



CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

**RECUPERO, RIUSO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DELL'IMMOBILE "PALAZZO COVA-ADAGLIO" PER DESTINARLO
A SEDE SCOLASTICA PER L'ISTRUZIONE SECONDARIA DI
PRIMO GRADO – MURO PERIMETRALE DI CONFINE E
RECINZIONE ESTERNA**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
con
CALCOLO ONERI PER LA SICUREZZA**

Casale Monferrato li

19 MAR. 2018

IL R.U.P.

Ing. Alessandro Ravazzotto



IL PROGETTISTA

Geom. Davide Cantamessa

Arch. Paolo Pappacoda

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello							
	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua In assenza d'acqua							
		Trave fondazione cancello su via Musso 1 * 6 * 0.6 * 1	1,000	6,000	0,600	1,000	3,600	82,53	297,11
		Totale m³					3,600		
2	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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							
	01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 alle discariche Con carico e trasporto dei detriti alle discariche							
		Demolizione specchiature su P.zza San Francesco 10 * 3 * 0.15 * 1.80	10,000	3,000	0,150	1,800	8,100		
		Demolizione pilastri ammalorati 3 * 0.54 * 0.54 * 3.13	3,000	0,540	0,540	3,130	2,738		
		Demolizione pilastri cancello su via Musso 2 * 0.45 * 0.45 * 3.05	2,000	0,450	0,450	3,050	1,235		
		Demolizione per allargamento cancello su via Musso 2 * 1.5 * 0.30 * 3.2	2,000	1,500	0,300	3,200	2,880		
		Totale m³					14,953	101,52	1.518,03
3	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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 al							
	01.A02.B60.005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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 alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
		Specchiature cieche su P.zza San Francesco							
		esterne 6 * 3 * 2.23	6,000	3,000		2,230	40,140		
		interne 6 * 3 * 2.23	6,000	3,000		2,230	40,140		
		pilastri sviluppo (0.45x4 lati=1,80m) 12 * 1.80 * 3.05	12,000	1,800		3,050	65,880		
		Specchiature cieche su via Vigliani 3 * 3 * 2.23	3,000	3,000		2,230	20,070		
		3 * 3 * 2.23	3,000	3,000		2,230	20,070		
		pilastri 6 * 1.8 * 3.05	6,000	1,800		3,050	32,940		1.815,14
A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	14,000	3,100		2,180	94,612		1.815,14
		Specchiature cieche su via Musso 14 * 3.10 * 2.18	14,000	3,100		2,180	94,612		
		14 * 3.10 * 2.18	28,000	2,160		3,000	181,440		
		pilastrini sviluppo (0,54x4 lati=2,16m) 28 * 2.16 * 3							
	01.A02.C00	Totale m²					589,904	6,53	3.852,07
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di							
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione							
4	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Con una superficie di almeno m² 0,50 Cancello carraio su via Musso 3.10 * 3.13			3,100	3,130	9,703	12,58	122,06
	01.A04.B12	Totale m²					9,703		
		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali							
		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali							
5	01.A04.B12.010	A mano A mano CLS per pilastri e fondazioni nuovo cancello su via Musso 6 * 0.6 * 1 2 * 0.5 * 0.5 * 4	2,000	6,000 0,500	0,600 0,500	1,000 4,000	3,600 2,000	187,61	1.050,62
	01.A04.C00	Totale m³					5,600		
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione In struttura di fondazione Fondazione nuovo cancello su via Musso 6 * 0.6 * 1							
6	01.A04.C00.005								
	01.A04.C00.015	Totale m³					3,600	81,36	292,90
		In strutture semplici armate In strutture semplici armate Pilastrini nuovo cancello su via Musso 2 * 0.5 * 0.5 * 4					3,600		
7	01.A04.E00	Totale m³	2,000	0,500	0,500	4,000	2,000	120,96	241,92
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di							
		A RIPORTARE							7.374,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	01.A04.E00.005	<p>materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</p> <p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</p> <p>Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>CLS in strutture di fondazione e nuovi pilastri cancello su via Musso</p> <p>6 * 0.6 * 1</p> <p>2 * 0.5 * 0.5 * 4</p> <p>Totale m³</p>	2,000	6,000 0,500	0,600 0,500	1,000 4,000	3,600 2,000 5,600	8,35	7.374,71 46,76
9	01.A04.F00 01.A04.F00.015	<p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</p> <p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</p> <p>In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</p> <p>In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</p> <p>Armatura di fondazione e pilastri su nuovo cancello di Via Musso</p> <p>fondazione 100 Kg/mc 100 * 6 * 0.6 * 0.80</p> <p>pilastri 100 Kg/mc 100 * 0.5 * 0.5 * 4</p> <p>100 * 0.5 * 0.5 * 4</p> <p>Totale kg</p>	100,000 100,000 100,000	6,000 0,500 0,500	0,600 0,500 0,500	0,800 4,000 4,000	288,000 100,000 100,000 488,000	1,53	746,64
10	01.A04.H30.010	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista</p> <p>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista</p> <p>Casseratura pilastri nuovo cancello su via Musso 4 * 0.5 * 4</p> <p>4 * 0.5 * 4</p> <p>Totale m²</p>	4,000 4,000	0,500 0,500	0,500 0,500	4,000 4,000	8,000 8,000 16,000	31,08	497,28
11	01.A05.A80 01.A05.A80.035	<p>Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12</p> <p>Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12</p> <p>In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.</p> <p>In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.</p> <p>Ricostruzione pilastri ammalorati 3 * 0.5 * 0.5 * 3.13</p> <p>A RIPIORTARE</p>	3,000	0,500	0,500	3,130	2,348		8.665,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
12	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Specchiature aperte su P.zza San Francesco 10 * 3 * 20 * 2 (Kg/mq 20) Totale kg	10,000	3,000	20,000	2,000		8.665,39	
							2,348	967,89	
	01.A18.B40.010								
							1.200,000		
13	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Nuovo cancello carraio su via Musso 1 * 6 * 25 * 3.13 (Kg/mq 25) Totale kg	1,000	6,000	25,000	3,130		10.488,00	
							1.200,000	8,74	
	01.A18.B50.010								
							469,500		
14	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Nuove cancellate su specchiature aperte (quantità conteggiata precedentemente) 1200 Nuovo cancello carraio su via Musso (quantità conteggiata separatamente) 496 Totale kg	1.200,000 496,000					5.413,34	
							469,500	11,53	
	01.A18.C00.005								
							1.200,000 496,000 1.696,000	1,72	
15	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, app Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite all'10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Su pareti esterne, vani scala, androni Quantità precedentemente conteggiata per il fissativo 789.10 A RIPORTARE	789,100				789,100	28.451,74	
	01.A20.E38.005								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	01.A20.E60	Applicazione fissativo	RIPORTO Totale m²				789,100	16,36	28.451,74
	01.A20.E60.010	Applicazione fissativo							12.909,68
		Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili							
		Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili							
		Conteggi tutti su due facce							
		Su P.zza San Francesco							
		Specchiature 12 * 3 * 3.05		12,000	3,000	3,050	109,800		
		Zoccolo su ringhiere 20 * 3 * 0.82		20,000	3,000	0,820	49,200		
		Pilastrini 19 * 4 * 0.5 * 3.05		19,000	4,000	3,050	115,900		
		Su via Vigiani							
17	01.A20.F70	Specchiature 6 * 3 * 3.05	Totale m²	6,000	3,000	3,050	54,900		
		Pilastrini 10 * 4 * 0.5 * 3.05		10,000	4,000	3,050	61,000		
		Su Via Musso							
		Specchiature 26 * 3.1 * 3		26,000	3,100	3,000	241,800		
		Pilastrini 25 * 4 * 0.5 * 3.13		25,000	4,000	3,130	156,500		
		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche					789,100	3,48	2.746,07
		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
		Di manufatti esterni, a due riprese							
		Di manufatti esterni, a due riprese							
		Cancellate nuove su specchiature aperte P.zza San Francesco 10 * 2 * 1.80 * 3		10,000	2,000	3,000	108,000		
18	01.P01.A10	Cancello carralo su via Musso 2 * 6 * 3.13	Totale m²				37,560		
		Operai Specializzati			1,800	3,000	145,560	14,75	2.147,01
		Operai Specializzati			6,000	3,130			
		50							
		Operai qualificati		50,00			50,00		
		Operai Qualificati					50,00		
		50							
		Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco con:							
		Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco con:							
		A RIPORTARE							
19	01.P01.A20	Totale h	Totale h					32,68	1.634,00
	02.P55.N10	Totale h						30,35	1.517,50
									49.406,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
20	02.P55.N10.010	RIPORTO malta di cemento malta di cemento Zoccolatura specchiature aperte su P.zza San Francesco 10 * 3 * 0.15 interne 10 * 3 * 0.15 Specchiature piene su P.zza San Francesco 6 * 3 * 2.23 interne 6 * 3 * 2.23 Pilastr (0,45x4=1,80) 12 * 1.80 * 3.05 Specchiature piene su via Musso 14 * 3.10 * 2.18 interne 14 * 3 * 2.18 Pilastr (0,54x4=2,16) 28 * 2.16 * 3.13 Specchiature cieche su via Vigliani 3 * 3 * 2.23 3 * 3 * 2.23 Pilastr (0,45x4=ml 1,80) 6 * 1.80 * 3.05 Totale m²	10,000 10,000 6,000 6,000 12,000 14,000 14,000 28,000 3,000 3,000 6,000		3,000 3,000 3,000 3,000 1,800 3,100 3,000 2,160 3,000 3,000 1,800	0,150 0,150 2,230 2,230 3,050 2,180 2,180 3,130 2,230 2,230 3,050	4,500 4,500 40,140 40,140 65,880 94,612 91,560 189,302 20,070 20,070 32,940 603,714		49.406,00	
21	02.P55.N14 02.P55.N14.020	Rinzaiffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento); Rinzaiffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni per esterni Zoccolatura specchiature aperte su P.zza San Francesco 10 * 3 * 0.15 10 * 3 * 0.15 Specchiature cieche su P.zza San Francesco 6 * 3 * 2.23 6 * 3 * 2.23 Specchiature cieche su via Musso 14 * 3.10 * 2.18 14 * 3.10 * 2.18 Pilastr su via Musso 28 * 2.16 * 3.13 Specchiature cieche su via Vigliani 3 * 3 * 2.23 3 * 3 * 2.23 Pilastr 6 * 1.80 * 3.05 Totale m²	10,000 10,000 6,000 6,000 14,000 14,000 28,000 3,000 3,000 6,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,100 3,100 2,160 3,000 3,000 1,800	0,150 0,150 2,230 2,230 2,180 2,180 3,130 2,230 2,230 3,050	4,500 4,500 40,140 40,140 94,612 94,612 189,302 20,070 20,070 32,940 540,886		10,39	6.272,59	
22	02.P55.N20 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaiffo con grassello di calce dolce Arricciatura su rinzaiffo con grassello di calce dolce Totale m² A RIPORTARE						32,36	17.503,07	73.181,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.			
23	02.P55.N24	Quantità di cui al punto precedente 540.886	540,886				540,886	73.181,66
		Totale m²					540,886	27,71
		Esecuzione di cornice piana eseguita con malta di cemento, di sviluppo massimo di sezione cm 20, gettata in opera per esterni						
		Esecuzione di cornice piana eseguita con malta di cemento, di sviluppo massimo di sezione cm 20, gettata in opera per esterni						
		...						
24	02.P55.N32	Parti di cornice ammalorata						
		Su P.zza San Francesco 30		30,000			30,000	
		su via musso 40		40,000			40,000	
		su via Vigliani 10		10,000			10,000	
		Totale m					80,000	53,67
25	02.P55.N50	Formazione di spigolo ed angolo eseguiti con malta di cemento o gesso						
		Formazione di spigolo ed angolo eseguiti con malta di cemento o gesso						
		...						
		...						
		70		70,000			70,000	4,19
26	02.P80.S12	Realizzazione di parte di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, per interventi non inferiori a 5 metri quadrati comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e						
		Realizzazione di parte di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, per interventi non inferiori a 5 metri quadrati comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e profilature, eventuali chiodi zincati e filo d'acciaio di supporto, la malta di calce stesa a più strati con granulometria degli inerti simile per forma e natura a quelli esistenti, lavorati nella parte in vista con malte simili a quelle originali:						
		composto da elementi quadrangolari con lato maggiore fino a 50 cm						
		composto da elementi quadrangolari con lato maggiore fino a 50 cm						
		Pilastrini su P.zza San Francesco (4x 04,45=1,80mt) 16 * 1.80 * 3.05	16,000	1,800		3,050	87,840	176,76
26	02.P80.S12.020	Totale m²					87,840	15.526,60
		Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione:						
		Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione:						
		su superfici con modanature e decori a rilievo semplici						
		su superfici con modanature e decori a rilievo semaltri						
		A RIPORTARE					108.283.11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO</p> <p>Elementi in superficie piana su P.zza San Francesco (sviluppo cm. 70) 61 * 0.7</p> <p>Elementi in superficie piana su via Musso 57 * 0.7</p> <p>Elementi in superficie piana su via Vigiliani 10 * 0.70</p> <p>Elementi a cappello 40 * 1.20</p>		61,000 57,000 10,000		0,700 0,700 0,700 1,200	42,700 39,900 7,000 48,000		108.283,11
27	28.A05.D10	<p>Totale m²</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spesso</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preventriciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preventriciati, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p>	40,000				137,600	38,29	5.268,70
28	AP01	<p>Totale</p> <p>Lavori di sistemazione e restauro cancelli carraio e pedonali presenti su P.zza San Francesco, originali alla costruzione plesso Palazzo Cova Adaglio</p> <p>Recupero e restauro completo dei cancelli esistenti su P.zza San Francesco, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione dei cancelli e della ferramenta di manovra e chiusura presenti - Trasporto in officina specializzata per le lavorazioni - Sverniciatura e spazzolatura dell'esistente - Lavori di ripristino della complanarità delle ante, risoluzione delle incurvature presenti e controllo della perfetta chiusura delle ante - Restauro delle inferriate con particolari motivi decorativi, comprendenti la sostituzione dei materiali irrecuperabili e dei decori mancanti, con integrazione di nuovi lavori a mano - Saldatura, adattamenti e quanto necessario al ripristino dei manufatti come in origine - Trattamento superficiale del fondo con vernici convertitrici ed antiruggine <p>A RIPORTARE</p>				0,00	0,00	0,00	113.551,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smaltatura finale a due mani di smalto colore a scelta della DL - Sostituzione delle serrature (due normali ed una ad azionamento elettrico) e delle relative chiavi di azionamento tipo Yale - Sostituzione della ferramenta di manovra con l'installazione di perno a pavimento con cuscinetto a sfera - Fornitura e posa in opera di un chiudiporta automatico - Riposizionamento in opera con dichiarazione di corretta posa <p>Ogni altro onere necessario a dare i manufatti in opera perfettamente restaurati</p> <p>1</p> <p>Totale a corpo</p>	1,00				1,00		113.551,81
	28.A05.A10	<p>Oneri speciali</p> <p>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</p> <p>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</p> <p>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</p> <p>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</p> <p>1</p> <p>Totale cad</p>	1,000				1,000	164,26	164,26
30	28.A05.A10.010	<p>solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>2</p> <p>Totale cad</p>	2,000				2,000	18,05	36,10
	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali; pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il</p> <p>A RIPORTARE</p>							119.508,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31	28.A05.D10.015	<p>RIPORTO</p> <p>documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>1</p>	1,000				1,000 1,000	324,90	119.508,73
32	28.A05.D10.020	<p>Totale cad</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>1</p>	1,000				1,000 1,000	171,47	171,47
33	28.A05.E15.005	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti n</p> <p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera</p> <p>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</p> <p>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</p> <p>Lato Via Musso 30 * 1.5</p> <p>Piazza San Francesco 40 * 1.5</p> <p>Via Vigliani 8 * 1.5</p>		30,000 40,000 8,000		1,500 1,500 1,500	45,000 60,000 12,000 117,000	8,87	1.037,79
34	28.A05.E15.010	<p>Totale m²</p> <p>per ogni mese oltre il primo</p> <p>per ogni mese oltre il primo</p> <p>Quantità calcolata al punto precedente 117</p>	117,000				117,000 117,000	2,68	313,56
		Totale Oneri speciali Euro							2.048,08
		A RIPORTARE							121.356,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Importo Lavori Euro							121.356,45 121.356,45

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI Euro			121.356,45
Oneri speciali Euro		2.048,08	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		119.308,37	
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			121.356,45

CASALE MONF. TO li, 19 MAR. 2018

IL PROGETTISTA
Geom. Davide Cantamessa

IL R.U.P.
Ing. Alessandro Ravazzotto