

Comune di CASTAGNOLE M.TO

(Provincia di ASTI)

Progetto: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA EDIFICI COMUNALI VARI

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: COMUNE DI CASTAGNOLE MONFERRATO

Allegato: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data : 05-08-2021

Il Tecnico



Il Sindaco

Il RUP:



Durando Dott. Arch. Ilaria
Durando Geom. Claudio

C.so Pinin Giallone 11, 14023 COCCONATO (AT) Tel/fax 0141 907116 - Cell. 3358132503/3331843943
P.IVA 01500490955 E-mail studio@durando.info PEC claudio.durando@geopee.it
www.studiotecnico.durando.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	RIMESSA MEZZI COMUNALI VIA GARIBALDI N. 5 (Cat 1)			
1 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 0,20*0,75*14,95	2,24		
	SOMMANO m³	2,24	208,04	466,01
2 29.P15.A05.010	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) 0,20*0,75*14,95*1,80	4,04		
	SOMMANO t	4,04	8,15	32,93
3 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm 6,00*3,00	18,00		
	SOMMANO cad	18,00	15,50	279,00
4 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PILASTRI 2,00*0,50*0,25*3,00	0,75		
	SOMMANO m³	0,75	93,40	70,05
5 02.P10.C40.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguite all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante ausilio della gru PILASTRI 2,00*0,50*0,25*3,00	0,75		
	SOMMANO m³	0,75	66,39	49,79
6 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti PILASTRI 2,00*0,50*0,25*[3*70]	52,50		
	SOMMANO kg	52,50	1,53	80,33
7 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato PILASTRI 2,00*0,50*0,25*3,00	0,75		
	SOMMANO m³	0,75	8,89	6,67
8 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PILASTRI			
	A R I P O R T A R E			984,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			984,78
9 01.A06.A20.045	2,00*[0,50+0,50+0,25]*3,00	7,50	46,10	345,75
	SOMMANO m²	7,50		
	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		50,97	1'586,70
	[1/2]*7,40*[2,60+0,60]*2,00 14,90*0,50	23,68 7,45		
10 01.A17.A70.025	SOMMANO m²	31,13		
	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici di civile abitazione			
	PUNTONI 8,70*14,00*0,16*0,28	5,46	1'431,58	12'955,80
	COSTANE 15,80*12,00*0,08*0,08	1,21		
11 NP.01	TRAVI 14,90*0,24*0,40 14,90*0,20*0,32	1,43 0,95		
	SOMMANO m³	9,05		
	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato con finitura superiore tipo sandwich, spessore mm.30 con isolante in poliuretano con lamiera superiore sagomata e colorata a forma di coppo, rivestimento intradosso con lamiera zincata preverniciata bianco grigio standard, posati con serramento laterale di mezza onda e intestata con taglio da parte del posatore eseguito con apposite viti mordenti in alluminio e/o acciaio con guarnizione in elastomero EDDM, completo di lattoneria occorrente, lavorazioni occorrenti alla lastra al fine dell'innesto dello spiovente realizzato in tradizionale con listellatura e doppio manto in coppi vecchi al fine di convogliare adeguatamente le acque della falda realizzata con pannelli, compresa fornitura e posa di manto superiore in coppi vecchi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		50,09	5'559,99
	14,80*7,50	111,00		
12 NP.02	SOMMANO mq.	111,00	69,37	1'918,77
	Formazione di spiovente a vista con fornitura e posa su orditura principale di listelli orditi alla piemontese sezione cm. 5x7 circa, trattamento con n.2 mani di impregnante sia della piccola che grande orditura, fornitura e posa di manto di copertura in coppi vecchi, ogni onere compreso.			
	1,20*15,80 0,50*8,70*2,00	18,96 8,70		
	SOMMANO mq.	27,66		
13 01.A19.B00.010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33		28,37	448,25
	15,80	15,80		
	SOMMANO m	15,80		
14 01.A19.B00.015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40		30,81	536,09
	[8,70+8,70]	17,40		
	SOMMANO m	17,40		
15 01.A19.A20.005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8			
	A R I P O R T A R E			24'336,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'336,13
16 NP.04	[4,50+4,50]	9,00		
	SOMMANO m	9,00	19,36	174,24
	Fornitura e posa di staffa fermacoppi in acciaio zincato preverniciato color testa di moro in linea di gronda, ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti lungo la falda, ancoraggio ad incastro di un coppo con il successivo con gancio a "S", ogni onere compreso.			
	16,00*8,70*15,80	2'199,36		
17 01.A10.A20.005	SOMMANO cadauno	2'199,36	0,96	2'111,39
	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2			
	LATO STRADA 0,25*14,95	3,74		
	LATERALI 7,40*4,10 [1/2]*7,40*[2,60+0,60]*2,00 7,40*4,10*[1/2]	30,34 23,68 15,17		
18 NP.07	SOMMANO m²	72,93	22,35	1'629,99
	Rivestimento a spessore a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, ad elevata brillantezza e stabilità di colore, specifico per sistemi a cappotto, granulometria: 1,5 mm.			
	LATO STRADA 0,25*14,95	3,74		
	LATERALI 7,40*4,10 [1/2]*7,40*[2,60+0,60]*2,00 7,40*4,10*[1/2]	30,34 23,68 15,17		
19 NP.06	SOMMANO mq.	72,93	16,47	1'201,16
	Fornitura ed installazione dei dispositivi di ancoraggio strutturale con ganci da tetto (UNI EN 517) e/o dispositivi di classe A (UNI EN 795), secondo normativa, compreso progetto, dimensionamento e collaudo con rilascio di tutta la documentazione da parte della ditta abilitata e certificazioni di legge			
	13,00	13,00		
	SOMMANO n.	13,00	62,89	817,57
	Parziale RIMESSA MEZZI COMUNALI VIA GARIBALDI N. 5 (Cat 1) euro			30'270,48
	A R I P O R T A R E			30'270,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'270,48
	CASA EX VIARENGO VIA AL CASTELLO N.34 (Cat 2)			
20 01.A02.A80.010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi 6,50*7,80 6,50*1,50	50,70 9,75		
	SOMMANO m²	60,45	12,66	765,30
21 01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. 6,50*7,80	50,70		
	SOMMANO m²	50,70	17,26	875,08
22 01.A02.A05.030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento [6,00+4,60]*[1/2]*4,70*7,00	174,37		
	SOMMANO m³	174,37	12,67	2'209,27
23 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 3,40*1,50	5,10		
	SOMMANO m³	5,10	89,55	456,71
24 01.A02.A20.005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superficidi m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere 3,40*3,00 3,40*0,50 0,30*0,50*4,00	10,20 1,70 0,60		
	SOMMANO m²	12,50	15,30	191,25
25 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre VOLTA 6,20*3,40 PARETE 2,00*4,00 LATO CORTILE 3,00*1,50	21,08 8,00 4,50		
	SOMMANO m²	33,58	11,41	383,15
26 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza			
	A R I P O R T A R E			35'151,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35' 151,24
27 01.A05.A87.020	6,20*3,40	21,08	83,28	1' 755,54
	SOMMANO m²	21,08		
	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30			
	5,00*3,10	15,50	72,80	1' 128,40
28 02.P05.B10.010	SOMMANO m²	15,50		
	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo			
	FONDAZIONE 1,00*0,50*5,00	2,50	94,89	573,14
	INTERNO 6,70*3,40*0,20 -3,40*1,50*0,20	4,56 -1,02		
29 01.A04.B30.005	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	7,06 -1,02		
	SOMMANO m³	6,04		
	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30			
	FONDAZIONE 1,00*0,60*5,00	3,00	93,40	476,34
30 02.P10.C30.020	CORDOLO 0,50*0,25*[7,00+7,00] 3,50*0,40*0,25	1,75 0,35		
	SOMMANO m³	5,10		
	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano			
31 01.A04.C05.020	FONDAZIONE 1,00*0,60*5,00	3,00	97,44	292,32
	SOMMANO m³	3,00		
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture complesse od a sezioni ridotte		151,29	317,71
	0,50*0,25*[7,00+7,00] 3,50*0,40*0,25	1,75 0,35		
32 01.A04.F20.005	SOMMANO m³	2,10		
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm			
	FONDAZIONE			
	A R I P O R T A R E			39' 694,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'694,69
33 01.A04.E00.005	1,00*0,60*50,00*5,00	150,00		
	CORDOLO			
	0,50*0,25*[7,00+7,00]*60,00	105,00		
	3,50*0,40*0,25*60,00	21,00		
	SOMMANO kg	276,00	1,35	372,60
34 01.A04.H00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato			
	FONDAZIONE			
	1,00*0,60*5,00	3,00		
	CORDOLO			
	0,50*0,25*[7,00+7,00] 0,40*0,25*3,50	1,75 0,35		
35 02.P40.I15.010	SOMMANO m³	5,10	8,89	45,34
	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma			
	CORDOLO			
	[7,00+7,00]*0,25*0,40 0,25*3,50*0,40	1,40 0,35		
	SOMMANO m²	1,75	46,10	80,68
36 01.A17.A70.005	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale fino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con idonea malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10, fornitura e posa in opera di rete autosaldada diametro mm 5 maglia cm 15x15 su tutta la superficie e getto di massetto spessore cm 5 circa di calcestruzzo C30/37 (Rck 37). Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento			
	6,20*3,40	21,08		
	SOMMANO m²	21,08	224,25	4'727,19
	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione			
	0,16*0,32*7,20 3,50*0,08*0,12*[9*2] 0,10*0,08*7,20*[6*2] CAPRIATA 0,20*0,24*[4,30+2,00+2,00+0,70] 0,20*0,20*2,00*0,50	0,37 0,60 0,69 0,43 0,04		
37 02.P45.L20.010	SOMMANO m³	2,13	1'916,41	4'081,95
	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente			
	0,20*0,24*[4,30+2,00+2,00+0,70] 0,20*0,20*2,00*0,50	0,43 0,04		
	SOMMANO m³	0,47	776,06	364,75
38 NP.01	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato con finitura superiore tipo sandwich, spessore mm.30 con isolante in poliuretano con lamiera superiore sagomata e colorata a forma di coppo, rivestimento intradosso con lamiera zincata preverniciata bianco grigio standard, posati con serramento laterale di mezza onda e intestata con taglio da parte del posatore eseguito con apposite viti mordenti in alluminio e/o acciaio con guarnizione in elastomero EDDM, completo			
	A R I P O R T A R E			49'367,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'367,20
39 NP.02	di lattoneria occorrente, lavorazioni occorrenti alla lastra al fine dell'innesto dello spiovente realizzato in tradizionale con listellatura e doppio manto in coppi vecchi al fine di convogliare adeguatamente le acque della falda realizzata con pannelli, compresa fornitura e posa di manto superiore in coppi vecchi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	2,50*7,20*2,00	36,00		
	SOMMANO mq.	36,00	50,09	1'803,24
	Formazione di spiovente a vista con fornitura e posa su orditura principale di listelli orditi alla piemontese sezione cm. 5x7 circa, trattamento con n.2 mani di impregnante sia della piccola che grande orditura, fornitura e posa di manto di copertura in coppi vecchi, ogni onere compreso.			
40 NP.04	PARTE ESISTENTE			
	3,40*0,40*2,00	2,72		
	7,20*1,00*2,00	14,40		
	SOMMANO mq.	17,12	69,37	1'187,61
41 NP.04	Fornitura e posa di staffa fermacoppi in acciaio zincato preverniciato color testa di moro in linea di gronda, ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti lungo la falda, ancoraggio ad incastro di un coppo con il successivo con gancio a "S", ogni onere compreso.			
	3,50*7,70*2,00*32,00	1'724,80		
	SOMMANO cadauno	1'724,80	0,96	1'655,81
42 01.A19.B00.010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33			
	[7,70+7,70]	15,40		
	SOMMANO m	15,40	28,37	436,90
43 01.A19.A20.005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8			
	[4,00+4,00]	8,00		
	SOMMANO m	8,00	19,36	154,88
44 01.A19.B00.015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40			
	[3,40+3,40]	6,80		
	[2,60+3,40]	6,00		
	SOMMANO m	12,80	30,81	394,37
45 NP.03	Esecuzione di cuci-scuci della muratura di facciata da recuperare in mattoni vecchi, lavorati faccia-vista con inserimento dei mattoni vecchi mancanti di colore e tipologia simile alla preesistenza, formazione di giunti con uso di malta a base di calce idraulica naturale ed inerti selezionati di colore come quelli già esistenti, compresi materiali necessari ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	VOLTA			
	6,20*3,40	21,08		
	PARETI ESTERNE			
45	5,00*3,40	17,00		
	4,70*[1/2]*[0,80+1,80]	6,11		
	4,40*7,00	30,80		
	SOMMANO mq.	74,99	59,02	4'425,91
	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per			
	A R I P O R T A R E			59'425,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			59'425,92
02.P80.S50.030	interventi minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco 5,00*3,40 4,70*[1/2]*[0,80+1,80] SOMMANO m²	17,00 6,11 23,11	17,69	408,82
46 01.A10.A20.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 4,00*2,30 [4,00+5,70]*[1/2]*2,30 PROSPETTO CORTILE 4,40*6,80 2,50*2,10 SOMMANO m²	9,20 11,16 29,92 5,25 55,53	22,35	1'241,10
47 NP.07	Rivestimento a spessore a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, ad elevata brillantezza e stabilità di colore, specifico per sistemi a cappotto, granulometria: 1,5 mm. 4,00*2,30 [4,00+5,70]*[1/2]*2,30 PROSPETTO CORTILE 4,40*6,80 2,50*2,10 SOMMANO mq.	9,20 11,16 29,92 5,25 55,53	16,47	914,58
48 02.P65.P05.010	Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 5 per m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) 3,40*6,70 SOMMANO m²	22,78 22,78	42,67	972,02
49 NP.06	Fornitura ed installazione dei dispositivi di ancoraggio strutturale con ganci da tetto (UNI EN 517) e/o dispositivi di classe A (UNI EN 795), secondo normativa, compreso progetto, dimensionamento e collaudo con rilascio di tutta la documentazione da parte della ditta abilitata e certificazioni di legge 6,00 SOMMANO n.	6,00 6,00	62,89	377,34
	Parziale CASA EX VERGNANO VIA AL CASTELLO N. 34 (Cat 2) euro			33'069,30
	A R I P O R T A R E			63'339,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'339,78
50 NP.05	FABBRICATO CON CENTRALE TERMICA VIA AL CASTELLO N. 24 (Cat 3)			
	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea ammalorata (listelli) della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio mancanti ed utilizzo tegole vecchie ad espluvio, recuperate, sollevamenti in quota ed ogni altro onere compreso.			
	[4,50+4,10]*5,20	44,72		
	SOMMANO mq	44,72	38,37	1'715,91
	Parziale FABBRICATO CON CENTRALE TERMICA VIA AL CASTELLO N. 24 (Cat 3) euro			1'715,91
	Parziale LAVORI A MISURA euro			65'055,69
	T O T A L E euro			65'055,69
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	COSTI SICUREZZA (Cat 1)			
1 / 1 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	162,83	162,83
2 / 2 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	111,95	223,90
3 / 3 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.			
	Zona rimessa [18,00+3,00+3,00]	24,00		
	Casa ex Vergnano [9,00+12,00]	21,00		
	SOMMANO ml.	45,00	3,80	171,00
4 / 4 28.A05.B15.005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.	20,00		
	SOMMANO m	20,00	11,94	238,80
5 / 5 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	13,32	53,28
6 / 6	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in			
	A R I P O R T A R E			849,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			849,81
28.A20.A10.005	aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese [1+4]	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	8,08	40,40
7 / 7 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo [1+4]	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	1,38	6,90
8 / 8 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese [1+4]	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	6,89	34,45
9 / 9 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg [1+4]	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	1,37	6,85
10 / 10 28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m 8,00	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	0,46	3,68
11 / 11 28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. 2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	14,44	28,88
12 / 12 28.A20.C10.005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna 3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	5,97	17,91
13 / 13 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni RIMESSA 17,50*3,00	52,50		
	A R I P O R T A R E	52,50		988,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	52,50		988,88
14 / 14 01.P25.A70.005	[5,00+8,00]*[1/2]*8,00	52,00		
	[6,00+5,00]*[1/2]*8,00	44,00		
	FABBRICATO EX VERGNANO			
	[12,00+10,00]*[1/2]*6,00	66,00		
	12,00*7,00	84,00		
	8,00*7,00	56,00		
	SOMMANO m²	354,50	9,47	3'357,12
	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale			
	RIMESSA			
	17,50*3,00	52,50		
15 / 15 01.P25.A91.005	[5,00+8,00]*[1/2]*8,00	52,00		
	[6,00+5,00]*[1/2]*8,00	44,00		
	FABBRICATO EX VERGNANO			
	[12,00+10,00]*[1/2]*6,00	66,00		
	12,00*7,00	84,00		
	8,00*7,00	56,00		
	SOMMANO m²	354,50	2,97	1'052,87
	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese			
	RIMESSA			
	8,00*1,00*2,00	16,00		
16 / 16 28.A05.A06.005	FABBRICATO EX VERGNANO			
	[6,00+7,00+7,00]	20,00		
	SOMMANO m²	36,00	2,49	89,64
	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori			
	17,50*2,00	35,00		
	SOMMANO m²	35,00	2,30	80,50
17 / 17 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18			
	4,00	4,00		
	SOMMANO h	4,00	63,07	252,28
	Parziale COSTI SICUREZZA (Cat 1) euro			5'821,29
	A R I P O R T A R E			5'821,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'821,29
18 / 18 31.A05.A10.005	EMERGENZA COVID (Cat 2) Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione costo orario 2,00	2,00		
	SOMMANO h	2,00	33,56	67,12
19 / 19 31.A05.A05.010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	40,00	40,00
20 / 20 31.A10.A05.005	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stationamento e le modalità di scarico, da condursi prioritariamente senza la discesa dai relativi mezzi. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - rilascio istruzioni operative 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	5,20	10,40
21 / 21 31.A15.A15.005	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA O DI PILOTAGGIO DEI MEZZI D'OPERA E DEL PARCO AUTO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento dovrà essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già compensata in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per ogni operazione 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	13,80	27,60
22 / 22 31.A25.A05.005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 30,00	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	4,00	120,00
	Parziale EMERGENZA COVID (Cat 2) euro			265,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6'086,41
	A R I P O R T A R E			6'086,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	COSTI SICUREZZA EMERGENZA COVID	5'821,29 265,12
	Totale CATEGORIE euro	6'086,41
	A RIPORTARE	