

REGIONE LAZIO
PROVINCIA DI VITERBO



COMUNE DI MONTALTO DI
CASTRO

OGGETTO: "Bando di concessione contributi ai Comuni, ad esclusione di Roma Capitale, per la realizzazione di opere e lavori pubblici finalizzati alla tutela e al recupero degli insediamenti urbani storici, ex L.R. n. 38/1999"

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO

RELATIVO AD INTERVENTI FINALIZZATI ALLA:

**conservazione e valorizzazione del patrimonio edilizio storico,
valorizzazione dell'identità culturale; miglioramento della qualità
urbana e alla promozione territoriale; efficientamento energetico;**

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 6066/2021 del 02-03-2021
Allegato 2 - Copia Documento

TITOLO ELABORATO	Data
AII. C - COMPUTI METRICI PROGETTO ESECUTIVO	16 MARZO 2019
	ELABORATO AII. C
Committente: COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO	
Coordinamento: Arch. Renata Cedrone	
Tecnico incaricato: Arch. Vittorio Minio Paluello 	
Collaboratori: Arch. Paola Taglioni	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.1

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 1 - RESTAURO FACCIATE PALAZZO COMUNALE

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE PROVVISORIALI							
1	S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione							
		MISURAZIONI I:	2.360,00				2.360,00		
		SOMMANO cad					2.360,00	9,43	22.254,80
2	S01.01.003.07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI I:	576,00				576,00		
		SOMMANO m²					576,00	5,50	3.168,00
3	S01.01.003.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI I:	273,60				273,60		
		SOMMANO m²					273,60	6,56	1.794,82
4	S01.01.003.13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI I:	304,00				304,00		
		SOMMANO cad					304,00	5,49	1.668,96
5	S01.01.003.11	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI I:	472,00				472,00		
		SOMMANO cad					472,00	0,50	236,00
6	S01.01.003.12.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI I:	2.360,00				2.360,00		
		SOMMANO cad					2.360,00	1,85	4.366,00
7	S01.01.003.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)							
		MISURAZIONI I:	1.920,00				1.920,00		
		SOMMANO m²					1.920,00	1,92	3.686,40
8	S01.04.003.04.a	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora :Montaggio, smontaggio e trasporto							
		MISURAZIONI I:	3,00				3,00		
		SOMMANO m					3,00	136,50	409,50

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
9	A03.03.002.b	<p>Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso</p> <p>MISURAZIONI: (Residui della raschiatura)</p> <p>SOMMANO kg</p>				28.176,00	28.176,00		
							28.176,00	0,11	3.099,36
10	A03.03.005.a	<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: compreso il carico</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO ton</p>				28,180	28,18		
							28,18	23,65	666,46
11	A03.03.007.a	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO ton</p>				28,180	28,18		
							28,18	11,00	309,98
INTONACI- PITTURAZIONI									
12	A20.01.001	<p>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti</p> <p>MISURAZIONI: (Facciata esterna)</p> <p>SOMMANO m²</p>	1.878,40				1.878,40		
							1.878,40	3,10	5.823,04
13	A.20.01.9.a	<p>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato</p> <p>MISURAZIONI: (Facciata esterna)</p> <p>SOMMANO m²</p>	1.878,40				1.878,40		
							1.878,40	6,20	11.646,08
14	A20.01.011.b.01	<p>Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello</p> <p>MISURAZIONI: (Facciata esterna)</p> <p>SOMMANO m²</p>	1.878,40				1.878,40		
							1.878,40	3,20	6.010,88
TOTALE euro									65.140,28

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo N. 6666/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.10

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - ARCO 10, Via della Volta Buia (Il Arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	68,91	68,91
RIMOZIONI									
2	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					0,50	28,63	14,32 14,32 2,15 16,46 1,65 18,11
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
3	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO kg				356,00	356,00		
4	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO ton				0,36	0,36		
5	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO ton				0,36	0,36		
INTONACI - PITTURAZIONI									
6	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m²	15,50				15,50 15,50	3,10	48,05

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Foglio Arrivo N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Documento 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m²	15,50				15,50		
8	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m²	15,50				15,50	6,20	96,10
IMPERMEABILIZZAZIONI									
9	A10.01.06.a	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo -15°C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saranno applicati mediante incollaggio a freddo con impiego di idoneo collante a rapida presa e aria calda, risvoltati ed incollati sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm MISURAZIONI: (Copertura) SOMMANO m²	1,50				1,50	15,75	23,63
COPERTURA									
10	A.08.01.13	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o mancanti, il fissaggio delle tegole nei colmi, nei compluvi e lungo le linee di gronda con malta di calce e pozzolana, escluso solo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista MISURAZIONI: Copertura) SOMMANO m²	1,50				1,50	58,04	87,06
TARGA TOPONOMASTICA									
11	N.P.02	Targa in ceramica smaltata delle dimensioni di 40x25 cm, con indicazione scritta del toponimo e stemma del Comune di Montalto di Castro ELEMENTI: FORNITURE Targa in ceramica MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,00 0,25	180,00 26,63	180,00 6,66 186,66 28,00 214,66 21,47 236,12
TOTALE euro									679.21

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo di Riferimento N. 6066/2021 del 22-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.11

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 11, Via Tripoli

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI									
3	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	8,00				8,00		
							8,00	4,54	36,32
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali) SOMMANO kg				2.092,85	2.092,85		
							2.092,85	0,11	230,21
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali) SOMMANO ton				2,10	2,10		
							2,10	23,65	49,67
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali) SOMMANO ton				2,10	2,10		
							2,10	11,00	23,10
INTONACI - PITTURAZIONI									
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su mattoncini, riguardante l'intera superficie, e spicconatura parete est) SOMMANO m²	60,12				60,12		
							60,12	6,20	372,74

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	A12.01.017	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi MISURAZIONI: (si stima il 30% della superficie della parete est) SOMMANO m²	1,81				1,81		
							1,81	11,88	21,50
9	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia MISURAZIONI: (Intonaco facciata parete est) SOMMANO m²	6,02				6,02		
							6,02	26,60	160,13
10	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti facciata) SOMMANO m²	18,75				18,75		
							18,75	3,10	58,13
11	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti facciata e parete est) SOMMANO m²	24,77				24,77		
							24,77	6,20	153,57
12	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti facciata e parete est) SOMMANO m²	24,77				24,77		
							24,77	3,20	79,26
13	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Soffitto e pareti in mattoni) SOMMANO m²	54,10				54,10		
							54,10	10,33	558,85

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Soffitto e pareti in mattoni) SOMMANO m²	54,10				54,10		
						54,10	7,23	391,14	
PLUVIALI									
15	A.08.01.24.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm MISURAZIONI: (Sostituzione di un pluviale) SOMMANO m	8,00				8,00		
						8,00	17,71	141,68	
TARGA TOPONOMASTICA									
16	N.P.01	Targa in ceramica smaltata delle dimensioni di 40x25 cm, con indicazione scritta del toponimo e stemma del Comune di Montalto di Castro ELEMENTI: FORNITURE Targa in ceramica MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,00	180,00	180,00
						0,25	26,63	6,66	186,66
								28,00	214,66
								21,47	236,12
									2.609,35
TOTALE euro									2.609,35

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.12

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 12, Via dell'Archetto

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	68,91	137,82
RIMOZIONI									
2	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	37,00				37,00		
							37,00	4,54	167,98
3	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,00	28,63	28,63
									28,63
									4,29
									32,92
									3,29
									36,22
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali,cavi) SOMMANO kg				2.421,30	2.421,30		
							2.421,30	0,11	266,34
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali,cavi) SOMMANO ton				2,42	2,42		
							2,42	23,65	57,23
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali,cavi) SOMMANO ton				2,42	2,42		
							2,42	11,00	26,62

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		INTONACI - PITTURAZIONI							
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su pareti riguardante il 30% dell'intera superficie) (Spicconatura intonaco su soffitto in mattoncini e cornice arco nord, riguardante il 90% dell'intera superficie)	16,83 34,43				16,83 34,43		
		SOMMANO m²					51,26	6,20	317,81
8	A12.01.017	Rinocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie intonacata rimossa dalle pareti)	2,52				2,52		
		SOMMANO m²					2,52	11,88	29,94
9	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia MISURAZIONI: (Intonaco pareti)	16,83				16,83		
		SOMMANO m²					16,83	26,60	447,68
10	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti)	39,27				39,27		
		SOMMANO m²					39,27	3,10	121,74
11	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti)	56,10				56,10		
		SOMMANO m²					56,10	6,20	347,82
12	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti)	56,10				56,10		
		SOMMANO m²					56,10	3,20	179,52

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
13	A20.01.003	<p>Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto e arco in mattoni)</p> <p>SOMMANO m²</p>	38,26				38,26		
							38,26	10,33	395,23
14	A20.01.017	<p>Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto e arco in mattoni)</p> <p>SOMMANO m²</p>	38,26				38,26		
							38,26	7,23	276,62
PLUVIALI									
15	A.08.01.24.c	<p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm</p> <p>MISURAZIONI: (Sostituzione di tre pluviali)</p> <p>SOMMANO m</p>	37,00				37,00		
							37,00	17,71	655,27
TOTALE euro									3.463,84

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.13

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

**INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - PASSETTO, Piazza Padella**

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE PROVVISORIALI							
1	S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione							
		MISURAZIONI:	108,00				108,00		
		SOMMANO cad					108,00	9,43	1.018,44
2	S01.01.003.07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	30,60				30,60		
		SOMMANO m ²					30,60	5,50	168,30
3	S01.01.003.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	1,80				1,80		
		SOMMANO m ²					1,80	6,56	11,81
4	S01.01.003.13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	5,49	10,98
5	S01.01.003.11	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI:	20,00				20,00		
		SOMMANO cad					20,00	0,50	10,00
6	S01.01.003.12.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI:	108,00				108,00		
		SOMMANO cad					108,00	1,85	199,80
7	S01.01.003.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)							
		MISURAZIONI:	80,00				80,00		
		SOMMANO m ²					80,00	1,92	153,60
8	S01.01.004.01.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera							
		MISURAZIONI:	24,00				24,00		
		SOMMANO cad					24,00	9,89	237,36
9	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale							

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Attrib. N. 6666/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO cad	4,00				4,00		
							4,00	28,01	112,04
		RIMOZIONI							
10	A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi MISURAZIONI: portoncino est portoncino ovest SOMMANO m²			1,150 1,350	1,850 2,400	2,13 3,24 5,37		61,00
11	A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi MISURAZIONI: (cancello in ferro interno) SOMMANO kg	372,00				372,00 372,00		286,44
12	A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili MISURAZIONI: (pavimento Stanza II) SOMMANO m²	26,00				26,00 26,00		322,14
		TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA							
13,00	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco di facciata, ferro, porte in legno, pavimento in mattoni,cavi e frutti impianto elettrico) SOMMANO kg				5097,000	5097,00 5097,00		560,67
14,00	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Intonaco di facciata, ferro, porte in legno, pavimento in mattoni,cavi e frutti impianto elettrico) SOMMANO ton				5,097	5,10 5,10		120,62
15,00	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco di facciata, ferro, porte in legno, pavimento in mattoni,cavi e frutti impianto elettrico) SOMMANO ton				5,097	5,10 5,10		56,10

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		INTONACI- PITTURAZIONI							
16,00	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Revisione completa di intonaci esterni con fenomeni di degrado)	24,48				24,48		
		SOMMANO m²					24,48	6,20	151,78
17,00	A12.01.017	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie esterna intonacata rimossa)	3,68				3,68		
		SOMMANO m²					3,68	11,88	43,72
18,00	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia MISURAZIONI: (Intonaco facciata esterna)	24,48				24,48		
		SOMMANO m²					24,48	26,60	651,17
19,00	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Per la restante parte non soggetta a spicconatura e rifacimento)	57,12				57,12		
		SOMMANO m²					57,12	3,10	177,07
20	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Facciata esterna)	81,60				81,60		
		SOMMANO m²					81,60	6,20	505,92
21	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Facciata esterna)	81,60				81,60		
		SOMMANO m²					81,60	3,20	261,12
22	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Volta interna, sala II)	20,38				20,38		
		SOMMANO m²					20,38	6,20	126,36
23	A20.01.006.b	Sabbiatura a secco mediante l'uso di sabbiatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: per superfici in pietra naturale MISURAZIONI: (Gradini in pietra interni ed esterni e copertura scala ingr.est)	35,70				35,70		
		SOMMANO m²					35,70	11,88	424,12
24	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (pareti stanze e soffitto stanza I)	214,42				214,42		
		SOMMANO m²					214,42	3,10	664,70

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti interne) SOMMANO m²	214,42				214,42		
							214,42	6,20	1.329,40
26	A20.01.011.a.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici interne anche con colori tenui: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti interne) SOMMANO m²	214,42				214,42		
							214,42	2,07	443,85
27	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Mattoni volte di copertura e pareti) (Pavimenti in mattoni) SOMMANO m²	104,79 67,29				104,79 67,29		
							172,08	10,33	1.777,59
28	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di silicani da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Mattoni volte di copertura e pareti) (Pavimenti in mattoni) SOMMANO m²	104,79 93,29				104,79 93,29		
							198,08	7,23	1.432,12
29	A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato MISURAZIONI: (Pavimento stanza II) SOMMANO m²	26,00				26,00		
							26,00	10,59	275,34
30	A14.01.021	Pavimento di cotto naturale satinato delle dimensioni di 18 x 36 cm, 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, posto in opera su un letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, colorato o idonei sigillanti, compresi tagli, sfridi, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte MISURAZIONI: (pavimento stanza II, in mattoni) SOMMANO m²	26,00				26,00		
							26,00	34,09	886,34

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 6666/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE IN FERRO							
31	A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli MISURAZIONI: (cancelli)	215,00				215,00		
		SOMMANO kg					215,00	6,20	1.333,00
32	A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale MISURAZIONI: (ringhiere per scale)	61,82				61,82		
		SOMMANO kg					61,82	7,80	482,20
33	A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 MISURAZIONI:	276,82				276,82		
		SOMMANO kg					276,82	0,87	240,83
34	A20.03.010.b	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm MISURAZIONI: (cancelli e corrimano)	47,65				47,65		
		SOMMANO m					47,65	3,62	172,49
35	A17.02.014.a	Serratura tipo Yale a due mandate con molla fornita e posta in opera, eventuale smontaggio delle vecchie serrature, contropiastre, i necessari adattamenti, corredata da tre chiavi compreso ogni onere e magistero per darla in opera su infissi di qualsiasi genere: serratura fornita in opera MISURAZIONI:	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					3,00	30,07	90,21
36	A17.02.04.a	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche sopra luce a vasistas dello spessore di 10/10 mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata in sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali fino a 2,00 mq MISURAZIONI: (Porta accesso sala III)	70,00				70,00		
		SOMMANO kg					70,00	6,58	460,60

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE IN VETRO							
37	A.19.01.01.d.3	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float incolore: tipo normale, spessore 6+/- 0,2 mm MISURAZIONI: (Porta accesso sala III) SOMMANO cad	1,75				1,75		
							1,75	34,31	60,04
		CARTELLONISTICA							
38	N.P.01	Pannello informativo con leggìo, 40x30 cm, su telaio inox, da esterno ELEMENTI: FORNITURE Pannello informativo con leggìo, 40x30 cm, su telaio inox MANO D'OPERA Operaio qualificato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utìli impresa (10%) TOTALE euro					12,00	1.200,00	14.400,00
							3,00	26,63	79,89
									14.479,89
									2.171,98
									16.651,87
									1.665,19
									18.317,06
39	N.P.02	Pannello informativo su supporto rigido, da montare a muro, 60x50 cm, da interno ELEMENTI: FORNITURE Pannello informativo su supporto rigido, 60x50 cm MANO D'OPERA Operaio qualificato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utìli impresa (10%) TOTALE euro					10,00	350,00	3.500,00
							2,50	26,63	66,58
									3.566,58
									534,99
									4.101,56
									410,16
									4.511,72
		TOTALE euro							38.148,05

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.14

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI PASSAGGI COPERTI - POSTERULA, Circonvallazione Vulci

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE PROVVISORIALI							
1	S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	9,43	980,72
2	S01.01.003.07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. MISURAZIONI:	32,40				32,40		
		SOMMANO m²					32,40	5,50	178,20
3	S01.01.003.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. MISURAZIONI:	10,80				10,80		
		SOMMANO m²					10,80	6,56	70,85
4	S01.01.003.13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. MISURAZIONI:	9,00				9,00		
		SOMMANO cad					9,00	5,49	49,41
5	S01.01.003.11	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale o frazione. MISURAZIONI:	28,00				28,00		
		SOMMANO cad					28,00	0,50	14,00
6	S01.01.003.12.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Singolo MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	1,85	192,40
7	S01.01.003.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) MISURAZIONI:	100,00				100,00		
		SOMMANO m²					100,00	1,92	192,00
		RIMOZIONI							
8	N.P.1	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA							

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arr. N. 6066/2021
 Allegato 2 - Copia Documento
 Tel. 02-03-821

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
		Operaio specializzato h				0,50	28,63	14,32
		Sommano euro						14,32
		Spese generali (15,00%)						2,15
		Sommano euro						16,46
		Utili impresa (10%)						1,65
		TOTALE euro						18,11
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA								
9	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso						
		MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura, cavi)				1.116,75	1.116,75	
		SOMMANO kg					1.116,75	0,11
10	A03.03.005.a	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: compreso il carico						
		MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura, cavi)				1,12	1,12	
		SOMMANO ton					1,12	23,65
11	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili						
		MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura, cavi)				1,12	1,12	
		SOMMANO ton					1,12	11,00
INTONACI - PITTURAZIONI								
12	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale						
		MISURAZIONI: (Revisione completa di intonaci esterni con fenomeni di degrado diffuso riguardante il 10% dell'intera superficie)				6,75	6,75	
		SOMMANO m²					6,75	6,20
13	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia						
		MISURAZIONI: (Intonaco facciata esterna)				6,75	6,75	
		SOMMANO m²					6,75	26,60
14	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti						
		MISURAZIONI: (Facciate)				60,75	60,75	
		SOMMANO m²					60,75	3,10
15	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato						

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 5466/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

12,32

41,85

179,55

188,33

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
		MISURAZIONI: (Facciate)	67,50				67,50		
		SOMMANO m²					67,50	6,20	418,50
16	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello							
		MISURAZIONI: (Facciate)	67,50				67,50		
		SOMMANO m²					67,50	3,20	216,00
IMPERMEABILIZZAZIONI									
17	A10.01.06.a	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo-15°C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saranno applicati mediante incollaggio a freddo con impiego di idoneo collante a rapida presa e aria calda, risvoltati ed incollati sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm							
		MISURAZIONI: (Copertura)	12,00				12,00		
		SOMMANO m²					12,00	15,75	189,00
TOTALE euro									3.090,57

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.15

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - PORTA, Viale G. Garibaldi

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione							
		MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	9,43	
2	S01.01.003.07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	32,40				32,40		
		SOMMANO m ²					32,40	5,50	
3	S01.01.003.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	10,80				10,80		
		SOMMANO m ²					10,80	6,56	
4	S01.01.003.13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	12,00				12,00		
		SOMMANO cad					12,00	5,49	
5	S01.01.003.11	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI:	28,00				28,00		
		SOMMANO cad					28,00	0,50	
6	S01.01.003.12.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Singolo							
		MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	1,85	
7	S01.01.003.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)							
		MISURAZIONI:	100,00				100,00		
		SOMMANO m ²					100,00	1,92	
RIMOZIONI									
8	A.03.02.29	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei listelli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		MISURAZIONI: (Bacheca lato sud/est)	1,00				1,00		
		SOMMANO m ²					1,00	16,01	
9	N.P.1	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm.							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					0,50	28,63	14,32 14,32 2,15 16,46 1,65 18,11
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
10	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO kg				1,782,00	1,782,00		
						1,782,00	0,11	196,02	
11	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO ton				1,80	1,80		
						1,80	23,65		
12	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Residui raschiatura, coppi, cavi) SOMMANO ton				1,80	1,80		
						1,80	11,00	19,80	
INTONACI - PITTURAZIONI									
13	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	48,30				48,30		
						48,30	3,10	149,73	
14	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	48,30				48,30		
						48,30	6,20	299,46	
15	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	48,30				48,30		
						48,30	3,20	154,56	
16	A20.01.006.b	Sabbatura a secco mediante l'uso di sabbatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: per superfici in pietra naturale							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Pietra) SOMMANO m²	24,95				24,95		
							24,95	11,88	296,41
IMPERMEABILIZZAZIONI									
17	A10.01.06.a	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo -15°C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saranno applicati mediante incollaggio a freddo con impiego di idoneo collante a rapida presa e aria calda, risvoltati ed incollati sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm MISURAZIONI: Copertura) SOMMANO m²	4,10				4,10		
							4,10	15,75	64,58
COPERTURA									
18	A.08.01.13	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o mancanti, il fissaggio delle tegole nei colmi, nei compluvi e lungo le linee di gronda con malta di calce e pozzolana, escluso solo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista MISURAZIONI: (Copertura) SOMMANO m²	4,10				4,10		
							4,10	58,04	
19	A.08.01.18.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 500x250x30 mm MISURAZIONI: (Copertura, si stima per il 50% della superficie) SOMMANO m²	2,05				2,05		
							2,05	16,25	
20	A.08.01.18.b	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: sovrapprezzo per l'esecuzione a tratti discontinui inferiori a 5,00 mq MISURAZIONI: (Copertura) %							60
TOTALE euro									3.242,55

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 4066/2021 del 27/02/2021
 Allegato 2 - Copia Documento 237,96
 33,31
 19,99

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n. 2.1

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 01, Largo del Forno Vecchio

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
OPERE PROVVISORIALI										
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00	1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00	1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI										
3	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,50	28,63	42,95 42,95 6,44 49,39 4,94 54,33	
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA										
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO kg				2.656,00	2.656,00			
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				2,70	2,70			
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				2,70	2,70			
						2,70	2,70	11,00		29,70

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato al Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		INTONACI - PITTURAZIONI							
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su mattoncini, riguardante l'80% dell'intera superficie)	53,29				53,29		
		SOMMANO m ²					53,29	6,20	330,40
8	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Soffitto, nicchia porta e pareti frontali arco)	69,62				69,62		
		SOMMANO m ²					69,62	3,10	215,82
9	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Soffitto, nicchia porta e pareti frontali arco)	69,62				69,62		
		SOMMANO m ²					69,62	6,20	431,64
10	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Soffitto, nicchia porta e pareti frontali arco)	69,62				69,62		
		SOMMANO m ²					69,62	3,20	222,78
11	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Pareti in mattoni)	66,61				66,61		
		SOMMANO m ²					66,61	10,33	688,08
12	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di silicani da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Pareti in mattoni)	66,61				66,61		
		SOMMANO m ²					66,61	7,23	481,59
13	A20.03.01.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14	A20.03.5	MISURAZIONI: (Cancello lato nord)	9,50				9,50		
		SOMMANO m ²				9,50	7,75	73,63	
15	A20.03.010.a	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio							
		MISURAZIONI: (Cancello lato nord)	9,50				9,50		
		SOMMANO m ²				9,50	4,13	39,24	
		Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a3 cm							
		MISURAZIONI: (Cancello lato nord)	9,50				9,50		
		SOMMANO m				9,50	2,32	22,04	
TOTALE euro								3.042,19	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.2

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - ARCO 02, Via Castrense

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI									
3	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	7,40				7,40		
							7,40	4,54	33,60
4	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					0,50	28,63	14,32
									14,32
									2,15
									16,46
									1,65
									18,11
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
5	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali) SOMMANO kg				1.736,20	1.736,20		
							1.736,20	0,11	190,98
6	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali) SOMMANO ton				1,70	1,70		
							1,70	23,65	40,21
7	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 60667/2021
 Allegato 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, pluviali)				1,70	1,70		
		SOMMANO ton				1,70	11,00	18,70	
INTONACI - PITTURAZIONI									
8	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco con fenomeno di degrado diffuso riguardante il 30% dell'intera superficie)	26,65				26,65		
		SOMMANO m²				26,65	6,20	165,23	
9	A12.01.017	Rincocciatura di superfici da intonacare, per congruimento di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie esterna intonacata rimossa)	4,00				4,00		
		SOMMANO m²				4,00	11,88	47,52	
10	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia MISURAZIONI: (Pareti)	26,65				26,65		
		SOMMANO m²				26,65	26,60	708,89	
11	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Soffitto e pareti)	62,18				62,18		
		SOMMANO m²				62,18	3,10	192,76	
12	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Soffitto e pareti)	88,83				88,83		
		SOMMANO m²				88,83	6,20	550,75	
13	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Soffitto e pareti)	88,83				88,83		
		SOMMANO m²				88,83	3,20	284,26	
PLUVIALI									
14	A.08.01.24.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm MISURAZIONI: (Sostituzione di due pluviali su facciata sud)					7,40		
		SOMMANO m				7,40	17,71	131,05	
TOTALE euro									2.478,97

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo n. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.3

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 03, Via Arco Capelloni (l Arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00	1,00	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00	1,00	28,01
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
3	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Residui raschiatura) SOMMANO kg				450,00	450,00		
4	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Residui raschiatura) SOMMANO ton				0,45	0,45		
5	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Residui raschiatura) SOMMANO ton				0,45	0,45		
INTONACI - PITTURAZIONI									
6	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti esterne) SOMMANO m²	30,00				30,00		
7	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti esterne) SOMMANO m²	30,00				30,00		
8	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti esterne)	30,00				30,00		

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO PARTIVO N. 00067/2021 DEL 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Document

49,50
 10,64

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		SOMMANO m ²					30,00	3,20	96,00
9	A20.01.003	<p>Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: (Archi in mattoni)</p>	3,60				3,60		
		SOMMANO m ²					3,60	10,33	37,19
10	A20.01.017	<p>Verniciatura idrorepellente a base di silicani da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo</p> <p>MISURAZIONI: (Archi in mattoni)</p>	3,60				3,60		
		SOMMANO m ²					3,60	7,23	26,03
11	A20.02.02	<p>Sverniciatura di opere con superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto in legno)</p>	12,40				12,40		
		SOMMANO m ²					12,40	7,75	96,10
12	A20.02.05	<p>Preparazione e verniciature su opere in legno trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto in legno)</p>	12,40				12,40		
		SOMMANO m ²					12,40	3,05	37,82
13	A20.02.07.a	<p>Verniciatura trasparente a due mani, su superfici in legno già preparate: sintetica trasparente al fletting</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto in legno)</p>	12,40				12,40		
		SOMMANO m ²					12,40	9,81	121,64
TOTALE euro									855,79

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ARRIVO N. 6907/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.4

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - ARCO 04, Via Arco Capelloni (Il arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE PROVVISORIALI							
1	S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione							
		MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	9,43	980,72
2	S01.01.003.07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	23,40				23,40		
		SOMMANO m ²					23,40	5,50	128,70
3	S01.01.003.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	9,00				9,00		
		SOMMANO m ²					9,00	6,56	59,04
4	S01.01.003.13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
		MISURAZIONI:	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	5,49	54,90
5	S01.01.003.11	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale o frazione.							
		MISURAZIONI:	32,00				32,00		
		SOMMANO cad					32,00	0,50	16,00
6	S01.01.003.12.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o							
		MISURAZIONI:	104,00				104,00		
		SOMMANO cad					104,00	1,85	192,40
7	S01.01.6.11.b	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in legno							
		MISURAZIONI: (Puntellatura soffitto in legno)	12,00				12,00		
		SOMMANO m ²					12,00	16,68	200,16
8	S01.01.6.11.d	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: svraprezzo per altezze maggiori di 3,60 e fino a 5,00 mt							
		MISURAZIONI: (Puntellatura soffitto in legno)	12,00				12,00		
		SOMMANO m ²					12,00	7,75	93,00

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIMOZIONI									
9	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	20,70				20,70		
						20,70	4,54	93,98	
10	N.P.1	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,00	28,63	
								28,63	
								28,63	
								4,29	
								32,92	
								3,29	
								36,22	
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
11	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura e travi in legno) SOMMANO kg	1.498,50				1.498,50		
						1.498,50	0,11	164,84	
12	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura e travi in legno) SOMMANO ton	1,50				1,50		
						1,50	23,65	35,48	
13	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, Residui raschiatura e travi in legno) SOMMANO ton	1,50				1,50		
						1,50	11,00	16,50	
SOFFITTO IN LEGNO									
14	A.08.01.2.b	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname stagionato MISURAZIONI: (Travi soffitto in legno) SOMMANO m³	0,65				0,65		
						0,65	1.737,76	1.129,54	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15	A.11.01.11.e.1	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tassellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli di lana di roccia a fibre orientate, di densità pari a 85 kg/mc: spessore 3 cm</p> <p>MISURAZIONI: (Da inserire tra il tavolato vecchio del soffitto in legno e quello nuovo)</p> <p>SOMMANO m²</p>	12,00				12,00		
16	A.08.01.9.b	<p>Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: castagno</p> <p>MISURAZIONI: (Tavolato soffitto in legno)</p> <p>SOMMANO m²</p>	12,00				12,00	20,50	246,00
INTONACI - PITTURAZIONI									
17	A03.01.011.a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano</p> <p>MISURAZIONI: (Revisione completa di intonaci esterni con fenomeni di degrado diffuso riguardanti il 20% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione e la spicconatura delle zone pericolanti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	11,90				11,90	6,20	73,78
18	A12.01.017	<p>Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruagli di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi</p> <p>MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie esterna intonacata rimossa)</p> <p>SOMMANO m²</p>	1,78				1,78	11,88	21,44
19	A12.01.003.a	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia</p> <p>MISURAZIONI: (Intonaco pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	11,90				11,90	26,60	316,54
20	A20.01.001	<p>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti</p> <p>MISURAZIONI: (Pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	47,58				47,58	3,10	147,50
21	A.20.01.9.a	<p>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato</p> <p>MISURAZIONI: (Pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	59,48				59,48	6,20	368,78
22	A20.01.011.b.01	<p>Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello</p>							

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo di Arrivo N. 6049/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	59,48				59,48		
							59,48	3,20	190,34
23	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Archi in mattoni) SOMMANO m²	6,00				6,00		
							6,00	10,33	61,98
24	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Archi in mattoni) SOMMANO m²	6,00				6,00		
							6,00	7,23	43,38
25	A20.02.05	Preparazione e verniciature su opere in legno trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione MISURAZIONI: (Soffitto in legno e travi) SOMMANO m²	18,50				18,50		
							18,50	3,05	56,43
26	A20.02.07.a	Verniciatura trasparente a due mani, su superfici in legno già preparate: sintetica trasparente al fletting MISURAZIONI: (Soffitto in legno e travi) SOMMANO m²	18,50				18,50		
							18,50	9,81	181,49
		PLUVIALI							
27	A.08.01.24.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm MISURAZIONI: (Sostituzione di due pluviali sulla facciata sud e 1 pluviale sulla facciata nord) SOMMANO m	20,70				20,70		
							20,70	17,71	366,60
		TOTALE euro							5.851,44

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arriv.N. 6066/2011 del 02-03-2011
 Allegato 2 - Copia Documento 56,43

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.5

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 05, Via delle Casacce (l Arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	68,91	137,82
RIMOZIONI									
2	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	15,00				15,00		
							15,00	4,54	68,10
3	N.P.1	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					0,50	28,63	14,32
									14,32
									2,15
									16,46
									1,65
									18,11
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Residui raschiatura, pluviali, cavi) SOMMANO kg	996,50				996,50		
							996,50	0,11	109,62
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Residui raschiatura, pluviali, cavi) SOMMANO ton	1,00				1,00		
							1,00	23,65	23,65
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Residui raschiatura, pluviali, cavi) SOMMANO ton	1,00				1,00		
							1,00	11,00	11,00
INTONACI - PITTURAZIONI									
7	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m²	65,10				65,10		
							65,10	3,10	201,81

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo n. 6666/2021 del 02/08/2021
 Allegato 2 al Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m ²	65,10				65,10		
9	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti e soffitto) SOMMANO m ²	65,10				65,10	6,20	403,62
		PLUVIALI							
10	A.08.01.24.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm MISURAZIONI: (Sostituzione di un pluviale sulla facciata ovest e 1 pluviale sulla facciata nord) SOMMANO m	15,00				15,00		
							15,00	17,71	265,65
		TOTALE euro							1.447,70

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.6

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 06, Via delle Casacce (Il Arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	68,91	137,82
RIMOZIONI									
2	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	8,00				8,00		
							8,00	4,54	36,32
3	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					2,00	28,63	57,26
									57,26
									8,59
									65,85
									6,58
									72,43
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Residui raschiatura e spicconatura, pluviali, cavi) SOMMANO kg	895,90				895,90		
							895,90	0,11	98,55
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Residui raschiatura e spicconatura, pluviali, cavi) SOMMANO ton	0,90				0,90		
							0,90	23,65	21,29
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Residui raschiatura e spicconatura, pluviali, cavi) SOMMANO ton	0,90				0,90		
							0,90	11,00	9,90
INTONACI - PITTURAZIONI									
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Revisione completa di intonaci esterni con fenomeni di degrado diffuso riguardanti il 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione e la spicconatura delle zone pericolanti)	13,43				13,43		
		SOMMANO m²					13,43	6,20	83,27
8	A12.01.017	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
		MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie esterna intonacata rimossa)	2,01				2,01		
		SOMMANO m²					2,01	11,88	23,88
9	A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia							
		MISURAZIONI: (Intonaco facciata esterna e soffitto)	23,43				23,43		
		SOMMANO m²					23,43	26,60	623,24
10	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
		MISURAZIONI: (Pareti e soffitto)	31,33				31,33		
		SOMMANO m²					31,33	3,10	97,12
11	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato							
		MISURAZIONI: (Pareti e soffitto)	54,76				54,76		
		SOMMANO m²					54,76	6,20	339,51
12	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello							
		MISURAZIONI: (Pareti e soffitto)	54,76				54,76		
		SOMMANO m²					54,76	3,20	175,23
		PLUVIALI							
13	A.08.01.24.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm							
		MISURAZIONI: (Sostituzione di un pluviale sulla facciata sud)	8,00				8,00		
		SOMMANO m					8,00	17,71	141,68
		TOTALE euro							1.860,25

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo - Archivio N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato - Copia Documenti

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.7

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E
DEI PASSAGGI COPERTI - ARCO 07, Vicolo del Computista

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI									
3	N.P.1	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,00	28,63	28,63
									28,63
									4,29
									32,92
									3,29
									36,22
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO kg				1.903,30	1.903,30		
							1.903,30	0,11	209,36
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				1,90	1,90		
							1,90	23,65	44,94
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				1,90	1,90		
							1,90	11,00	20,90

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO N° 6666/2021 del 02/03/2021
 Allegato Documento

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		INTONACI - PITTURAZIONI							
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su mattoncini, riguardante l'80% dell'intera superficie) SOMMANO m ²	53,76				53,76		
						53,76	6,20	333,31	
8	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti frontali arco, balcone) SOMMANO m ²	18,90				18,90		
						18,90	3,10	58,59	
9	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti frontali arco, balcone) SOMMANO m ²	18,90				18,90		
						18,90	6,20	117,18	
10	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti frontali arco, balcone) SOMMANO m ²	18,90				18,90		
						18,90	3,20	60,48	
11	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Pareti in mattoni) SOMMANO m ²	67,20				67,20		
						67,20	10,33	694,18	
12	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di silicani da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Pareti in mattoni) SOMMANO m ²	67,20				67,20		
						67,20	7,23	485,86	
		TOTALE euro						2.157,94	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ARRIVO N. 99666/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.8

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - ARCO 08, Via della Rimessa

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI									
3	A03.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso MISURAZIONI: (Rimozione pluviali) SOMMANO m	14,00				14,00		
							14,00	4,54	
4	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					1,50	28,63	
									42,95
									42,95
									6,44
									49,39
									4,94
									54,33
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
5	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi, pluviali) SOMMANO kg				1.624,50	1.624,50		
							1.624,50	0,11	178,70
6	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi, pluviali) SOMMANO ton				1,62	1,62		
							1,62	23,65	38,31

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 60667/2021
 Allegato 2 - Copia Documento
 2021-03-20

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	A03.03.007.a	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili</p> <p>MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi, pluviali)</p> <p>SOMMANO ton</p>				1,62	1,62	11,00	17,82
INTONACI - PITTURAZIONI									
8	A03.01.011.a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale</p> <p>MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su mattoncini, riguardante l'intera superficie e parete ovest)</p> <p>SOMMANO m²</p>	32,60				32,60		
9	A12.01.017	<p>Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi</p> <p>MISURAZIONI: (si stima il 15% della superficie della parete ovest)</p> <p>SOMMANO m²</p>	2,40				2,40	11,88	28,51
10	A12.01.003.a	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia</p> <p>MISURAZIONI: (Intonaco parete ovest)</p> <p>SOMMANO m²</p>	16,00				16,00	26,60	425,60
11	A20.01.001	<p>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti</p> <p>MISURAZIONI: (Pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	41,50				41,50	3,10	128,65
12	A.20.01.9.a	<p>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato</p> <p>MISURAZIONI: (Pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	57,50				57,50	6,20	356,50
13	A20.01.011.b.01	<p>Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello</p> <p>MISURAZIONI: (Pareti)</p> <p>SOMMANO m²</p>	57,50				57,50	3,20	184,00

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14	A20.01.003	<p>Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto in mattoni)</p> <p>SOMMANO m²</p>	16,60				16,60		
15	A20.01.017	<p>Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo</p> <p>MISURAZIONI: (Soffitto in mattoni)</p> <p>SOMMANO m²</p>	16,60				16,60	10,33	171,48
PLUVIALI									
16	A.08.01.24.c	<p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm</p> <p>MISURAZIONI: (Sostituzione di due pluviali)</p> <p>SOMMANO m</p>	14,00				14,00	17,71	247,94
TOTALE euro									2.314,46

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Art. 10 N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.2.9

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 2 - VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACCESSI E DEI
PASSAGGI COPERTI - ARCO 09, Via della Volta Buia (I Arco)

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
OPERE PROVVISORIALI									
1	S01.01.004.02.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	68,91	68,91
2	S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	28,01	28,01
RIMOZIONI									
3	N.P.01	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in Pvc, diametro nominale fino a 32 mm. MISURAZIONI: (Rimozione cavi impianti obsoleti) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					0,50	28,63	14,32
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO kg				2.389,30	2.389,30		
							2.389,30	0,11	262,82
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				2,40	2,40		
							2,40	23,65	56,76
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Intonaco, residui raschiatura, cavi) SOMMANO ton				2,40	2,40		
							2,40	11,00	26,40

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo 421
 Allegato 2 - Documento
 6046/2021 del 02-03-2021

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		INTONACI - PITTURAZIONI							
7	A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale MISURAZIONI: (Spicconatura intonaco su mattoncini, riguardante il 90% della superficie) SOMMANO m²	71,24				71,24		
							71,24	6,20	441,69
8	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	16,50				16,50		
							16,50	3,10	51,15
9	A.20.01.9.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	16,50				16,50		
							16,50	6,20	102,30
10	A20.01.011.b.01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello MISURAZIONI: (Pareti) SOMMANO m²	16,50				16,50		
							16,50	3,20	52,80
11	A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione acida dopo 10 ÷ 20 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: (Soffitto e pareti in mattoni) SOMMANO m²	79,16				79,16		
							79,16	10,33	817,72
12	A20.01.017	Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo MISURAZIONI: (Soffitto e pareti in mattoni) SOMMANO m²	79,16				79,16		
							79,16	7,23	572,33
		TOTALE euro							2.499,00

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N° 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.3

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

**INTERVENTO 3 - VALORIZZAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI MEDIANTE
NUOVI ARREDI URBANI**

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
ELEMENTI DI ARREDO										
1	C.01.05.28	Panchina in pietra. Fornitura e posa in opera di panchine in pietra o similare bocciardato formate da un piano e due elementi di supporto delle dimensioni 180x50x45 del peso non inferiore a 290 kg compresa la realizzazione del piano di posa e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte MISURAZIONI: SOMMANO cad	16,00				16,00	16,00	1.647,50	26.360,00
2	C.01.05.20	Fioriera in pietra . Fornitura in opera di fioriera in pietra lavorata superficialmente alla bocciarda kg 250 h 34 diametro 110 MISURAZIONI: SOMMANO cad	8,00				8,00	8,00	897,60	7.180,80
4	C.01.0516.g	Dissuasore in pietra . Fornitura in opera di dissuasori in pietra o specie similare o similari di forma sferica delle dimensioni: ≥ 60 kg diametro 305 MISURAZIONI: SOMMANO cad	6,00				6,00	6,00	698,76	4.192,56
5	N.P.01	Fornitura e montaggio di catena in ferro verniciato, colore antracite, completa di perni per il fissaggio al paletto dissuasore. MISURAZIONI: (Per i quattro dissuasori di Piazza Felice Guglielmi) ELEMENTI: MATERIALI Catena in ferro verniciato MANO D'OPERA Operaio qualificato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro					7,00	35,00		245,00
							1,00	26,63		26,63
										271,63
										40,74
										312,37
										31,24
										343,61
SISTEMAZIONE FIORIERE										
6	C.01.02.01.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera , stesa, modellazione, compattatura: a mano MISURAZIONI: (Terra per sistemazione fioriere) SOMMANO m³	0,28				8,00			
							2,24	35,23		78,92
7	C.02.01.57	Taxus baccata, h 0,60/0,80 MISURAZIONI: (Specie arboree per sistemazione fioriere) SOMMANO cad	32,00				32,00			
							32,00	48,11		1.539,52
TOTALE euro										40.623,03

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO N. 11007/2021 DEL 02/07/2021
 Allegato 2
 Documento

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO (VT)

Committente: Comune di Montalto di Castro (Vt)

Progettista: Arch. Vittorio Minio Paluello

Data: 16/03/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE n.4

redatto sulla base della Tariffa dei prezzi della Regione Lazio 2012 approvato con DGR 6 agosto 2012, n. 412

INTERVENTO 4 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE
PUBBLICA

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIMOZIONI									
1	A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento MISURAZIONI: (Rimozione quadro elettrico Edificio Piazza Padella) SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	6,20	6,20
2	A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) MISURAZIONI: (Rimozione punti presa e interruttori Edificio Piazza Padella) SOMMANO cad	20,00				20,00		
							20,00	2,07	41,40
3	N.P.01	Rimozione di lampada da incasso a terra, carrabile, di forma tonda con struttura in acciaio, con relativo sflaggio di condutture e rimozione dei condotti. Compreso trasporto a deposito nell'ambito del cantiere. MISURAZIONI: (Rimozione faretti a terra posizionati negli archi del centro storico) ELEMENTI: MANO D'OPERA Operaio specializzato h Sommano euro Spese generali (15,00%) Sommano euro Utili impresa (10%) TOTALE euro	9,00				0,25	28,63	64,42
									64,42
									9,66
									74,08
									7,41
									81,49
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									
4	A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso MISURAZIONI: (Cavi e materiale impianto elettrico) SOMMANO kg				50,00	50,00		
							50,00	0,11	5,50
5	A03.03.005.a	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: compreso il carico a mano MISURAZIONI: (Cavi e materiale impianto elettrico) SOMMANO ton				0,05	0,05		
							0,05	23,65	1,18
6	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili MISURAZIONI: (Cavi e materiale impianto elettrico) SOMMANO ton				0,05	0,05		
							0,05	11,00	0,55
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO									
7	D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI: (Punti luce interni all'Edificio di Piazza Padella)	50,00				50,00		
		SOMMANO cad					50,00	17,35	867,50
8	D01.01.006.c	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro minimo 20 mm o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione filettata in ferro zincato	50,00				50,00		
		MISURAZIONI:	50,00				50,00		
		SOMMANO cad					50,00	9,30	465,00
9	N.P.02	Fornitura e installazione di Apparecchio a sospensione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED a tensione di rete 220-240V – IP45 – di dimensioni 220x475x38 - dotato di n.3 moduli a LED da 15W orientabili – flusso luminoso 3x1388 lm - luce calda 3000 k° - dotato di cavi di sospensione a regolazione millimetrica di lunghezza massima 2m					11,00	378,21	4.160,31
		ELEMENTI: FORNITURE Apparecchio illuminante a sospensione, a led					11,00	378,21	4.160,31
		MANO D'OPERA Operaio qualificato h	1,00				11,00	26,63	292,93
		Sommano euro							4.453,24
		Spese generali (15,00%)							667,99
		Sommano euro							5.121,23
		Utili impresa (10%)							512,12
		TOTALE euro							5.633,35
10	N.P.03	Fornitura e installazione di apparecchio da incasso con funzione segna-passi per interni o esterni protetto da polvere e umidità IP65, equipaggiato con LED di Potenza 3x3W - luce calda 3000k° - Telaio in alluminio pressofuso e dissipatore in alluminio pressofuso, verniciati nero a polveri - Lenti in policarbonato con angolo di 30°. Diffusore in vetro trasparente - Flusso luminoso: 417 lm – comprensivo di alimentatore 700mA, max. 9W					14,00	88,67	1.241,38
		ELEMENTI: FORNITURE Apparecchio da incasso segna-passi, a led					14,00	88,67	1.241,38
		MANO D'OPERA Operaio qualificato h	0,50				14,00	26,63	186,41
		Sommano euro							1.427,79
		Spese generali (15,00%)							214,17
		Sommano euro							1.641,96
		Utili impresa (10%)							164,20
		TOTALE euro							1.806,15
11	N.P.04	Fornitura di Proiettore lineare wall-washer finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED – IP45 – dilunghezza 611 mm - potenza 42 W – flusso luminoso 2800 lm – luce calda 3000 k° - dotato di staffa orientabile per montaggio a parete e orientabile - alimentatore elettronico.					6,00	510,54	3.063,24
		ELEMENTI: FORNITURE Proiettore lineare wall washer, a led					6,00	510,54	3.063,24
		MANO D'OPERA Operaio qualificato h	0,50				6,00	26,63	79,89
		Sommano euro							3.143,13
		Spese generali (15,00%)							471,47
		Sommano euro							3.614,60
		Utili impresa (10%)							361,46
		TOTALE euro							3.976,06
12	D06.11.001.a.02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W	4,00				4,00		
		MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	168,88	675,52
13	D01.02.04.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14	D01.02.04.b	<p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla MISURAZIONI:</p>	8,00				8,00		
							8,00	21,69	173,52
15	D01.02.05.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in ferro zincato</p> <p>MISURAZIONI:</p>	8,00				8,00		
							8,00	4,03	32,24
16	D01.02.06.c	<p>SOMMANO cad</p> <p>Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro, fissate a muro, conduttori dorsali NO7V-K. Includere curve, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione filettata in ferro zincato</p> <p>MISURAZIONI:</p>	8,00				8,00		
							8,00	8,06	64,48
17	D06.11.001.a.02	<p>SOMMANO cad</p> <p>Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x MISURAZIONI:</p>	8,00				8,00		
							8,00	10,23	81,84
			4,00				4,00		
							4,00	168,88	675,52
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO							
18	N.P.05	<p>Fornitura e installazione di apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile per esterni finalizzato all'impiego di sorgenti LED - luce calda 3000K° - completo di lampada e alimentatore elettronico. Costituito corpo e viterie in acciaio inox, guarnizioni in EPDM per protezione contro polvere ed acqua. Vetro di sicurezza trasparente temprato resistente a 5000 Kg; sistema ottico a lente a fascio largo - Dotato di controcassa per posa in opera costituita da un anello in fusione di alluminio e da un elemento tubolare in PVC . Pressacavo PG13.5 completo di cavo di alimentazione L = 1 m con dispositivo antitraspirazione. Tipo: I Guzzini Light Up Family</p> <p>ELEMENTI: FORNITURE Apparecchio illuminante da incasso a pavimento, a led MANO D'OPERA Operaio qualificato h</p>					9,00	371,70	3.345,30
			1,00				9,00	26,63	239,67
		Sommano euro							3.584,97
		Spese generali (15,00%)							537,75
		Sommano euro							4.122,72
		Utili impresa (10%)							412,27
		TOTALE euro							4.534,99
		TOTALE euro							19.122,49

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Archivio N. 6066/2021 del 02-03-2021
 Allegato 2 - Copia Documento