



COMPUTO METRICO

OGGETTO: RISORSE DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 139 E SS. (L.N. 145/2018) –
INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –
NEXTGENERATIONEU
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA TRE CANCELLI A
MONTALTO MARINA – 2° STRALCIO
CUP J21B18000590002

COMMITTENTE: Comune di Montalto di Castro

Montalto di Castro, Giugno 2023

IL TECNICO

Studio Tecnico "Giambi e Marrocchi - Geometri Associati"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)								
1 / 97 NP09	INSTALLAZIONE DI CANTIERE Fornitura di recinzione provvisoria dell'area del cantiere, installazione di cantiere con sistemazione area di deposito dei materiali, deposito attrezzature, area servizi. Ripristino dei luoghi a fine cantiere; rimozione di recinzione provvisoria, di ogni residuo di lavorazione, pulizia dell'area del cantiere per dare le opere a perfetta regola d'arte. Da computarsi a corpo SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'098,01	2'098,01
2 / 98 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE Impianto di terra baraccamento						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	264,26	264,26
3 / 99 S01.01.001.2 9.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=6*6)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	1,72	61,92
4 / 100 S01.01.001.2 9.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=6*72)		432,00				432,00		
	SOMMANO...	giorno					432,00	3,08	1'330,56
5 / 101 S01.04.001.0 1.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	0,53	3,18
	A RIPORTARE								3'757,93

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTO N. 1909/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'757,93
6 / 102 S01.04.001.0 2.e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 435 x 603. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	0,95	5,70
7 / 103 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,09	6,54
8 / 104 S01.04.001.0 4.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	0,30	1,80
9 / 105 S01.04.001.0 7.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	0,30	1,80
10 / 106 S01.04.001.0 8.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,08	6,48
11 / 107 S01.04.001.0 9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	7,73	46,38
	A R I P O R T A R E								3'826,63

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ALLEGATO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'826,63
12 / 108 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						1,00		
	SOMMANO...	addetto					1,00	141,76	141,76
13 / 109 S01.01.002.1 0	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						5,00		
	SOMMANO...	addetto					5,00	13,21	66,05
14 / 110 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	107,22	643,32
15 / 111 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. Il 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe I. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	1,87	22,44
16 / 112 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe I. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	2,61	31,32
17 / 113 S01.04.002.0 4.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il								
	A R I P O R T A R E								4'731,52

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Attivo N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'731,52
	399/a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	20,46	245,52
18 / 114 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	29,58	354,96
19 / 115 S01.04.002.1 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=4*6)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	1,25	30,00
20 / 116 S01.04.002.1 0.b	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Posizionamento e successiva rimozione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=4*6)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	0,86	20,64
21 / 117 S01.04.002.1 1.b	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro cm 60 / triangolo lato cm 60) più pannello integrativo. Nolo per ogni mese o frazione. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=4*6)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	2,66	63,84
22 / 118 S01.04.002.2 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396). Nolo per ogni mese o frazione comprese eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a cm 50, con 3 fasce rifrangenti. SpCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE								
	A RIPORTARE								5'446,48

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVITA' N. 19097/2021 del 12-06-2021
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'888,78
	PROTEZIONE INDIVIDUALE (SpCat 2)								
26 / 122 S01.02.002.0 1.b	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore, dotato di cuffie antirumore. Fornitura SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	31,24	156,20
27 / 123 S01.02.002.4 3	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						60,00		
	SOMMANO...	paio					60,00	4,33	259,80
28 / 124 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	3,88	23,28
29 / 125 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,93	11,58
30 / 126 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	15,18	91,08
	A RIPORTARE								6'430,72

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ALTIPO N. 19097/2023 - 11-12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'430,72
31 / 127 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						1,00		
	SOMMANO...	pro capite					1,00	206,31	206,31
32 / 128 S01.07.001.a	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. Operaio comune 1° liv. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						8,00 8,00		
	SOMMANO...	ora					16,00	30,35	485,60
33 / 129 S01.07.001.b	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. Operaio qualificato 2° liv. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						8,00		
	SOMMANO...	ora					8,00	33,70	269,60
34 / 130 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. Operaio specializzato 3° liv. SpCat 2 - PROTEZIONE INDIVIDUALE						8,00 8,00		
	SOMMANO...	ora					16,00	36,28	580,48
	Parziale PROTEZIONE INDIVIDUALE (SpCat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								2'083,93
	A RIPORTARE								7'972,71

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12/05/2023
 Allegato 4 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'972,71
35 / 1 19.01.0020	DEMOLIZIONE OPERE STRADALI (SpCat 3) DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - DEMOLIZIONE OPERE STRADALI Via Tre Cancelli						3'657,00		
	SOMMANO...	mq					3'657,00	3,26	11'921,82
36 / 2 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - DEMOLIZIONE OPERE STRADALI Aiuole spartitraffico						936,00		
	SOMMANO...	m		936,00			936,00	2,31	2'162,16
37 / 3 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 3 - DEMOLIZIONE OPERE STRADALI Bonifica pavimentazione stradale apparati radicali alberature esistenti						1'283,10 1'823,50		
	SOMMANO...	mq					3'106,60	1,90	5'902,54
	Parziale DEMOLIZIONE OPERE STRADALI (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								19'986,52
	A RIPORTARE								27'959,23

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ALFABETICO N. 19099/2023 del 12/06/2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								27'959,23	
	SCAVI (SpCat 4)									
38 / 9 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, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 4 - SCAVI Preparazione piano di posa pista cilabile e marciapiedi						0,25	708,25		
	SOMMANO...	m ³						708,25	4,46	3'158,80
39 / 10 A02.01.001.b	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, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 4 - SCAVI Preparazione piano di posa pista cilabile e marciapiedi						0,10	283,30		
	SOMMANO...	mc						283,30	9,10	2'578,03
40 / 11 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille									
	A RIPORTARE									33'696,06

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19897/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								50'885,01
42 / 4 A03.03.005.d	<p>CARICO E TRASPORTO A DISCARICA (SpCat 5)</p> <p>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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere SpCat 5 - CARICO E TRASPORTO A DISCARICA Terre di scavo per riporto in quota aree a verde *(H/peso=0,35*1,3)</p> <p>(H/peso=0,35*1,3)</p>		2'833,00 4,42 1'283,10	101,00		0,46 1,30 0,46	1'303,18 580,35 590,23		
	SOMMANO...	ton					2'473,76	1,92	4'749,62
43 / 5 A03.03.005.c	<p>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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli SpCat 5 - CARICO E TRASPORTO A DISCARICA Cigli aiuole *(H/peso=0,2*1,82) Pavimentazione bitumata *(H/peso=0,1*1,5) Contenimento sponda fosso</p>		3'657,00 1,64	936,00 101,00	0,10	0,36 0,15 1,30	33,70 548,55 215,33		
	SOMMANO...	ton					797,58	10,99	8'765,40
44 / 6 A03.03.007.e	<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 (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 SpCat 5 - CARICO E TRASPORTO A DISCARICA Cigli aiuole *(H/peso=0,2*1,82)</p>			936,00	0,10	0,36	33,70		
	SOMMANO...	ton					33,70	32,62	1'099,29
	A RIPORTARE								65'499,32

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ALLEGATO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'364,96
47 / 13 19.02.0070	<p>FONDAZIONI STRADALI (SpCat 6)</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: l'umidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n.4 serie ASTM Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50 n.40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche</p>								
	A RIPORTARE								87'364,96

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'364,96
	granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito								
	SpCat 6 - FONDAZIONI STRADALI		3'736,51			0,05	186,83		
	Livellamento pavimentazione stradale								
	Piano di posa masselli in calcestruzzo spartitraffico lato nord tipo "Betonella - Gransasso"		48,95			0,25	12,24		
			307,20			0,25	76,80		
			118,59			0,25	29,65		
			218,94			0,25	54,74		
			261,92			0,25	65,48		
			146,56			0,25	36,64		
	Piano di posa masselli in calcestruzzo lato sud - Corso Romano (Porfido)		18,83			0,20	3,77		
			54,66			0,20	10,93		
			58,35			0,20	11,67		
			38,51			0,20	7,70		
	Corso Romano (Giallo Verona)		49,11			0,20	9,82		
			58,53			0,20	11,71		
			48,18			0,20	9,64		
			20,47			0,20	4,09		
			15,02			0,20	3,00		
	Pista ciclopedonale lato sud - Massello tipo "Betonella/Tegolaia - ROLLBOX FILTRANTE" colore rosso		93,94			0,20	18,79		
			358,13			0,20	71,63		
			167,34			0,20	33,47		
			280,40			0,20	56,08		
			264,29			0,20	52,86		
	Massello tipo "Betonella - Gransasso" lato sud		72,41			0,20	14,48		
			6,70			0,20	1,34		
			39,55			0,20	7,91		
			95,31			0,20	19,06		
			46,78			0,20	9,36		
			82,51			0,20	16,50		
			25,91			0,20	5,18		
			37,60			0,20	7,52		
	Rifinitura pavimentazioni in massello tipo "Tassello - Tegolaia"		4,18			0,20	0,84		
			15,17			0,20	3,03		
			7,24			0,20	1,45		
			11,94			0,20	2,39		
			11,27			0,20	2,25		
			10,48			0,20	2,10		
	SOMMANO...	mc					860,95	32,78	28'221,94
	Parziale FONDAZIONI STRADALI (SpCat 6) euro								28'221,94

	A RIPORTARE								115'586,90

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								215'315,43
51 / 14 NP03	<p>PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI (SpCat 8)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato colore porfido tipo "Betonella/Tegolaia - Corso Romano", di spessore mm 60, forniti in 3 pezzature, aventi nella pianta le seguenti dimensioni: mm 210 x mm 140, mm 210 x mm 210 e mm 210 x mm 280. Su ognuna delle 4 facce laterali sono presenti dei distanziatori passanti di 2 mm di profondità che permettono di posare i masselli garantendo un'equidistanza tra elementi contigui e conseguentemente un costante spessore del giunto. Lo strato di superficie del manufatto è prodotto con calcestruzzo confezionato con inerti di pregio (marmi, graniti, basalti, porfidi, ecc.) frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 4 mm, di differenti colori e di elevata durezza. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di processo (UNI EN 9001:2000) emessa da un istituto accreditato Sincert. Dopo adeguata stagionatura la superficie di ogni massello verrà martellinata con un processo meccanico originale. Con tale lavorazione vengono scalfiti oltre alla pasta cementizia anche gli inerti affioranti dello strato di superficie. La colorazione definitiva del massello è il risultato dell'utilizzo sia di ossidi di ferro per la colorazione della pasta cementizia sia di inerti di diverso colore naturale che affiorano dopo la martellinatura. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da circa 5 cm di ghiaia, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.</p> <p>SpCat 8 - PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Marciapiede lato sud</p>								
	SOMMANO...	m2					18,83 54,66 58,35 38,51 <hr/> 170,35	47,21	8'042,22
52 / 15 NP04	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato colore giallo Verona tipo "Betonella/Tegolaia - Corso Romano", di spessore mm 60, forniti in 3 pezzature, aventi nella pianta le seguenti dimensioni: mm 210 x mm 140, mm 210 x mm 210 e mm 210 x mm 280. Su ognuna delle 4</p>								
	A RIPORTARE								223'357,65

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								223'357,65
	<p>facce laterali sono presenti dei distanziatori passanti di 2 mm di profondità che permettono di posare i masselli garantendo un'equidistanza tra elementi contigui e conseguentemente un costante spessore del giunto. Lo strato di superficie del manufatto è prodotto con calcestruzzo confezionato con inerti di pregio (marmi, graniti, basalti, porfidi, ecc.) frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 4 mm, di differenti colori e di elevata durezza. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di processo (UNI EN 9001:2000) emessa da un istituto accreditato Sincert. Dopo adeguata stagionatura la superficie di ogni massello verrà martellinata con un processo meccanico originale. Con tale lavorazione vengono scalfiti oltre alla pasta cementizia anche gli inerti affioranti dello strato di superficie. La colorazione definitiva del massello è il risultato dell'utilizzo sia di ossidi di ferro per la colorazione della pasta cementizia sia di inerti di diverso colore naturale che affiorano dopo la martellinatura. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da circa 5 cm di ghiaia, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.</p> <p>SpCat 8 - PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI MarciapiEDE lato sud</p>								
	SOMMANO...	m2					49,11 58,53 48,18 20,47 15,02	47,21	9'031,75
53 / 16 1C.16.120.00 20	<p>Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la</p>								
	A RIPORTARE								232'389,40

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								232'389,40
	sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessure. SpCat 8 - PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Pista ciclopedonale lato sud - Massello tipo "Betonella/Tegolaia - ROLLBOX FILTRANTE" colore rosso						245,30 264,29 280,40 167,34 358,13 93,94		
	SOMMANO...	m ²					1'409,40	37,36	52'655,18
54 / 17 NP01	Fornitura e posa in opera pavimentazione masselli in calcestruzzo tipo "Tegolaia tipo Gransasso", forniti in 4 pezzature, di spessore mm 85 e diverse misure in pianta: mm 240x80, mm 240x160, mm 240x240, mm 240x320. La forma in pianta dei singoli masselli è sostanzialmente quella di quadrati/rettangoli con gli angoli molto arrotondati in modo da avvicinarsi alla configurazione di elissi. Anche il bordo perimetrale superiore ha un accentuato arrotondamento. In pratica esteticamente i masselli prendono l'aspetto di grossi ciottoli naturali di fiume. Per garantire l'autobloccanza della pavimentazione, lungo lo spessore delle 4 facce ortogonali e fino a mm 15 dalla superficie, sono ricavate delle tacche distanziatrici di appoggio/contatto tra i masselli posizionati a distanza costante su tutte le facce dei masselli che consentono un incastro a doppia S. Il posizionamento a distanza costante tra dette tacche e le misure multiple e sottomultiple dei 4 masselli permettono una posa non solo a correre ma anche casuale e incerta incrociando i corsi. L'altezza di detti distanziatori è di 70 mm.; ciò affinché gli stessi non sporgano in vista una volta sigillati i giunti con la sabbia per evidenziare in superficie solo le forme ellittiche arrotondate. L'effetto della pavimentazione è quello di un acciottolato naturale. La disposizione e la conformazione dei distanziatori è tale da consentire l'ottenimento di pavimentazioni drenanti secondo molteplici disposizioni strutturali. La capacità drenante di una pavimentazione in Gransasso è di 1000 l (s x ha); che corrispondono a mm 360 di pioggia in 1 ora. In fase di posa si consiglia, per il riporto di posa, l'uso di sabbia lavata e di buona qualità, di granulometria 0 -6 mm, questo per evitare lo svuotamento dei giunti dalla sabbia di sigillatura. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con un controllo del sistema di produzione e un sistema della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo								
	A RIPORTARE								285'044,58

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								285'044,58
	accreditato. SpCat 8 - PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Pavimentazione aiuole spartitraffico lato abitazioni						48,95 307,20 118,59 218,94 261,92 146,56 72,41 6,70 39,55 95,31 46,78 82,51 25,91 37,60		
	Pavimentazione aiuola spartitraffico lato sud						72,41 6,70 39,55 95,31 46,78 82,51 25,91 37,60		
	SOMMANO...	m2					<u>1'508,93</u>	37,92	57'218,63
55 / 18 NP05	Fornitura e posa in opera di elemento di complemento in calcestruzzo per pavimentazione esterna in masselli autobloccanti tipo "Betonella/Tegolaia - Tassello", di forma parallelepipedica, con pianta rettangolare di dimensioni mm 52x104,5 spessore mm 60. I bordi superiori sono configurati a spigolo vivo e in corrispondenza della mezzaria più corta del massello è stato ricavato un incavo a V, profondo mm. 20, che ha la funzione, una volta posata la pavimentazione e riempiti i giunti di sabbia tra masselli contigui, di far apparire il massello come fossero due piccoli cubetti di pianta mm 52x47; questo incavo infatti si riempirà pure di sabbia. Il massello, dopo essere stato prodotto e stagionato, prima della commercializzazione, viene sottoposto ad un processo di fagliatura degli spigoli che appariranno sbracciati, dando alla pavimentazione l'effetto finale di un selciato in blocchetti di porfido, granito od altra pietra naturale, spaccati a mano. SpCat 8 - PAVIMENTI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Rifinitura pavimentazioni in massello						10,48 11,27 11,94 7,24 15,17 4,18		
	SOMMANO...	m2					<u>60,28</u>	116,44	7'019,00
56 / 19 17.03.0390.0 01	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la								
	A RIPORTARE								349'282,21

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ALTIPO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								357'173,39
	OPERE STRADALI VARIE (SpCat 9)								
57 / 20 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm ² SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Fondazione cordonetto camminamento lato abitazioni Fondazione cigli aiuola spartitraffico lato sud - cigli C15 Fondazione cigli aiuola spartitraffico lato sud - curve C15 Fondazione cigli aiuola spartitraffico lato sud - bocche di lupo C15 Fondazione cordonetto lato sud Delimitazione alberature *(lung.=1,2+0,76+1,2+0,76)								
	SOMMANO...	mc					78,99	185,99	14'691,35
58 / 21 CAM23_U05. 080.010.C	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12 +14x25x100 cm SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Aiuola spartitraffico lato Sud								
							20,56		
							15,24		
							15,28		
							20,75		
							2,26		
							12,88		
							15,13		
							4,13		
							1,03		
							54,27		
							3,92		
							54,44		
							0,80		
							27,51		
							28,08		
							3,53		
							37,47		
							29,25		
							1,58		
							64,96		
							3,92		
							17,73		
							1,78		
							19,59		
							4,13		
							1,03		
							3,81		
							4,03		
							3,43		
							1,34		
							24,91		
	A RIPORTARE						498,77		371'864,74

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						498,77		371'864,74
59 / 22 NP07	<p>Fornitura e posa in opera di ciglio stradale tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" in calcestruzzo vibrocompresso, colore mixage, di forma parallelepipedica e di dimensioni:</p> <p>- lunghezza mm 1000 - altezza mm 250 - profondità mm 150</p> <p>La faccia superiore, in vista, del manufatto presenta un bordo con uno smusso a 45 gradi di mm. 5 e l'altro bordo arrotondato con un raggio di curvatura di mm. 30 e una inclinazione di 8 gradi e 5 primi che continua lungo la faccia in vista del cordolo per un'altezza di cm. 13, quota in cui dovrebbe partire la pavimentazione contigua, più bassa. I cordoli vanno posati su un letto di malta cementizia e rinfiacati per una altezza di circa cm. 5; nelle facce di contatto uno all'altro, presentano un incastro a maschio e femmina costituito da un rilievo semicircolare di mm. 15 di raggio su una faccia e un incavo corrispondente di mm. 17 di raggio sull'altra per tutta l'altezza del cordolo stesso. La superficie superiore e quella laterale in vista del cordolo hanno uno strato di calcestruzzo antiusura di uno spessore di circa mm. 20 realizzato con inerti granitici e un differenziato dosaggio di cemento. Il cordolo può essere realizzato anche colorato pigmentando in massa il calcestruzzo con ossidi di ferro stabili nel tempo. Le caratteristiche intrinseche del prodotto dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1340. L'azienda produttrice dovrà fornire una dichiarazione di conformità del prodotto alla Norma UNI EN 1340 . Inoltre l'azienda produttrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un sistema di gestione certificato secondo la norma UNI EN 9001-2008 rilasciato da un organismo accreditato SINCERT.</p> <p>Curva C15 - Raggio interno 35 cm - mixage SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Aiuala spartitraffico lato Sud</p>	m		70,14 70,14 18,34 6,99			70,14 70,14 18,34 6,99	23,37	15'526,56
	SOMMANO...	cadauno					20,00		
60 / 23 NP08	<p>Fornitura e posa in opera di ciglio stradale tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" in calcestruzzo vibrocompresso, colore mixage, di forma parallelepipedica e di dimensioni:</p> <p>- lunghezza mm 1000 - altezza mm 250 - profondità mm 150</p> <p>La faccia superiore, in vista, del manufatto presenta un bordo con uno smusso a 45 gradi di mm. 5 e l'altro bordo arrotondato</p>	cadauno					20,00	63,02	1'260,40
	A RIPORTARE								388'651,70

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								388'651,70
	<p>con un raggio di curvatura di mm. 30 e una inclinazione di 8 gradi e 5 primi che continua lungo la faccia in vista del cordolo per un'altezza di cm. 13, quota in cui dovrebbe partire la pavimentazione contigua, più bassa. I cordoli vanno posati su un letto di malta cementizia e rinfiancati per una altezza di circa cm. 5; nelle facce di contatto uno all'altro, presentano un incastro a maschio e femmina costituito da un rilievo semicircolare di mm. 15 di raggio su una faccia e un incavo corrispondente di mm. 17 di raggio sull'altra per tutta l'altezza del cordolo stesso. La superficie superiore e quella laterale in vista del cordolo hanno uno strato di calcestruzzo antiusura di uno spessore di circa mm. 20 realizzato con inerti granitici e un differenziato dosaggio di cemento. Il cordolo può essere realizzato anche colorato pigmentando in massa il calcestruzzo con ossidi di ferro stabili nel tempo. Le caratteristiche intrinseche del prodotto dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1340. L'azienda produttrice dovrà fornire una dichiarazione di conformità del prodotto alla Norma UNI EN 1340 . Inoltre l'azienda produttrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un sistema di gestione certificato secondo la norma UNI EN 9001-2008 rilasciato da un organismo accreditato SINCERT.</p> <p>Cordolo C15 - 0,33 SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Aiuola spartitraffico lato Sud</p>						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	22,45	224,50
61 / 24 19.07.0280	<p>BOCCA DI LUPO SU CORDOLI. Formazione di bocca di lupo su cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") della sezione di cm 25x20, raccordata con tubi in cls del diametro di cm 20, sigillata con malta di cemento per consentire la perfetta tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Bocca di lupo su ciglio stradale tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" colore mixage</p>						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	40,80	571,20
62 / 25 NP02	<p>Fornitura e posa in opera di cordonetto tipo "Betonella/Tegolaia" di colore mixage. Il cordonetto è un manufatto pressovibrato in cls. di forma parallelepipeda di dimensioni: lunghezza 500 mm; profondità 115 mm; altezza 100 mm; con i due bordi longitudinali superiori arrotondati con raggio 15 mm. Il calcestruzzo avrà le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume; - massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di 								
	A RIPORTARE								389'447,40

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTI N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								389'447,40
	<p>autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno. Il corpo del manufatto sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 90 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 10 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm. di natura silicea onde aumentare le resistenze all'abrasione. Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del manufatto stesso. Cordonetto sarà posto in opera su una soletta in calcestruzzo di spessore 5-6 cm ed è utilizzabile come divisorio di tipologie diverse di pavimentazione o da sotto di contenimento di una pavimentazione in masselli, nel qual caso va anche rinforcato con malta sulla fiancata esterna. SpCat 9 - OPERE STRADALI VARIE Aiuole spartitraffico lato abitazioni</p>								
				48,48			48,48		
				272,01			272,01		
				108,19			108,19		
				195,13			195,13		
				232,28			232,28		
				132,15			132,15		
	Marciapiedi e pista ciclabile lato sud			6,62			6,62		
				4,26			4,26		
				2,54			2,54		
				3,78			3,78		
				4,67			4,67		
				82,37			82,37		
				86,85			86,85		
				87,22			87,22		
				86,83			86,83		
				87,10			87,10		
				19,71			19,71		
				24,79			24,79		
				4,48			4,48		
				3,44			3,44		
				4,50			4,50		
				70,37			70,37		
				4,50			4,50		
				37,52			37,52		
				0,84			0,84		
				4,39			4,39		
				3,50			3,50		
				4,38			4,38		
				43,85			43,85		
				4,50			4,50		
				80,00			80,00		
				4,92			4,92		
	Delimitazione alberature *(lung.=1,2+0,76+1,2+0,76)		61,00	3,92			239,12		
	SOMMANO...	m					1'995,29	16,09	32'104,22
	A RIPORTARE								421'551,62

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								423'307,22
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 10)								
64 / 42 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Allacciamento Quadro elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli			36,00			36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	4,31	155,16
65 / 43 15.08.0540.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per fresatura o taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Allacciamento Quadro elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli			36,00			36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	3,26	117,36
66 / 44 15.08.0550.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO CM 40X60. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano cm 40x60 quando non e' possibile effettuare lo stesso con mezzo meccanico, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi: lo spianamento del fondo; la demolizione della pavimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno asfaltato. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Allacciamento Quadro elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	37,80	378,00
67 / 45 15.08.0560.0 03	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era								
	A RIPORTARE								423'957,74

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								423'957,74
	precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Riempimento dello scavo, (eseguito a cassonetto), con conglomerato cementizio confezionato a norma di Legge con cemento 325, dosato a Kg. 100 per mc. ed inerti di varia pezzatura. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Allacciamento Quadro elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli			46,00		46,00			
	SOMMANO...	m				46,00	17,33	797,18	
68 / 46 15.08.0393	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm di altezza min pari a 900 mm, per diametro foro palo pari a 280 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 9800 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Basamento di fondazione per palo					25,00			
	SOMMANO...	cad				25,00	242,55	6'063,75	
69 / 47 15.08.0321.0 02	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE 4 MM. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale del tronco di base mm 4 (±10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per l'alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 139 - Dt = mm 60. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato					25,00			
	SOMMANO...	cad				25,00	369,60	9'240,00	
	A RIPORTARE								440'058,67

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTO N. 19097/2023 del 12-09-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								440'058,67
70 / 48 15.08.0370.0 04	COMPENSO PER VERNICIATURA PALO. Compenso per verniciatura pali zincati con l'uso di piattaforma aerea omologata, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pali rastremati diritti o conici con doppio braccio fino a mm 11000 f.t. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	163,20	4'080,00
71 / 49 15.08.0431.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in plastica o in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168mm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	38,85	971,25
72 / 50 15.08.0431.0 02	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in plastica o in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. incremento per doppio fusibile. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	8,40	210,00
73 / 51 15.08.0431.0 03	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo;								
	A R I P O R T A R E								445'319,92

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								445'319,92
	portello in plastica o in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per portello metallico per pali fino a diam. 168 mm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	6,30	157,50
74 / 52 15.08.0371.0 02	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE ALLA BASE DEL PALO. Lavorazioni aggiuntive opzionali applicabili nella zona di incastro del palo con il terreno, con funzione di protezione dalla corrosione e/o rinforzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo nella zona di incastro H=450 mm. SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Pali a doppio sbraccio sfalsato						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	56,40	1'410,00
75 / 53 U.06.040.010 .a	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Sbraccio fronte strada h 8,20 ml Sbraccio fronte pista ciclabile h 6,00 ml						25,00 25,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	154,32	7'716,00
76 / 54 NP11	Corpo illuminante a LED tipo HADES NEW SMALL - S.M.E. Srl costituito da: Attacco e telaio alluminio pressofuso UNI EN 1706, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; corpo e dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706; attacco per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro temperato 4 mm extrachiaro serigrafato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a polvere di poliestere anti ultravioletto, la protezione dall'ossidazione è ottenuta da ciclo di decapaggio, cromatazione e asciugatura a 140°C, polimerizzazione in forno a 220°C resistente alla corrosione e alle nebbie saline. compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Temperatura colore: 4000K CRI 70 850mA - 24 LEDs potenza 40,1 W - 6241 lm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Corpo illuminante tipo "HADES NEW SMALL - S.M.E. Srl" - 40,1 W						25,00		
	A RIPORTARE						25,00		454'603,42

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						25,00		454'603,42
	SOMMANO...	cad					25,00	333,36	8'334,00
77 / 55 15.08.0283.0 04	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione da 0 a120°; sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70,000 ore L90 B10; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore T=3000K o 4000K; classificazione "EXTEMP GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade", Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata; alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso senza l'uso di comandi esterni; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio minore di 12000 lm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Corpo illuminante tipo "HADES NEW - S.M.E. Srl" - 65,1 W 9981 lm - 4000K - 24 led						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	421,05	10'526,25
78 / 56 D05.41.003	Tube corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 75 SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Impianto P.I. fronte strada Allacciamento Quadro elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli						568,00		
	SOMMANO...	m		568,00	36,00		36,00		
							604,00	6,78	4'095,12
79 / 57 D02.02.004d	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16,								
	A RIPORTARE								477'558,79

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								477'558,79
	rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Linea elettrica principale Allaccio Quadro Elettrico N° 62 - Via Tre Cancelli SOMMANO...	m		607,00 48,00			607,00 48,00 <hr/> 655,00	16,01	10'486,55
80 / 58 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Cavo di calata pali SOMMANO...	m	25,00 25,00	9,50 7,50		237,50 187,50 <hr/> 425,00	6,57	2'792,25	
81 / 59 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Dim. mm 520 x 870 x 375 (due vani) SOMMANO...	mq			0,52	0,87 <hr/> 0,45	714,00	321,30	
82 / 60 D07.16	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in bachelite dello spessore di 5 mm SpCat 10 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE Basamento Quadro Elettrico SOMMANO...	mq				1,00 <hr/> 1,00	193,68	193,68	
83 / 61 D04.028.010. c	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale								
	A RIPORTARE								491'352,57

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTI N. 10997/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								494'229,10
	OPERE A VERDE (SpCat 11)								
85 / 73 30030151 - Assoverde	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 30 cm a 50 cm SpCat 11 - OPERE A VERDE Alberature esistenti Lato NORD Alberature esistenti Lato SUD						58,00 40,00		
	SOMMANO...	cadauno					98,00	100,90	9'888,20
86 / 74 C01.02.002.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa stesa, modellazione, compattatura, esclusa fornitura: con mezzi meccanici SpCat 11 - OPERE A VERDE Riporto in quota aiuole a verde		274,28 142,50 161,33 292,52			0,50 0,50 0,50 0,50	137,14 71,25 80,67 146,26		
	SOMMANO...	m³					435,32	4,04	1'758,69
87 / 75 25020082 - Assoverde	TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici da 500 mq a 2000 mq SpCat 11 - OPERE A VERDE Tappeto erboso con Lippia Nodiflora e Verbena Hybrida						274,28 142,50 161,33 292,52 -29,00		
	Sommano positivi...	m2					870,63		
	Sommano negativi...	m2					-29,00		
	SOMMANO...	m2					841,63	18,78	15'805,81
88 / 76 15120744 - Assoverde	Jacaranda mimosifolia, circonferenza fusto 20/25 cm, in vaso SpCat 11 - OPERE A VERDE						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	550,00	11'000,00
89 / 77	Bauhinia variegata, circonferenza fusto								
	A RIPORTARE								532'681,80

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTI N. 10997/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								532'681,80
NP06	25/30 cm, in zolla SpCat 11 - OPERE A VERDE						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	282,00	5'640,00
90 / 78 15121282 - Assoverde	Quercus ilex - suber Altezza mt 4,00/4,50 Circ. fusto cm 18/20 - In zolla SpCat 11 - OPERE A VERDE Lato NORD Lato SUD						21,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	616,00	21'560,00
91 / 79 15120923 - Assoverde	Magnolia grandiflora Altezza mt 3,50/4,00 Circ. fusto cm 18/20 In zolla SpCat 11 - OPERE A VERDE Lato SUD						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	680,40	4'082,40
92 / 80 15080225 - Assoverde	Ginkgo biloba Altezza mt 4,50/5,00 Circ. fusto cm 18/20 In zolla SpCat 11 - OPERE A VERDE Lato SUD						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	368,55	5'528,25
93 / 81 15121021 - Assoverde	Morus alba, circonferenza fusto 20/25 cm, in zolla SpCat 11 - OPERE A VERDE Lato SUD						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	316,50	7'596,00
94 / 82 15060330 - Assoverde	Lavandula officialis, in vaso diam. cm 18,00 SpCat 11 - OPERE A VERDE Cespugli lato sud		3,00	210,00			630,00		
	SOMMANO...	cad					630,00	9,60	6'048,00
95 / 83 25020012 - Assoverde	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm SpCat 11 - OPERE A VERDE Quercus ilex Magnolia grandiflora Ginkgo biloba						14,00 21,00 6,00 15,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	153,93	8'620,08
	A RIPORTARE								591'756,53

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ALTIPO N. 19897/2023 del 12/06/2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								591'756,53
96 / 84 25020013 - Assoverde	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm SpCat 11 - OPERE A VERDE Morus alba Jacaranda Mimosifolia						24,00 20,00		
	SOMMANO...	cadauno					44,00	178,63	7'859,72
97 / 85 25020014 - Assoverde	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente <i>in area verde</i> ,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 100/150 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 25 cm a 30 cm SpCat 11 - OPERE A VERDE Bauhuinia						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	249,46	4'989,20
98 / 86 20.01.0070.0 02	MESSA A DIMORA DI SIEPI. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. SpCat 11 - OPERE A VERDE Cespugli lato sud						210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	4,62	970,20
99 / 87 C01.11.003.a	Concimazione localizzata, con concimi chimico-organici, compresa fornitura, trasporto, distribuzioni e interrimento dei concimi: alberi isolati SpCat 11 - OPERE A VERDE Cespugli lato sud - Lavandula stoechas						630,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	210,00			630,00	0,92	579,60
100 / 88	ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA								
	A RIPORTARE								606'155,25

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTI N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								606'155,25
18.01.0420.0 01	<p>ACQUEDOTTO. Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a 2" nominale; chiusino in ghisa; tubo protettore; i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con materiale stabilizzato; il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale; i ripristini stradali di qualsiasi natura; escluse le pavimentazioni in lastricato, porfido, ecc.; l'installazione del contatore escluso lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam.</p> <p>SpCat 11 - OPERE A VERDE Impianto alberatura Lato Nord (Via Tre Cancelli/Via Elba) Impianto alberatura Lato Nord (Str. Litoranea/Via Elba) Impianto reintegro vasca accumulo</p>						1,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	664,50	1'993,50
101 / 89 C01.03.042.a	<p>SISTEMI A BATTERIA Fornitura e posa in opera di un programmatore di tipo elettronico a batteria 9V per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideale per il posizionamento in pozzetti. - Completamente a tenuta stagno e sommergibile fino a due metri, secondo lo standard I P 68 - Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD. - Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 4 ore. - Tre programmi indipendenti. - Tre partenze per programma. - Calendario di 360 giorni. - Alimentazione con 2 batterie alcaline 9V. - Partenza ritardata del ciclo. - Calendario di 7 giorni , intervallo di 14 giorni - Ciclo irriguo giorni pari o dispari con l'esclusione del 31 esimo giorno. - Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi. - Sensore pioggia incorporati . - Circuito di comando per valvola master. - Distanza massima tra programmatore ed il solenoide bistabile usando cavi da 1,0 mm,60 metri - Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola con solenoide bistabile. <p>Reso in opera completo di batterie e dei collegamenti necessari per il suo funzionamento. A) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 2 STAZIONI SpCat 11 - OPERE A VERDE Impianto alberatura Lato Nord (Via Tre Cancelli/Via Elba)</p>						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		608'148,75

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		608'148,75
	Impianto alberatura Lato Nord (Str. Litoranea/Via Elba) Impianto alberatura Lato Sud						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	386,99	1'547,96
102 / 90 C01.03.044.b	SISTEMI A BATTERIA Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PV C antiurto con solenoide bistabile a 9 V. per sistemi a batteria avente le seguenti caratteristiche: - Installazione in linea o ad angolo. - Pressione massima di esercizio 10 ATM. - Filtro sulla membrana. - Regolatore di flusso. - Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno. - Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi, compreso solenoide bistabile 9 V. e completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito in perfetta regola d'arte. B) Elettrovalvola in linea/ angolo diametro 1 1/2" - Portata max. 380 l/min. SpCat 11 - OPERE A VERDE Impianto alberatura Lato Nord (Via Tre Cancelli/Via Elba) Impianto alberatura Lato Nord (Str. Litoranea/Via Elba) Impianto alberatura Lato Sud						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	383,78	1'535,22
103 / 91 C01.03.062.c	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione ecc., in polipropilene, resistente ai carichi, completo di coperchio di chiusura a battuta antisporco in colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox. Reso in opera compreso, lo scavo, la regolazione del piano di posa, ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto rettangolare (base inferiore 64 x 50 - h 30 - coperchio 50 x 36 SpCat 11 - OPERE A VERDE Impianto alberatura Lato Nord (Via Tre Cancelli/Via Elba) Impianto alberatura Lato Nord (Str. Litoranea/Via Elba) Impianto alberatura Lato Sud						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	131,73	526,92
	A RIPORTARE								611'758,75

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								611'758,75
104 / 92 B02.01.006.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione,e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm SpCat 11 - OPERE A VERDE Impianto alberatura Lato Nord (Via Tre Cancelli/Via Elba) Impianto alberatura Lato Nord (Str. Litoranea/Via Elba) Impianto alberatura Lato Sud Impianto reintegro vasca accumulo								
	SOMMANO...	m							
				229,00			229,00		
				298,00			298,00		
				37,00			37,00		
				35,00			35,00		
							599,00	15,93	9'542,07
105 / 93 C01.03.010	La realizzazione degli impianti di irrigazione si intende comprensiva dei lavori di scavo per alloggiamento delle tubazioni e di ogni altro componente o struttura necessari, realizzazione di riserve d'acqua, pozzetti, locali pompe, quadri comandi, allacciamenti di acqua ed energia elettrica, posa in opera dell'impianto consistente nelle tubazioni, raccordi, elettrovalvole, regolatori di pressione, irrigatori a scomparsa, statici e/o dinamici (ad impatto o a turbina con interno in bronzo) in materiale plastico antiurto con altezze di sollevamento variabili, cavi elettrici, pozzetti, programmatore ed ogni altro elemento necessario al completamento dell'opera perfettamente funzionante, a regola d'arte a distribuire l'acqua al terreno in modo regolare, con sovrapposizione delle gittate anche in funzione degli irrigatori utilizzati. Impianto di irrigazione in aree a contorno regolare, con ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 11 - OPERE A VERDE Aree a verde								
	SOMMANO...	mq							
							274,28		
							142,50		
							161,33		
							292,52		
							870,63	3,76	3'273,57
106 / 94 NP10	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione radicale in grado di migliorare le condizioni di sviluppo delle alberature soprattutto in presenza di terreno compatto								
	A RIPORTARE								624'574,39

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTI N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								624'574,39
	e non arieggiato, composto da cilindro a rete rigido di altezza mm 450 in polimero di alta qualità diam. mm 102 chiusura griglia mm 102 in materiale espanso di colore nero resistente ai raggi UV, dispositivo di bloccaggio della griglia antivandalo, boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante. Portata di 1 l/min pressione di esercizio 1,4 - 6,2 atm, tipo preinstallato flessibile SP 100 lungo mm 450 per il racordo alla rete di distribuzione. Reso in opera completo di drenaggio in ghiaia e di presa a staffa del giunto tipo RAIN BIRD per il collegamento alla tubazione, elettrovalvole, di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni, ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 11 - OPERE A VERDE Jacaranda Mimosifolia Bauhuinia Quercus Ilex								
			20,00			2,00	40,00		
			20,00			2,00	40,00		
			21,00			2,00	42,00		
	SOMMANO...	cadauno					122,00	71,37	8'707,14
107 / 95 1U.06.700.05 90.c	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 4 arbusti/m ² ; 2 m ala gocciolante/m ² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.								
	A RIPORTARE								633'281,53

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								636'876,80	
109 / 63 19.03.0170.0 01	RINFORZO ARGINATURA (SpCat 12) MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN BLOCCHI DI CLS VIBROCOMPRESSO A FACCIA SPLITTATA REALIZZATO A SECCO. Muro di sostegno prefabbricato in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso a faccia splittata realizzato a secco idoneo a realizzare una struttura verticale di sostegno in terra armata, progettata secondo le specifiche fornite da un tecnico abilitato. La struttura è composta da blocchi in calcestruzzo a faccia splittata di forma trapezoidale, o di altra forma, aventi resistenza a compressione maggiore o uguale a 20 N/mm ² , dotati di appropriati dispositivi per il mutuo bloccaggio degli elementi prefabbricati stessi e per l'ancoraggio della geogriglia di armatura, se necessaria, posti in opera sovrapponendo in modo sfalsato ed a secco i vari ricorsi dei blocchi. Il piano di posa, realizzato in pietrisco compattato o in calcestruzzo magro, deve essere attestato al di sotto del piano campagna ad una profondità idonea, secondo le specifiche indicazioni di progetto. Sono compresi: i dispositivi di ancoraggio, lo strato drenante dentro i blocchi ed a tergo del muro per uno spessore minimo di 30 cm, realizzato con inerte di cava pulito di pezzatura mista variabile fra i 15 ed i 40 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi; la fondazione; il tubo di drenaggio; la formazione del rilevato; gli inerti e/o il terreno necessari oltre i 30 cm; la geogriglia di armatura da inserire secondo le specifiche di progetto. Per altezze fino a 3,00 mt. SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Arginatura scolina stradale									
	SOMMANO...	mq		101,00		2,80	282,80			
							282,80	206,70	58'454,76	
110 / 64 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Piano appoggio muro di sostegno									
	SOMMANO...	mc		101,00	1,50	0,20	30,30			
							30,30	191,96	5'816,39	
111 / 65 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera									
	A RIPORTARE								701'147,95	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								701'147,95
	a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Armatura piano di appoggio (diam mm 8 x 200 mm) Armatura soletta pista ciclabile (diam mm 8 x 200 mm) inferiore Armatura soletta pista ciclabile (diam mm 8 x 200 mm) superiore			101,00	1,50	4,08	618,12		
			1,20	101,00	2,35	4,08	1'162,07		
			1,20	101,00	2,35	4,08	1'162,07		
	SOMMANO...	kg					2'942,26	2,79	8'208,91
112 / 66 03.01.0070.0 02	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA O PIETRISCO. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Riempimento nuova arginatura		3,12	101,00			315,12		
	SOMMANO...	mc					315,12	25,73	8'108,04
113 / 67 17.03.0270.0 06	TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 140. SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Drenaggio arginatura scolina			101,00			101,00		
	SOMMANO...	m					101,00	15,48	1'563,48
114 / 68 03.03.0015.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DA CLORURI, ESCLUSI QUELLI PRESENTI IN ACQUA DI MARE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XD1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa da cloruri, esclusi quelli presenti in acqua di mare, secondo le								
	A RIPORTARE								719'028,38

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTI N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								719'028,38
	norme UNI EN , UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: umidità moderata. Condizioni ambientali: superfici esposte a spruzzi diretti d'acqua contenente cloruri. Classe di esposizione XD1. Rapp. A/C max 0,55.Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Soletta basamento parapetto			101,00	2,35	0,20	47,47		
				101,00	0,80	0,35	28,28		
	SOMMANO...	mc					75,75	192,00	14'544,00
115 / 69 A06.03.001.a	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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Soletta sopra il muro Sponda interna			101,00		0,15	15,15		
	SOMMANO...	mq					15,15	28,56	432,68
116 / 70 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Soletta sopra il muro Sponda esterna Lati corti		2,00	101,00	0,80	0,35	35,35		
			2,00		2,45	0,35	0,56		
			2,00			0,20	0,98		
	SOMMANO...	mq					36,89	41,66	1'536,84
117 / 71 A06.02.001.b	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 gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 12 - RINFORZO ARGINATURA Soletta sopra il muro Longitudinali *(par.ug.=4+4)		8,00	101,00	1,20	0,89	862,94		
	A RIPORTARE						862,94		735'541,90

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTI N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								765'758,54
	DEFLUSSO ACQUE METEORICHE (SpCat 13)								
119 / 27 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Preparazione posa vasca accumulo Condotta principale Condotta principale								
				8,88	3,10	3,20	88,09		
			122,00		0,65		79,30		
			198,00		0,65		128,70		
	SOMMANO...	m ³					296,09	23,45	6'943,31
120 / 28 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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Vedi voce n° 27 [m ³ 296.09] *(H/peso=0,10* 1,4)								
						0,14	41,45		
	SOMMANO...	ton					41,45	10,99	455,54
121 / 29 A03.03.005.d	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Vedi voce n° 27 [m ³ 296.09]								
						1,40	414,53		
	SOMMANO...	ton					414,53	1,92	795,90
	A RIPORTARE								773'953,29

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19297/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								773'953,29
122 / 30 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 (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 * (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 a recupero (R5) SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Vedi voce n° 28 [ton 41.45]						41,45		
	SOMMANO...	ton					41,45	24,84	1'029,62
123 / 31 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Soletta vasca accumulo		18,58			0,20	3,72		
	SOMMANO...	mc					3,72	191,96	714,09
124 / 32 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Soletta vasca accumulo - diam. 10 x 20		18,58			6,17	114,64		
	SOMMANO...	kg					114,64	2,79	319,85
125 / 33 C02.031.005. j	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto								
	A RIPORTARE								776'016,85

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ALIVIA N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								776'016,85
	in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: capacità 23.100 l, lunghezza 7.880 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	15'906,21	15'906,21
126 / 34 B02.05.002.i	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 hint=100 cm, spessore pareti 18 cm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	338,08	1'690,40
	A RIPORTARE								793'613,46

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 18097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								793'613,46
127 / 35 B02.05.002.j	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 hest=100 cm, spessore pareti 18 cm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	183,03	549,09
128 / 36 B02.05.002.i	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni								
	A RIPORTARE								794'162,55

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 14/06/2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								794'162,55
	altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 116x116 cm, spessore 20 cm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	195,13	975,65
129 / 37 B02.06.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa. SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Pozzetti di linea						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	181,40	907,00
130 / 38 B02.03.011.a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressione, ed aventi rigidità anulare SN 2 , , in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001e rispettate le indicazioni del D.M LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa o con manicotto elettrosaldabile, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Linee collegamento con pozzetto allaccio Linee collegamento fosso						160,00 20,00		
	SOMMANO...	m	10,00 4,00	16,00 5,00			180,00	23,64	4'255,20
	A RIPORTARE								800'300,40

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								800'300,40
131 / 131 B02.03.012.a .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma UNI EN 13476, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 315 mm ed interno minimo di 263 mm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Linea principale collegamento vasca accumulo			122,00			122,00		
	SOMMANO...	m					122,00	63,40	7'734,80
132 / 132 B02.03.012.a .04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma UNI EN 13476, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm ed interno minimo di 335 mm SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Linea principale collegamento vasca accumulo			198,00			198,00		
	SOMMANO...	m					198,00	99,68	19'736,64
133 / 133 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SpCat 13 - DEFLUSSO ACQUE METEORICHE Vasca di accumulo						3,20 0,70		
			10,98				35,14		
			27,52				19,26		
	Condotta principale		122,00		0,65		79,30		
	(par.ug.=3,14*(0,15^2)*129)		9,11				-9,11		
	Condotta principale		198,00		0,65		128,70		
	(par.ug.=3,14*(0,2^2)*204)		25,62				-25,62		
	A RIPORTARE						227,67		827'771,84

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
PROTOCOLLO N. 19097/2023 del 12-06-2023
Allegato 4 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

