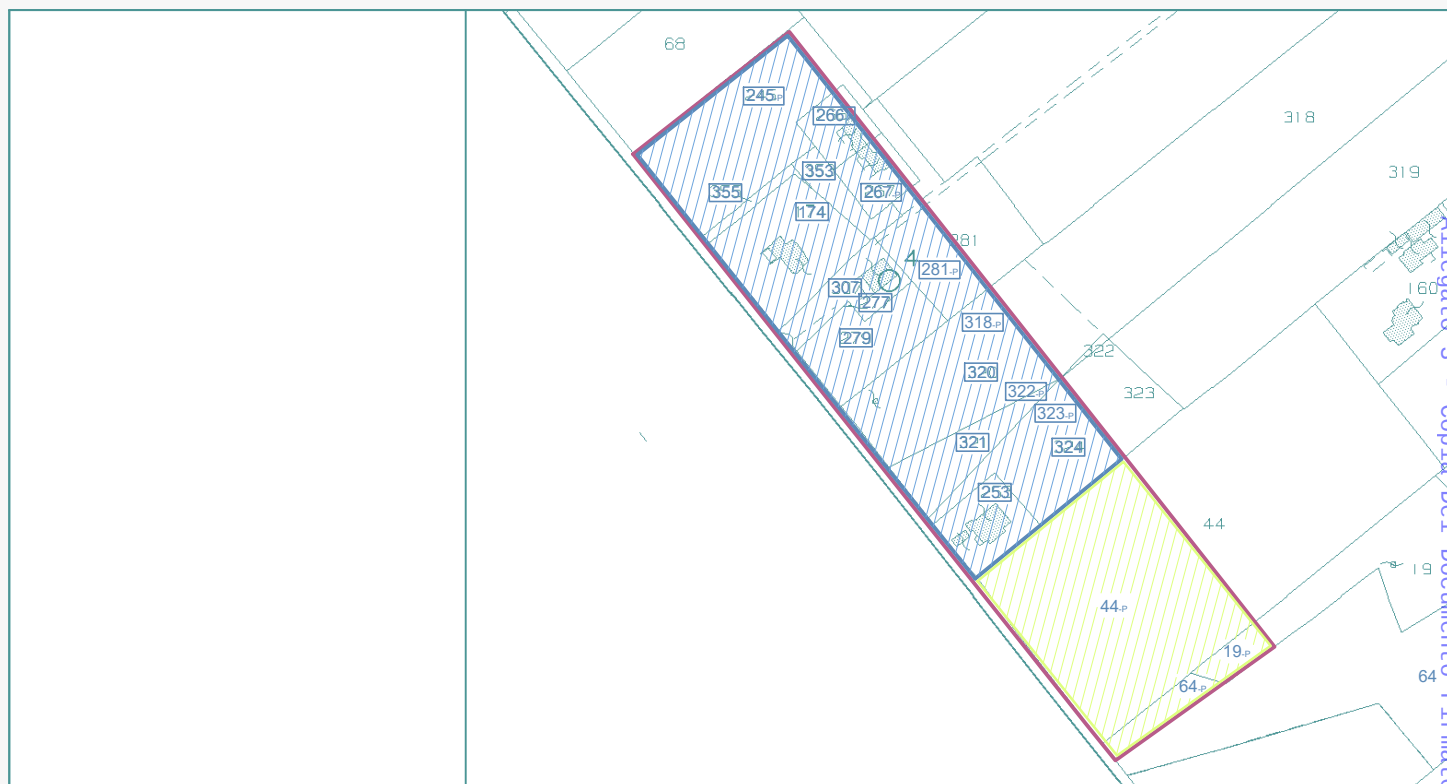




Comune di Montalto di Castro

Provincia di Viterbo

Piano di Lottizzazione Convenzionata "Borghi Etruschi"



PROGETTAZIONE URBANISTICA

AMBITO DI INTERVENTO: Montalto di Castro - Strada di Campomorto		SCALA:
TAVOLA: E PROGETTO	ELABORATO: C.M.E. Computo Metrico Estimativo delle opere di urbanizzazione	Data: 19.11.2020

--

COMMITTENTE: Associazione Borghi Etruschi	PROGETTISTA: Ing. Fabrizio Mezzoprete 
--	---

ING. FABRIZIO MEZZOPRETE

Ingegneria, Architettura, Riqualificazione Ambientale

Via dei Volsini, 18- 01014 - Montalto di Castro (VT)

Tel. 0766-898385, cell.368-3184145

e-mail:studio.mezzoprete@gmail.com

IN
AR
R.A

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

OGGETTO:

Opere di urbanizzazione del Piano di Lottizzazione "Borghi Etruschi" - strada di Campomorto

DATA:

19 novembre 2020

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	STRADE E FOGNE							
Nr. 1	A.02.01.01.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 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, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	scavo di scotico generale Sommano m ³	3.000,0			0,300	900,000	5,87	5.283,00
Nr. 2	A.02.01.03.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 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, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	scavo per fogna BIANCA e NERA (dopo lo sbancamento di 30 cm) Sommano m ³		375,00	1,00	0,800	300,000	8,66	2.598,00
Nr. 3	A.02.02.01.c 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 e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	per letto di posa tubazione e rinfianchi fogna BIANCA E NERA Sommano m ³		375,00	1,00	0,600	225,000	18,07	4.065,75
	A R I P O R T A R E							11.946,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							11.946,75
Nr. 4	A.02.02.01.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 fino a quota dello scotico Sommano m ³		375,00	1,00	0,200	75,000	2,36	177,00
Nr. 5	B.01.03.03.c Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria sede stradale e parcheggi Sommano m ³	2.880,0			0,250	720,000	37,44	26.956,80
Nr. 6	B.01.03.01.b Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/m ² di emulsione e 12 litri/m ² di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/m ² di emulsione e 10 litri/m ² di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 12 cm sede stradale e parcheggi Sommano m ²	2.880,0				2.880,000	5,32	15.321,60
Nr. 7	B.01.05.08.a Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30 x 30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. La geogriglia è accoppiata con geotessile non tessuto in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 130 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m							
	A R I P O R T A R E							54.402,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							54.402,15
Nr. 8	sede stradale e parcheggi Sommano m ²	1.200,0						
	B.01.05.10.a Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale					1.200,000	14,72	17.664,00
Nr. 9	sede stradale e parcheggi stradina accesso terreni Sommano m ³		450,00 30,00	6,00 4,00	0,070 0,070			
	B.01.05.14.a Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale					197,400	151,00	29.807,40
Nr. 10	sede stradale e parcheggi stradina accesso terreni Sommano m ²		450,00 30,00	6,00 4,00				
	B.01.05.17 Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali					2.820,000	6,24	17.596,80
Nr. 11	per sede stradale e parcheggi per stradina accesso terreni Sommano m ²		450,00 30,00	6,00 4,00				
	B.01.06.07.b Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm					2.820,000	1,40	3.948,00
Nr. 12	cigli stradali interno area di lottizzo cigli stradali su via di Campomorto Sommano m		750,00 200,00					
	A.06.01.02.01.01.a					950,000	12,76	12.122,00
	A R I P O R T A R E							135.540,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							135.540,35
Nr. 13	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 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 XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²							
	fondazione cigli stradali		810,00	0,20	0,200			
	massetto marciapiedi		522,00 260,00	1,20 0,50	0,100 0,100			
	cordolo esterno marciapiedi Sommano m³		810,00	0,30	0,250	168,790	128,16	21.632,13
Nr. 14	A.06.02.01.a Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti 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 cantiere							
	per cordolo esterno marciapiedi longitudinali staffe (*par.ug. = 810/0,25)	4,00 3.240,0	810,00 1,05		0,888 0,395			
	Sommano kg					4.220,910	1,48	6.246,95
	A.06.03.01.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 continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
Nr. 15	cordolo esterno marciapiedi Sommano m²	2,00	810,00		0,250	405,000	22,49	9.108,45
	A.06.02.02 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							
	marciapiedi		550,00 260,00	1,20 0,50	3,030 3,030			
	Sommano kg					2.393,700	1,43	3.422,99
Nr. 16	B.01.05.33.a.04 Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra							
	A R I P O R T A R E							175.950,87

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							175.950,87
Nr. 17	vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m²: con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori							
	marciapiedi Sommano m²		550,00 260,00	1,20 0,50		790,000	35,97	28.416,30
Nr. 18	E.02.01.01.c Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso 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: diametro 160 mm							
	1° tratto fogna nera per allacci caditoie stradali Sommano m	30,00	45,00 3,50			150,000	11,47	1.720,50
Nr. 19	E.02.01.01.d Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso 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: diametro 200 mm							
	1° tratto fogna bianca 2° tratto fogna nera Sommano m		90,00 135,00			225,000	14,62	3.289,50
Nr. 19	E.02.01.01.e Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso 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: diametro 250 mm							
	2° tratto fogna bianca 3° tratto fogna nera Sommano m		90,00 90,00			180,000	20,14	3.625,20
	A R I P O R T A R E							213.002,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							213.002,37
Nr. 20	E.02.01.01.f Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso 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: diametro 315 mm 3° tratto fogna bianca 4° tratto fogna nera Sommano m		90,00 105,00			195,000	30,68	5.982,60
Nr. 21	E.02.01.01.g Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso 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: diametro 400 mm 4° tratto fogna bianca Sommano m		105,00			105,000	46,74	4.907,70
Nr. 22	E.02.01.06.a.03 Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Pozzetti stradali fogna nera Pozzetti stradali fogna bianca Sommano cad	30,00 30,00				60,000	69,72	4.183,20
Nr. 23	E.02.01.07.c Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm pozzetti carrabili bianchi e neri Sommano cad	60,00				60,000	18,34	1.100,40
Nr. 24	B.02.04.05.d Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di							
	A R I P O R T A R E							229.176,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							229.176,27
Nr. 25	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. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm	60,00						
	solette in ca per chiusini carrabile bianchi e neri Sommano cad					60,000	79,85	4.791,00
Nr. 26	B.02.05.01.a Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm.	60,00						
	per pozzetti bianche e neri Sommano cad					60,000	187,26	11.235,60
	A R I P O R T A R E							245.202,87

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							245.202,87
Nr. 27	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. 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 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm	30,00						
	pozzetto per cadotoie stradali Sommano cad					30,000	110,66	3.319,80
Nr. 27	B.02.05.05 Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema di'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico	30,00			70,000			
	griglia cadotoia stradale Sommano kg					2.100,000	3,60	7.560,00
Nr. 28	IMPIANTO ELETTRICO e TELEFONICO Opere Civili Illuminazione Rete cavidotti Scavi e rinterri							
	A.02.01.03.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 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, senza il carico sui mezzi di							
	A R I P O R T A R E							256.082,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							256.082,67
Nr. 29	trasporto							
	Polifora (due tubi) cavidotti	1,00	300,00	0,40	0,600			
	Pozzetti vari supplementari	20,00	0,60	0,60	0,900	78,480	8,66	679,64
	Sommano m³							
Nr. 30	A.02.02.01.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							
	rinterro voce precedente	78,48				78,480	2,36	185,21
	Sommano m³							
Nr. 31	Opere in c.a.							
	B02.04.005.b							
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, 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. 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 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm							
	Pozzetti di ispezione	5,00				5,000	82,99	414,95
	Sommano cad							
Nr. 31	B02.05.003.a							
	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 815 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con rilievo antisdrucchiolo e riportante la scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg							
	A R I P O R T A R E							257.362,47

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							257.362,47
Nr. 32	Pozzetti di ispezione Sommano cad	5,00						
						5,000	162,78	813,90
	A06.01.001.01.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/mm²							
Nr. 33	Polifora (due tubi) cavidotti Pozzetti ispezione Sommano m³	1,00 5,00	300,00	0,20 0,60	0,300 0,600			
						19,800	116,12	2.299,18
	Vie Cavi							
Nr. 34	D05.41.005 Tubo 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 110 Polifora (due tubi) cavidotti Sommano m	20,00	2,00					
						40,000	6,92	276,80
	D05.40.004 Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 110 Polifora (due tubi) cavidotti Sommano m	2,00	300,00					
Nr. 35						600,000	8,06	4.836,00
	Plinti Pali illuminazione							
	Scavi e rinterri							
Nr. 35	A02.01.004.b Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto 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 terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, 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 Plinti per fondazioni Pali	21,00	0,80	0,80	1,000			
	A R I P O R T A R E							265.588,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							265.588,35
	Sommano m ³					13,440	22,61	303,88
	Opere in c.a.							
Nr. 36	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 continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Per fondazione pali	21,00	0,70	0,70	1,000	10,290	22,49	231,42
	Sommano m ²							
Nr. 37	A06.01.002.01.01.a Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 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 XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 Rck 30 N/mm ²							
	Plinti per fondazione pali	21,00	0,70	0,70	0,900	9,261	128,16	1.186,89
	Sommano m ³							
	Opere Impiantistiche							
	Distribuzione Primaria							
	Cavi e conduttori							
Nr. 38	D02.02.001.f CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm ²							
	Q.ILL1 (fase-neutro) DORSALE L1	2,00	300,00					
	Q.ILL1 (fase neutro) DORSALE L2	2,00	74,00					
	Q.ILL1 (fase neutro) DORSALE L3	2,00	40,00					
	Q.ILL2 (fase-neutro)	2,00	5,00					
	Q.ILL3 (fase-neutro)	2,00	10,00					
	Sommano m					858,000	5,92	5.079,36
Nr. 39	D02.02.002.d CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a							
	A R I P O R T A R E							272.389,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							272.389,90
Nr. 40	ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 6 mm ²							
	Stacco da dorsale a palo Sommano m	21,00	4,00			84,000	5,40	453,60
Nr. 41	Distribuzione Secondaria Cavi e conduttori D12.05.001.a.01 Giunto in resina colata per giunzione, in opera: Unipolare sezione 2,5 - 50 mm ²							
	Giunzione linea palo - Linea muffola Sommano cad	21,00			2,000	42,000	23,24	976,08
Nr. 42	D02.02.003.b CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²							
	Derivazione terminale per palo Sommano m	21,00	10,00			210,000	4,41	926,10
Nr. 43	Impianto di Terra Cavi e conduttori D02.01.001.g CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 16 mm ²							
	Collegamento a terra dei pali Sommano m	21,00	3,00			63,000	4,81	303,03
Nr. 44	D11.14.003 Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 35							
	Dispersore orizzontale di terra Sommano m	1,00	300,00			300,000	10,33	3.099,00
Nr. 44	D11.06 Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera							
	Consegna BT 1 Consegna BT 2 Consegna BT 3 Sommano cad	3,00 1,00 1,00				5,000	21,17	105,85
	A R I P O R T A R E							278.253,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							278.253,56
	Quadri Elettrici							
	Quadro Illuminazione 1							
Nr. 45	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 m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Q.ILL.1 Sommano m²	1,00	1,39	0,72		1,001	571,20	571,77
Nr. 46	D07.05 Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettore di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale. Q.ILL.1 Sommano m²	1,00	1,39	0,72		1,001	465,84	466,31
Nr. 47	D07.15 Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm Q.ILL.1 Sommano m²	1,00	1,39	0,72		1,001	61,97	62,03
Nr. 48	D07.07.005 Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli Q.ILL.1 Sommano cad	1,00				1,000	130,15	130,15
Nr. 49	D03.01.002.k Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo							
	A R I P O R T A R E							279.483,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							279.483,82
Nr. 50	di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ~ 400 V quadripolare fino a 32 A Generale Quadro Sommano cad	1,00				1,000	136,22	136,22
	D03.14.003 Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A Presenza rete Sommano cad	1,00				1,000	44,04	44,04
Nr. 51	D07.14 Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Presenza Rete Sommano cad	3,00				3,000	13,79	41,37
	Nr. 52 D03.04.003.g Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,3 A quadripolare fino a 63 A Generale luci strada Generale Luci giardini Sommano cad	1,00 1,00				2,000	181,44	362,88
Nr. 53	D04.06.002 Orologio programmatore elettronico, 1 canale 16A - 250 V per serie civile componibile, in opera Orologio luci strada Orologio Luci giardini Sommano cad	1,00 1,00				2,000	126,53	253,06
	Nr. 54 D03.01.002.e Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ~ 400 V bipolare fino a 32 A Controllo Livelli Aux 24V Sommano cad	1,00 1,00				2,000	79,80	159,60
Nr. 55	D07.22.002 Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al							
	A R I P O R T A R E							280.480,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							280.480,99
Nr. 56	primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: da 26 a 63 V.A. aux 24Vac Sommano cad	1,00				1,000	47,98	47,98
	D03.14.001 Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A Protezione ausiliari Sommano cad	1,00				1,000	33,15	33,15
Nr. 57	D04.10.006 Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera Crepuscolare Sommano cad	1,00				1,000	107,94	107,94
Nr. 58	D04.13.001.c.01 Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 25 A Contattore circuito luci pali Contattore circuito luci fari Sommano cad	1,00 1,00				2,000	48,03	96,06
Nr. 59	D03.01.002.a Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 Æ 400 V unipolare fino a 8A Circuiti L1.1 Circuiti L1.2 Circuiti L1.3 Circuito L2 Circuito L3 Circuito L4 Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				6,000	58,12	348,72
Nr. 60	Impianto Luce Corpi illuminanti							
	NP.IE01 Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta. LED 71,8 / 86,2 / 100,9 W, 7710 / 8930 / 10050 lm (Multipower i) Efficacia luminosa (real value): 107lm/W Neutral 4000K CRI 70 Gruppo Elettronico incluso Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2							
	A R I P O R T A R E							281.114,84

 COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							281.114,84
Nr. 61	Orientabilità: Fisso Materiale: alluminio pressofuso Dimensioni (mm): ø664x192, Peso (kg): 17,95 Ambiente di utilizzo: Esterno Modello iGUZZINI Crown BM31.715.0 illuminazione aree standard Sommano cadauno	6,00				6,000	1.400,00	8.400,00
Nr. 62	NP.IE02 Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), LED 30 / 35,8 / 41,7 W, 2910 / 3400 / 3850 lm (Multipower i) Efficacia luminosa (real value): 97lm/W Neutral 4000K CRI 70 Gruppo Elettronico incluso Ottica: ST1.0 - stradale I = 4h / d = 1 Orientabilità: Fisso Materiale: alluminio pressofuso Dimensioni (mm): ø664x192, Peso (kg): 17,95 Ambiente di utilizzo: Esterno Modello iGUZZINI Crown BM27.715.0 pali stradali Sommano cadauno	15,00				15,000	1.100,00	16.500,00
Nr. 62	NP.IE03 Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo saldato; è in acciaio EN10025S235JR (ex Fe 360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 3 mm e altezza 5600 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1250 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile (cod. 1862). Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12 - EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata, con forma e bordi arrotondati; viti di serraggio a testa emisferica con impronta triangolare a lati semitondi, in acciaio inox AISI 304, con relativa chiave per portella (cod. 0227); la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta in cloruro di poliammide (PVC) flessibile, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.Installazione Il palo è da interrare, e la parte interrata è di 600 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, si ricorre all'uso di una base per palo (cod. 1850), composta da due pezzi aggregabili realizzati in fusione di alluminio, di diametro 420 mm e altezza 122 mm. . Dimensioni (mm) ø102x5600 Colore Nero							
	A R I P O R T A R E							306.014,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							306.014,84
Nr. 63	(04) Grigio (15) Peso (kg) 54.60 Modello iGuzzini Art.1205+accessori (art.1850+6134+1864+0227) Pali illuminazione Sommano cadauno	6,00				6,000	500,00	3.000,00
	NP.IE04 Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo saldato; è in acciaio EN10025S235JR (ex Fe 360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 3 mm e altezza 3500 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1250 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile (cod. 1862). Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12 - EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata, con forma e bordi arrotondati; viti di serraggio a testa emisferica con impronta triangolare a lati semitondi, in acciaio inox AISI 304, con relativa chiave per portella (cod. 0227); la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta in cloruro di poliammide (PVC) flessibile, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.Installazione Il palo è da interrare, e la parte interrata è di 600 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, si ricorre all'uso di una base per palo (cod. 1850), composta da due pezzi aggregabili realizzati in fusione di alluminio, di diametro 420 mm e altezza 122 mm. . Dimensioni (mm) ø102x5600 Colore Nero (04) Grigio (15) Peso (kg) 54.60 Modello iGuzzini Art.1205+accessori (art.1850+6134+1864+0227) Pali illuminazione Sommano cadauno				15,000	500,00	7.500,00	
	Impianto Telefonico							
Nr. 64	corr.SIP Messa in opera e fornitura di tubo in PVC con guida per impianto SIP. Sommano ml.	15,00				400,000	14,00	5.600,00
Nr. 65	E.02.01.06.a.01 Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	A R I P O R T A R E							322.114,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							322.114,84
Nr. 66	pozzetto SIP in cls pedonabile per impianto generale Sommano cad	30,00				30,000	50,32	1.509,60
	E.02.01.08.a Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm per pozzetto SIP in cls pedonabile per impianto generale Sommano cad	30,00				30,000	7,68	230,40
Nr. 67	IMPIANTO IDRICO E.02.02.09.g Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiamenti e rinterri: del diametro di 75 mm Sommano m		600,00			600,000	5,16	3.096,00
	Nr. 68 E.02.02.09.e Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiamenti e rinterri: del diametro di 50 mm Sommano m		250,00			250,000	3,16	790,00
Nr. 69	B.02.02.04.c Saracinesche in ghisa a corpo ovale fornite e poste in opera, asta di ottone, sedi di tenuta di ottone, per pressioni di esercizio di 16 bar con flange secondo le norme UNI, completa di volantino di manovra: del diametro di 80 mm Sommano cad	8,00				8,000	139,44	1.115,52
	Nr. 70 E.02.01.06.a.01 Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							328.856,36

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
Allegato 3 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

RIEPILOGO

	STRADE E FOGNE		256.082,67	77,461%
	IMPIANTO ELETTRICO e TELEFONICO		67.772,17	20,500%
	- Opere Civili Illuminazione	11.227,87		
	- Rete cavidotti	9.505,68		
	- Scavi e rinterri	864,85		
	- Opere in c.a.	3.528,03		
	- Vie Cavi	5.112,80		
	- Plinti Pali illuminazione	1.722,19		
	- Scavi e rinterri	303,88		
	- Opere in c.a.	1.418,31		
	- Opere Impiantistiche	49.204,30		
	- Distribuzione Primaria	5.532,96		
	- Cavi e conduttori	5.532,96		
	- Distribuzione Secondaria	1.902,18		
	- Cavi e conduttori	1.902,18		
	- Impianto di Terra	3.507,88		
	- Cavi e conduttori	3.507,88		
	- Quadri Elettrici	2.861,28		
	- Quadro Illuminazione 1	2.861,28		
	- Impianto Luce	35.400,00		
	- Corpi illuminanti	35.400,00		
	- Impianto Telefonico	7.340,00		
	IMPIANTO IDRICO		6.741,52	2,039%
	TOTALE		330.596,36	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

QUADRO ECONOMICO			
	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 330.596,36 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	330.596,36	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	330.596,36	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		330.596,36
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		330.596,36
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		330.596,36

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 14050/2026 del 11-05-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente