, i tagli, gli sfridi l legature. pareti contro terra muri d'ala n4 x mq 5.00 mq					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		159'964,04

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Str litoranea porzione di strada 1a-3a Str litoranea porzione di strada 4a-5a		400,00 104,00	2,600 2,600	0,300 0,300	312,00 81,12		
	SOMMANO mc					393,12	4,46	1'753,32
2 NP03	Eliminazione selettiva di apparati radicali di piante ad alto fusto (pini marittimi, lecci, querce etc.), mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (... eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta escluso il trasporto in discarica .		504,00	2,600		1'310,40		
	SOMMANO mq					1'310,40	3,38	4'429,15
3 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3.000 mq tratto 1a-3a corsia dx tratto 3a-4a intera carreggiata tratto 4a-5a corsia dx tratto 5a-6a intera carreggiata		400,00 170,00 64,00 130,00	2,600 2,600 2,600 5,200	11,000 11,000 11,000 11,000	11'440,00 4'862,00 1'830,40 7'436,00		
	SOMMANO mq/cm					25'568,40	1,75	44'744,70
4 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1 [mc 393.12] fresatura pavimentazione mq	2324,40		0,110	1,700 1,700	668,30 434,66		
	SOMMANO ton					1'102,96	13,05	14'393,63
5 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... la voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Vedi voce n° 1 [mc 393.12]				1,700	668,30		
	SOMMANO ton					668,30	30,11	20'122,51
6 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	2324,40		0,110	1,700	434,66		
	SOMMANO ton					434,66	27,10	11'779,29
7 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (...							
	A RIPIORTARE							97'222,60

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'222,60
	azione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 a recupero (R5) residui taglio radici mc					14,00		
	SOMMANO ton					14,00	24,84	347,76
8 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2 6, A2-7		504,00	2,600		1'310,40		
	SOMMANO mq					1'310,40	0,40	524,16
9 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria		504,00	2,600	0,200	262,08		
	SOMMANO mc					262,08	44,93	11'775,25
10 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali		764,00	5,200		3'972,80		
	SOMMANO mq					3'972,80	2,22	8'819,62
11 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 12620 con additivi onoe vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale		764,00	5,200	0,080	317,82		
	SOMMANO mc					317,82	242,35	77'023,68
12 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume tradizionale		764,00	5,200		3'972,80		
	SOMMANO mq					3'972,80	9,89	39'290,99
13 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.		340,00			340,00		
	SOMMANO mq					340,00	6,70	2'278,00
	A RIPORTARE							237'282,06

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 17921/2023 del 31-05-2023
 Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**PROGETTO DEFINITIVO PER LE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
STRADA DELLA ROCCACCIA E STRADA LITORANEA**

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1a	Importo lavori Strada della Roccaccia		
	compresi oneri per la sicurezza	177.111,74 €	
1b	Importo totale lavori Strada litoranea		
	compresi oneri per la sicurezza	237.282,06 €	
1	TOTALE IMPORTO DEI LAVORI		414.393,80 €
	di cui oneri per la sicurezza	4.943,92 €	
2	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	Spese di gara (Stazione Unica Appaltante SUA, commissione di gara e spese di pubblicazione)	4.000,00 €	
	Incentivi Art. 113 D.Lgs. 50/2016 (2%)	8.287,88 €	
	accordi bonari	3.851,25 €	
	lavori su fattura (comprensivi di IVA)	1.800,00 €	
	Spese tecniche (progetto definitivo ,prime indicazioni sicurezza in fase di progettazione, calcoli strutturali, compresa relazione geotecnica e indagini geologiche)	10.200,00 €	
	Progettazione esecutiva	4.000,00 €	
	Direzione lavori compresa Direzione lavori per opere strutturali,	8.000,00 €	
	collaudo	1.500,00 €	
	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione esecutiva	1.500,00 €	
	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	3.600,00 €	
	I.V.A. 10% su lavori	41.439,38 €	
	C.N.P.A.I.A.	1.032,00 €	
	I.V.A. 22% su spese tecniche	5.676,00 €	
	Imprevisti 5%	20.719,69 €	
2	Totale somme a disposizione dell'amministrazione	115.606,20 €	115.606,20 €
	TOTALE GENERALE		530.000,00 €