

I.A.C.P. DI PALERMO
e Provincia
Via Quintino Sella, 18 - Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PROSPETTI LATO PIAZZA E MESSA IN SICUREZZA DELLE PASSERELLE DELLE INSULAE E PROSPETTI ANNESSI, DEI LOTTI 266 1/F, 282 1/E, 229 1/D, 267 2/F e LOTTO 246 2/E SITI IN VIA FAUSTO COPPI NN.21-23, VIA C. GIRARDENGO NN.18-20 E14-16, E VIA AGESIA DI SIRACUSA NN.21-23 E 17-19 QUARTIERE SAN FILIPPO NERI (EX ZEN2), PALERMO.

COMMITTENTE

I.A.C.P.

IL PROGETTISTA
(Arch. Mario Palumbo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p>Lotto 266 1/F</p> <p>n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 266 1/F</p> <p>Opere in ferro</p> <p>ANP.01 Smontaggio della passerella esistente delle dimensioni in pianta variabili ml 6,85 di lunghezza per una larghezza variabile da un minimo di 90 fino ad un massimo di 1,20 ml, compreso pannello di camminamento, traverse, ove occorre anche le travi principali in ferro e i relativi ancoraggi esistenti, compreso altresì gli accessi di collegamento agli alloggi (duplex) presenti ai piani, incluse ancora le opere murarie occorrenti allo smontaggio di tutta la passerella compreso il taglio la discesa, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento a tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'avvertenza di realizzare le opere di supporto alla collocazione delle nuove passerelle</p> <p>- Lotto 266 1/f -</p> <p><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via F. Coppi n° 4</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo n° 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO acorpo =</p>	4,00		
			4,00		
			8,00	1.911,00	15.288,00
2		<p>ANP.02 Fornitura e collocazione di passerella delle dimensioni in pianta di circa ml 6,85 per una larghezza variabile da ml.0,90 a ml. 1,20, costituita al centro da pannelli in grigliato zincato elettro-fuso maglia 15x76 H30 mm spessore 2 mm incluso lamiera pedonale stirata sagomata e zincata posta ai lati (n°2 pez. dim 6,85x0,25 circa dello spessore uguale a quella rimossa) previo pre-assemblaggio in fabbrica o saldata in cantiere, compreso tiro in alto e assemblaggio in sito con idonea fornitura e collocazione di piastre e bulloni in acciaio inox, idoneamente ancorata alla armatura di attacco inclusa anch'essa nel presente prezzo da realizzarsi in acciaio zincato incluso l'ancoraggio delle piastre di attacco alla muratura ed alla struttura esistente con l'ausilio dei mezzi più idonei ed incluso le opere murarie e di finitura edile da realizzarsi in prossimità degli ancoraggi delle piastre di attacco; compreso la fornitura e posa in opera del nuovo parapetto su entrambi i lati della passerella da realizzarsi in grigliato di acciaio zincato elettro fuso piatto 25Y2 maglia 62x132 corrente 25x4 con piantoni in ferro piatto zincato 60x80 bulloneria in acciaio inox altezza del pannello H93 cm con altezza del parapetto 100 cm con rivestimento zincato a caldo per entrambi i lati della passerella inclusi gli ancoraggi alle murature ed alla struttura in acciaio incluso tiro in alto, lavorazioni in sito, è compresa nel prezzo anche la copertura a protezione delle passerelle da collocare sopra la passerella di ultimo livello in corrispondenza di ogni torrino (2 per ogni insulae), costituita da un sistema completo di pannelli metallici monolitici pre-coimbeantati, adatti per ogni genere di copertura. La base dei pannelli è in lamiera grecata (pannelli sandwich in opera del tipo Isolpack spessore 30mm) la cui</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			15.288,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.288,00
		coibentazione è costituita da schiuma espansa rigida in poliuretano che offre indubbiamente maggiori resistenze meccaniche oltre che altamente isolanti e con ottimi requisiti di reazione al fuoco il tutto completo di scossaline e profili di fissaggio perimetrali nonché di tutti gli accessori occorrenti, i pannelli di copertura saranno idoneamente fissati su una sottostruttura costituita da traverse correnti e pilastri in profilati di ferro 40x80x2,5mm in numero adeguati ed opportunamente intelaiati e saldati tra di loro in opera. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, collaudabile e senza null'altro a pretendere per tutte le superiori lavorazioni.			
		- Lotto 266 1/f -			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		-Lato interno parallelo a via F. Coppi n° 4	4,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo n° 4	4,00		
		SOMMANO acorpo =	8,00	10.170,92	81.367,36
3		7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		- Lotto 266 1/f -			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		-Lato interno parallelo a via F. Coppi n° 4*(2*6.85*1.17)	64,12		
		n° 4*(2*1.00*1.17)	9,36		
		-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo n° 4*(2*6.85*1.17)	64,12		
		n° 4*(2*1.00*1.17)	9,36		
		n° 2*(2*0.652*1.17)	3,05		
		SOMMANO m² =	150,01	17,39	2.608,67
4		7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente 150.01	150,01		
		SOMMANO m² =	150,01	12,77	1.915,63
		A RIPORTARE			101.179,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			101.179,66
5	7.2.12	<p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.</p> <p>- misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)</p> <p style="padding-left: 40px;">Quantità di cui al numero d'ordine precedente 150.01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	150,01 150,01	28,87	4.330,79
6	7.2.16.2	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p style="text-align: center;">-Lato interno parallelo a via F. Coppi</p> <p>n° 4*(2*6.85*1.17) 64,116 n° 4*(2*1.00*1.17) 9,360</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml</p> <p>n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750 n° 1*0.582*4,500 kg 2,619</p> <p style="text-align: center;">-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo</p> <p>n° 4*(2*6.85*1.17) 64,116 n° 4*(2*1.00*1.17) 9,360</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml</p> <p>n° 2*6.85*4,500 kg 61,650</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	321,651		105.510,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	321,651		105.510,45
		n° 2*2.67*4,500 kg	24,030		
		n° 2*2.75*4,500 kg	24,750		
		n° 1*0.582*4,500 kg	2,619		
		SOMMANO kg =	373,050	1,14	425,28
		1) Totale Opere in ferro			105.935,73
		Risanamenti			
7		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> Si stima il 25% della superficie da rimuovere -Lato interno parallelo a via F. Coppi mq 118.846*0.25	29,712		
		Parziale	29,712		
		-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo mq 132.585*0.25	33,146		
		Parziale	33,146		
		SOMMANO m ² =	62,858	93,59	5.882,88
8		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 62.858	62,858		
		A RIPORTARE	62,858		111.818,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	62,858		111.818,61
		SOMMANO m² x cm =	62,858	39,76	2.499,23
		2) Totale Risanamenti			8.382,11
		Intonaci marmi e finiture			
9		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi n° 4*(2*0.85*0.23) 1,564 -Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo n° 4*(2*0.85*0.23) 1,564 SOMMANO m² = 3,128		18,98	59,37
10		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85+3.50)*16.00 226,40 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -15,00 -3*2*0.90*2.15 -11,61 -3*2*0.85*2.15 -10,97 -4*0.80*1.25 -4,00 pareti laterali ml 3.80*16.45 62,51 ml 4.10*16.45 67,45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -10,97 -3*2*0.77*1.45 -6,70 -Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85)*18.45 196,49 3.50*19.85 69,48 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -12,00 -3*2*0.90*2.15 -11,61 -3*2*0.85*2.15 -10,97 -4*0.80*1.25 -4,00 -6.85*1.20 -8,22 pareti laterali ml 3.80*16.45 62,51 ml 4.10*16.45 67,45			
		A RIPORTARE	646,24		114.377,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	646,24		114.377,21
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		SOMMANO m² =	628,57	1,50	942,86
11		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata -Lato interno parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40*4,5 cm	407,520		
		a detrarre			
		-5*2*1.20*1.25*0.40*4,5 cm	-27,000		
		-3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 cm	-20,898		
		-3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm	-19,737		
		-4*0.80*1.25*0.40*4.5 cm	-7,200		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm	112,518		
		ml 4.10*16.45*0.40*4.5 cm	121,401		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm	-19,737		
		-3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 cm	-12,058		
		Parziale	534,809		
		-Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85)*18.45*0.40*4.5 cm	353,687		
		3.50*19.85*0.40*4.5 cm	125,055		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm	-21,600		
		-3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 cm	-20,898		
		-3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm	-19,737		
		-4*0.80*1.25*0.40*4.5 cm	-7,200		
		-6.85*1.20*0.40*4.5 cm	-14,796		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm	112,518		
		ml 4.10*16.45*0.40*4.5 cm	121,401		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm	-19,737		
		-3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 cm	-12,058		
		Parziale	596,635		
		SOMMANO m² x cm =	1.131,444	3,94	4.457,89
12		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7			
		A RIPORTARE			119.777,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			119.777,96
		mq 3.128*0.03*1.10	0,103		
		Quantità di cui al precedente art. 21.1.11			
		mqxcm (1131.444/4.5)*0.045*1.10	12,446		
		SOMMANO m ³ =	12,549	32,26	404,83
13		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi n° 4*(2*0.85*0.23) n° 3*1.06*0.30 -Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo n° 4*(2*0.85*0.23) n° 3*1.06*0.30			
		SOMMANO m ² =	5,02	96,88	486,34
14		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*2*0.85) n° 6*1.06			
		SOMMANO m =	19,96	3,80	75,85
15		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*0.85) n° 6*1.06			
		SOMMANO m =	13,16	3,17	41,72
16		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo			
		A RIPORTARE			120.786,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			126.549,46
		magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 251.42	251,42		
		SOMMANO m² =	251,42	8,31	2.089,30
19		ANP.03 Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 251.42*2	502,84		
		SOMMANO m² =	502,84	5,76	2.896,36
20		ANP.05 Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 -Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85)*18.45 3.50*19.85 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 -6.85*1.20 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45	226,40		
			-15,00		
			-11,61		
			-10,97		
			-4,00		
			62,51		
			67,45		
			-10,97		
			-6,70		
			196,49		
			69,48		
			-12,00		
			-11,61		
			-10,97		
			-4,00		
			-8,22		
			62,51		
			67,45		
			-10,97		
			-6,70		
		SOMMANO m² =	628,57	12,25	7.699,98
		A RIPORTARE			139.235,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			139.235,10
21		ANP.06 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 -Lato interno opposto parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85)*18.45 3.50*19.85 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 -6.85*1.20 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 SOMMANO m² =	226,40 -15,00 -11,61 -10,97 -4,00 62,51 67,45 -10,97 -6,70 196,49 69,48 -12,00 -11,61 -10,97 -4,00 -8,22 62,51 67,45 -10,97 -6,70 628,57	13,72	8.623,98
22		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi 5*2*1.20*1.25 3*2*0.90*2.15 3*2*0.85*2.15 4*0.80*1.25 mq 5.81 -Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 4*2*1.20*1.25 3*2*0.90*2.15 3*2*0.85*2.15 A RIPORTARE	15,00 11,61 10,97 4,00 5,81 12,00 11,61 10,97 81,97		147.859,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,97		147.859,08
		4*0.80*1.25	4,00		
		6.85*1.20	8,22		
		mq 5.81	5,81		
		SOMMANO m ² =	100,00	15,16	1.516,00
		3) Totale Intonaci marmi e finiture			35.057,24
		Costi sicurezza			
23		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 2*6.85*23.00	315,100 315,100 630,200	8,93	5.627,69
24		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. - Lotto 266 1/f - <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via F. Coppi 6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 6.85*23.00	157,550 157,550 315,100	2,88	907,49
25		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti			
		A RIPORTARE			155.910,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			155.910,26
		<p>metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00</p> <p>-Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 2*6.85*23.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	315,100 315,100 630,200	1,26	794,05
26		<p>26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00</p> <p>-Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 2*6.85*23.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	315,100 315,100 630,200	3,58	2.256,12
27		<p>26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via F. Coppi 6.85*1.50</p> <p>-Lato interno opposto parallelo C. Girardengo 6.85*1.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	10,275 10,275 20,550	21,86	449,22
28		<p>26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			159.409,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			159.409,65
		almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
29		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad = 2,000	405,21	810,42
30		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 2,000	57,50	115,00
31		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 2,000	11,50	23,00
32		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 2,000	40,25	80,50
33		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 1,000	57,11	57,11
		A RIPORTARE			160.660,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			160.660,68
34		<p>26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =</p>	1,000	62,86	62,86
		4) Totale Costi sicurezza			11.348,46
		1) Totale n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 266 1/F			160.723,54
		Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 266 1/F			
		Dismissioni e trasporti			
35		<p>21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>A stima mq 40.00</p>	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	18,98	759,20
36		<p>ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f-</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p style="text-align: center;">Lato via F. Coppi</p> <p>-Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40)</p> <p>-Prospetto Torracchio</p>	35,84 97,92 21,60		
		A RIPORTARE	155,36		161.482,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,36		161.482,74
		(11.10*3.20)	35,52		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	1,50	1.164,26
37	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		-Prospetto Corpo basso Sx			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)*4.5 cm	63,936		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*4.5 cm	385,344		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)*4.5 cm	119,880		
		0.40*(17.20*8.70)*4.5 cm	269,352		
		-Prospetto Corpo basso Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40*4.5 cm	-32,148		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-31,464		
		A RIPORTARE	1.334,196		162.647,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.334,196		162.647,00
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-47,196		
		-3*2*4.65*1.90*0.40*4.5 cm	-95,418		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40*4.5 cm	-35,280		
		-3*2.00*1.40*0.40*4.5 cm	-15,120		
		Parziale	1.141,182		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)*2,5 cm	50,531		
		0.50*(2*4.00*1.65)*2,5 cm	16,500		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)*2.5 cm	18,250		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)*2.5 cm	78,859		
		Parziale	177,716		
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,898	3,94	5.196,46
38	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani A stima mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	7,89	473,40
39	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 40.00*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcm (1141.182/4.5)*0.045*1.10 mqxcm (177.716/2.5)*0.025*1.10 Quantità relativa alla quantità di cui al precedente art. 21.1.14 mq 60.00*0.05 varie ed eventuali mc 5.357	1,320 12,553 1,955 3,000 5,357		
		SOMMANO m ³ =	24,185	32,26	780,21
		1) Totale Dismissioni e trasporti			8.373,53
		Risanamenti			
		A RIPORTARE			169.097,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.097,07
40		<p>21.3.1.1</p> <p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p>per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f-</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p style="text-align: center;">Lato via F. Coppi</p> <p>Si stima il 20% della superficie</p> <p>-Corpo basso a Sx $(11.20*3.20)*0.20$ 7,168 $(13.60*7.20)*0.20$ 19,584 $(9.00*2.40)*0.20$ 4,320</p> <p>-Torracchio $(11.10*3.20)*0.20$ 7,104 $((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*0.20$ 42,816 $((2.50+17.20+2.50)*3.00)*0.20$ 13,320 $(17.20*8.70)*0.20$ 29,928</p> <p>-Corpo basso a Dx $(11.20*3.20)*0.20$ 7,168 $(13.60*7.20)*0.20$ 19,584 $(9.00*2.40)*0.20$ 4,320</p> <p>Parziale 155,312</p> <p>Si stima il 25% della superficie della superficie intonacata</p> <p>Muro di cinta $((16.50+8.00)*1.65)*0.25$ 10,106 $(2*4.00*1.65)*0.25$ 3,300 $(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25$ 1,358 $(8.00*(1.65+2.00)/2)*0.25$ 3,650 $(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25$ 1,358 $(24.50*(2.15+3.00)/2)*0.225$ 14,195 4,861</p> <p>Parziale 38,828</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 194,140</p>		93,59	18.169,56
41		<p>21.3.1.2</p> <p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			187.266,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			187.266,63
		successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento dei copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 194.14	194,140		
		SOMMANO m ² x cm =	194,140	39,76	7.719,01
		2) Totale Risanamenti			25.888,57
		Intonaci e finiture			
42		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili stima mq 40.00	40,00		
		SOMMANO m ² =	40,00	96,88	3.875,20
43		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,80	506,65
44		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,17	422,66
45		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	2,53	337,32
		A RIPORTARE			200.127,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			200.127,47
46	9.1.8	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 266 1/f-</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u></p> <p style="text-align: center;">Lato via F. Coppi</p> <p>-Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 14,34 0.40*(13.60*7.20) 39,17 0.40*(9.00*2.40) 8,64</p> <p>-Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20) 14,21 0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 85,63 0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00) 26,64 0.40*(17.20*8.70) 59,86</p> <p>-Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 14,34 0.40*(13.60*7.20) 39,17 0.40*(9.00*2.40) 8,64</p> <p>-a detrarre logge -2*4.70*1.90*0.40 -7,14 -2*(2*2.30*1.90)*0.40 -6,99 -2*(3*2.30*1.90)*0.40 -10,49 -3*2*4.65*1.90*0.40 -21,20</p> <p>-a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40*0.40 -7,84 -3*2.00*1.40*0.40 -3,36</p> <p style="text-align: right;">Parziale 253,62</p> <p style="text-align: center;">Muro di cinta</p> <p>Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata 0.50*((16.50+8.00)*1.65) 20,21 0.50*(2*4.00*1.65) 6,60 0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 2,72 0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2) 7,30 0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 2,72 0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2) 31,54</p> <p style="text-align: right;">Parziale 71,09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 324,71</p>		22,72	7.377,41
47	21.9.8	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			207.504,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			207.504,88
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		-Prospetto Corpo basso a Sx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)	14,21		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	85,63		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)	26,64		
		0.40*(17.20*8.70)	59,86		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40	-7,14		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40	-6,99		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40	-10,49		
		-3*2*4.65*1.90*0.40	-21,20		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40	-7,84		
		-3*2.00*1.40*0.40	-3,36		
		Parziale	253,62		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)	20,21		
		0.50*(2*4.00*1.65)	6,60		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	2,72		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)	7,30		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	2,72		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)	31,54		
		Parziale	71,09		
		SOMMANO m² =	324,71	8,31	2.698,34
48		ANP.03			
		Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		mq 324.71*2 cm	649,42		
		SOMMANO m² =	649,42	5,76	3.740,66
		A RIPORTARE			213.943,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			213.943,88
49		ANP.05 Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrinforzata al poliacril - Lotto 266 1/f- <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) 35,52 ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 214,08 ((2.50+17.20+2.50)*3.00) 66,60 (17.20*8.70) 149,64 -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -17,86 -2*(2*2.30*1.90) -17,48 -2*(3*2.30*1.90) -26,22 -3*2*4.65*1.90 -53,01 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -19,60 -3*2.00*1.40 -8,40 Parziale 633,99 Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65) 40,43 (2*4.00*1.65) 13,20 (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 5,43 (8.00*(1.65+2.00)/2) 14,60 (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 5,43 (24.50*(2.15+3.00)/2) 63,09 Parziale 142,18 SOMMANO m² = 776,17			
				12,25	9.508,08
50		ANP.06 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 266 1/f- <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) 35,52 A RIPORTARE	190,88		223.451,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	190,88		223.451,96
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	13,72	10.649,05
51		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per scossaline in lamiera e/o riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani a stima kg 265.00	265,000		
		SOMMANO kg =	265,000	3,49	924,85
52		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per riparazioni ringhiere e corrimani a stima kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	262,265	3,12	818,27
53		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondita' comprese opere provvisionali			
		A RIPORTARE			235.844,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			235.844,13
		occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità di cui all'art.7.1.2 kg 265.00 Quantità di cui al numero d'ordine precedente art.7.1.3 kg 262.265	265,000 <u>262,265</u>		
		SOMMANO kg =	<u>527,265</u>	2,42	1.275,98
54		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 266 1/f- <u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u> Lato via F. Coppi -imbotti n° 15*1.40*1.40 n° 4*2.00*1.40 -ringhiere e parapetti muro di cinta ml (13.60+3.30+31.30+3.30+13.60)*1.10 ml 10.00*1.10 ml 15.809*1.10 ml 6.85*4.00	29,40 11,20 71,61 11,00 17,39 <u>27,40</u>		
		SOMMANO m² =	<u>168,00</u>	15,16	2.546,88
		3) Totale Intonaci e finiture			44.681,35
		Costi sicurezza			
55		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a			
		A RIPORTARE			239.666,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			239.666,99
		decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		-Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10)	182,095		
		-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10)	600,200		
		-Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	8,93	8.612,00
56		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 mq 964.39	964,390		
		SOMMANO m ² =	964,390	2,88	2.777,44
57		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		-Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10)	182,095		
		-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10)	600,200		
		-Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	3,58	3.452,52
58		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.1 mq 964.39*3	2.893,170		
		A RIPORTARE	2.893,170		254.508,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.893,170		254.508,95
		SOMMANO m ² =	2.893,170	1,26	3.645,39
59	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		-Corpo basso Sx			
		14.45*1.50	21,675		
		-Torracchio			
		32.45*1.50	48,675		
		(3.60+18.05+3.60)*1.50	37,875		
		18.05*1.50	27,075		
		-Corpo basso Dx			
		14.45*1.50	21,675		
		SOMMANO m ² =	156,975	21,86	3.431,47
60	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		- Lotto 266 1/f-			
		<u>Ingresso da via Fausto Coppi civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via F. Coppi			
		6.80*5.00/2	17,000		
		SOMMANO m ² =	17,000	18,41	312,97
61	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
62	26.1.45.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto.			
		A RIPORTARE			262.063,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			262.063,78
		lunghezza 20 m			
		cad =	3,000	405,21	1.215,63
63		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.			
		cad =	3,000	57,50	172,50
64		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.			
		cad =	3,000	11,50	34,50
65		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.			
		cad =	3,000	40,25	120,75
66		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
		cad =	3,000	57,11	171,33
67		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre			
		A RIPORTARE			263.778,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			266.919,43
		completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	126,50	607,20
71		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	488,66	195,46
72		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	224,25	1.076,40
73		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	228,13	91,25
74		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio			
		A RIPORTARE			268.889,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			268.889,74
		ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.			
		per ogni mese successivo al primo			
		incidenza sul lavoro complessivo			
		(2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	10,03	48,14
		4) Totale Costi sicurezza			29.270,89
		2) Totale Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 266 1/F			108.214,34
		1) Totale Lotto 266 1/F			268.937,88
		A RIPORTARE			268.937,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			268.937,88
		Lotto 282 1/E			
		n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 282			
		Opere in ferro			
75		ANP.01 Smontaggio della passerella esistente delle dimensioni in pianta variabili ml 6,85 di lunghezza per una larghezza variabile da un minimo di 90 fino ad un massimo di 1,20 ml, compreso pannello di camminamento, traverse, ove occorre anche le travi principali in ferro e i relativi ancoraggi esistenti, compreso altresì gli accessi di collegamento agli alloggi (duplex) presenti ai piani, incluse ancora le opere murarie occorrenti allo smontaggio di tutta la passerella compreso il taglio la discesa, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento a tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'avvertenza di realizzare le opere di supporto alla collocazione delle nuove passerelle - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3	3,00 3,00 6,00	1.911,00	11.466,00
		SOMMANO acorpo =			
76		ANP.02 Fornitura e collocazione di passerella delle dimensioni in pianta di circa ml 6,85 per una larghezza variabile da ml.0,90 a ml. 1,20, costituita al centro da pannelli in grigliato zincato elettro-fuso maglia 15x76 H30 mm spessore 2 mm incluso lamiera pedonale stirata sagomata e zincata posta ai lati (n°2 pez. dim 6,85x0,25 circa dello spessore uguale a quella rimossa) previo pre-assemblaggio in fabbrica o saldata in cantiere, compreso tiro in alto e assemblaggio in sito con idonea fornitura e collocazione di piastre e bulloni in acciaio inox, idoneamente ancorata alla armatura di attacco inclusa anch'essa nel presente prezzo da realizzarsi in acciaio zincato incluso l'ancoraggio delle piastre di attacco alla muratura ed alla struttura esistente con l'ausilio dei mezzi più idonei ed incluso le opere murarie e di finitura edile da realizzarsi in prossimità degli ancoraggi delle piastre di attacco; compreso la fornitura e posa in opera del nuovo parapetto su entrambi i lati della passerella da realizzarsi in grigliato di acciaio zincato elettro fuso piatto 25Y2 maglia 62x132 corrente 25x4 con piantoni in ferro piatto zincato 60x80 bulloneria in acciaio inox altezza del pannello H93 cm con altezza del parapetto 100 cm con rivestimento zincato a caldo per entrambi i lati della passerella inclusi gli ancoraggi alle murature ed alla struttura in acciaio incluso tiro in alto, lavorazioni in sito, è compresa nel prezzo anche la copertura a protezione delle passerelle da collocare sopra la passerella di ultimo livello in corrispondenza di ogni torrino (2 per ogni insulae), costituita da un sistema completo di pannelli metallici monolitici pre-coimbentati, adatti per ogni genere di copertura. La base dei pannelli è in lamiera grecata (pannelli sandwich in opera del tipo Isolpack spessore 30mm) la cui			
		A RIPORTARE			280.403,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			280.403,88
		coibentazione è costituita da schiuma espansa rigida in poliuretano che offre indubbiamente maggiori resistenze meccaniche oltre che altamente isolanti e con ottimi requisiti di reazione al fuoco il tutto completo di scossaline e profili di fissaggio perimetrali nonché di tutti gli accessori occorrenti, i pannelli di copertura saranno idoneamente fissati su una sottostruttura costituita da traverse correnti e pilastri in profilati di ferro 40x80x2,5mm in numero adeguati ed opportunamente intelaiati e saldati tra di loro in opera. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, collaudabile e senza null'altro a pretendere per tutte le superiori lavorazioni.			
		- Lotto 282 1/e -			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3	3,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3	3,00		
		SOMMANO acorpo =	6,00	10.170,92	61.025,52
77		7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		- Lotto 282 1/e -			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		n° 3*(2*1.00*1.17)	7,02		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		6.803	6,80		
		SOMMANO m² =	110,00	17,39	1.912,90
78		7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110.00	110,00		
		SOMMANO m² =	110,00	12,77	1.404,70
79		7.2.12 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per			
		A RIPORTARE			344.747,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			344.747,00
		<p>protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.</p> <p>- misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)</p> <p style="padding-left: 40px;">Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	110,00 110,00	28,87	3.175,70
80		<p>7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087 n° 3*(2*1.07*1.17) 7,511</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087 n° 2*(2*1.08*1.17) 5,054 n° 1*1.078*1.17 1,261</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	330,860		347.922,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	330,860		347.922,70
		SOMMANO kg =	330,860	1,14	377,18
		1) Totale Opere in ferro			79.362,00
81		Risanamenti 21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Si stima il 25% della superficie intonacata da rimuovere -Lato interno parallelo a via C. Girardengo mq 118.846*0.25 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi mq 132.585*0.25	29,712		
		SOMMANO m ² =	33,146		
			62,858	93,59	5.882,88
82		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 62.858	62,858		
		SOMMANO m ² x cm =	62,858	39,76	2.499,23
		2) Totale Risanamenti			8.382,11
		Intonaci marmi e finiture A RIPORTARE			356.681,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			356.681,99
83	21.1.7	<p>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 282 1/e -</p> <p><u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3*(2*0.85*0.23)</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3*(2*0.85*0.23)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>1,173</p> <p>1,173</p> <p>2,346</p>	<p>18,98</p>	<p>44,53</p>
84	ANP.04	<p>Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 282 1/e -</p> <p><u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85+3.50)*16.00</p> <p>a detrarre</p> <p>-5*2*1.20*1.25</p> <p>-3*2*0.90*2.15</p> <p>-3*2*0.85*2.15</p> <p>-4*0.80*1.25</p> <p>pareti laterali ml 3.80*16.45</p> <p>ml 4.10*16.45</p> <p>a detrarre</p> <p>-3*2*0.85*2.15</p> <p>-3*2*0.77*1.45</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45</p> <p>3.50*19.85</p> <p>a detrarre</p> <p>-4*2*1.20*1.25</p> <p>-3*2*0.90*2.15</p> <p>-3*2*0.85*2.15</p> <p>-4*0.80*1.25</p> <p>-6.85*1.20</p> <p>pareti laterali ml 3.80*16.45</p> <p>ml 4.10*16.45</p> <p>a detrarre</p> <p>-3*2*0.85*2.15</p> <p>-3*2*0.77*1.45</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>226,40</p> <p>-15,00</p> <p>-11,61</p> <p>-10,97</p> <p>-4,00</p> <p>62,51</p> <p>67,45</p> <p>-10,97</p> <p>-6,70</p> <p>196,49</p> <p>69,48</p> <p>-12,00</p> <p>-11,61</p> <p>-10,97</p> <p>-4,00</p> <p>-8,22</p> <p>62,51</p> <p>67,45</p> <p>-10,97</p> <p>-6,70</p> <p>628,57</p>	<p>1,50</p>	<p>942,86</p>
85	21.1.11	<p>Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p>357.669,38</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			357.669,38
		- Lotto 282 1/e - Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20 Si stima il 40% della superficie da rimuovere -Lato interno parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40*4.5 cm a detrarre -5*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -4*0.80*1.25*0.40*4.5 cm pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 cm a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 cm	407,520 -27,000 -20,898 -19,737 -7,200 112,518 121,401 -19,737 -12,058		
		Parziale -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45*0.40*4.5 cm 3.50*19.85*0.40*4.5 cm a detrarre -4*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -4*0.80*1.25*0.40*4.5 cm -6.85*1.20*0.40*4.5 cm pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 cm a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 cm	534,809 353,687 125,055 -21,600 -20,898 -19,737 -7,200 -14,796 112,518 121,401 -19,737 -12,058		
		Parziale	596,635		
		SOMMANO m ² x cm =	1.131,444	3,94	4.457,89
86		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 2.346*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcm (1131.444/4.5)*0.045*1.10	0,077 12,446		
		SOMMANO m ³ =	12,523	32,26	403,99
87		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del			
		A RIPORTARE			362.531,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			362.531,26
		piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 SOMMANO m ² = 5,02		96,88	486,34
88		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		3,80	75,85
89		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo n° 2*(4*0.85) 6,80 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 13,16		3,17	41,72
90		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		2,53	50,50
91		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro			
		A RIPORTARE			363.185,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			363.185,67
		onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		- Lotto 282 1/e -			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u>			
		Si stima il 40% della superficie			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		(3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40	90,56		
		a detrarre			
		-5*2*1.20*1.25*0.40	-6,00		
		-3*2*0.90*2.15*0.40	-4,64		
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-4*0.80*1.25*0.40	-1,60		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40	25,00		
		ml 4.10*16.45*0.40	26,98		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-3*2*0.77*1.45*0.40	-2,68		
		Parziale	118,84		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		(3.80+6.85)*18.45*0.40	78,60		
		3.50*19.85*0.40	27,79		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25*0.40	-4,80		
		-3*2*0.90*2.15*0.40	-4,64		
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-4*0.80*1.25*0.40	-1,60		
		-6.85*1.20*0.40	-3,29		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40	25,00		
		ml 4.10*16.45*0.40	26,98		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-3*2*0.77*1.45*0.40	-2,68		
		Parziale	132,58		
		SOMMANO m² =	251,42	22,72	5.712,26
92	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		251.42	251,42		
		SOMMANO m² =	251,42	8,31	2.089,30
93	ANP.03	Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso			
		A RIPORTARE			370.987,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			370.987,23
		l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 251.42*2	502,84		
		SOMMANO m ² =	502,84	5,76	2.896,36
94	ANP.06	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45 3.50*19.85 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 -6.85*1.20 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45	226,40		
		SOMMANO m ² =	628,57	13,72	8.623,98
95	ANP.05	Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15	226,40		
		SOMMANO m ² =	188,82		382.507,57
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	188,82		382.507,57
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45	196,49		
		3.50*19.85	69,48		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25	-12,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		-6.85*1.20	-8,22		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		SOMMANO m² =	628,57	12,25	7.699,98
96	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo 5*2*1.20*1.25 3*2*0.90*2.15 3*2*0.85*2.15 4*0.80*1.25 mq 5.81 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 4*2*1.20*1.25 3*2*0.90*2.15 3*2*0.85*2.15 4*0.80*1.25 6.85*1.20 mq 5.81			
		SOMMANO m² =	100,00	15,16	1.516,00
		3) Totale Intonaci marmi e finiture			35.041,56
		Costi sicurezza			
		A RIPORTARE			391.723,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			391.723,55
97		<p>26.1.1.2</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 282 1/c -</p> <p><u>Ingresso da via G girardengo civici nn°18 e 20</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via G. Girardengo 2*6.85*23.00</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	315,100 315,100 630,200	8,93	5.627,69
98		<p>26.1.15</p> <p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 282 1/c -</p> <p><u>Ingresso da via G girardengo civici nn°18 e 20</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via G. Girardengo 6.85*23.00</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 6.85*23.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	157,550 157,550 315,100	2,88	907,49
99		<p>26.1.2</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			398.258,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			398.258,73
		ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. - Lotto 282 1/c - <u>Ingresso da via G girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via G. Girardengo 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00	315,100 315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	1,26	794,05
100		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base - Lotto 282 1/c - <u>Ingresso da via G girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via G. Girardengo 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00	315,100 315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	3,58	2.256,12
101		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 282 1/c - <u>Ingresso da via G girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato interno parallelo a via G. Girardengo 6.85*1.50 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 6.85*1.50	10,275 10,275		
		SOMMANO m ² =	20,550	21,86	449,22
102		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
		A RIPORTARE			401.923,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			401.923,12
103		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad = 2,000	405,21	810,42
104		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliестere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 2,000	57,50	115,00
105		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 2,000	11,50	23,00
106		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 2,000	40,25	80,50
107		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 1,000	57,11	57,11
108		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i			
		A RIPORTARE			403.009,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			403.009,15
		supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =	1,000	62,86	62,86
		4) Totale Costi sicurezza			11.348,46
		1) Totale n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 282			134.134,13
		Prospetto Esterno Torraccho lato piazza - Lotto 282			
		Dismissioni e trasporti			
109		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. A stima mq 40.00	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	18,98	759,20
110		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) ((2.50+17.20+2.50)*3.00) (17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90	35,84 97,92 21,60 35,52 214,08 66,60 149,64 35,84 97,92 21,60 -17,86		
		A RIPORTARE	758,70		403.831,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	758,70		403.831,21
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	1,50	1.164,26
111	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- Lotto 282 1/e -			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u>			
		-Lato via F. Coppi			
		-Prospetto Corpo basso a Sx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)*4.5 cm	63,936		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*4.5 cm	385,344		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)*4.5 cm	119,880		
		0.40*(17.20*8.70)*4.5 cm	269,352		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40*4.5 cm	-32,148		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-31,464		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-47,196		
		-3*2*4.65*1.90*0.40*4.5 cm	-95,418		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40*4.5 cm	-35,280		
		-3*2.00*1.40*0.40*4.5 cm	-15,120		
		Parziale	1.141,182		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)*2,5 cm	50,531		
		A RIPORTARE	1.191,713		404.995,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.191,713		404.995,47
		0.50*(2*4.00*1.65)*2,5 cm	16,500		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)*2.5 cm	18,250		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)*2.5 cm	78,859		
		Parziale	177,716		
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,898	3,94	5.196,46
112	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani A stima mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	7,89	473,40
113	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 40.00*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcm (1141.182/4.5)*0.045*1.10 mqxcm (177.716/2.5)*0.025*1.10 Quantità relativa alla quantità di cui al precedente art. 21.1.14 mq 60.00*0.05 varie ed eventuali mc 5.357	1,320 12,553 1,955 3,000 5,357		
		SOMMANO m ³ =	24,185	32,26	780,21
		1) Totale Dismissioni e trasporti			8.373,53
		Risanamenti			
114	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica			
		A RIPORTARE			411.445,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			411.445,54
		spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 282 1/e - Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20 Prospetto Lato via F. Coppi Si stima il 20% della superficie -Corpo basso a Sx (11.20*3.20)*0.20 (13.60*7.20)*0.20 (9.00*2.40)*0.20 -Torracchio (11.10*3.20)*0.20 ((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*0.20 ((2.50+17.20+2.50)*3.00)*0.20 (17.20*8.70)*0.20 -Corpo basso a Dx (11.20*3.20)*0.20 (13.60*7.20)*0.20 (9.00*2.40)*0.20 Parziale Muro di cinta Si stima il 25% della superficie della superficie intonacata -Lato via F. Coppi ((16.50+8.00)*1.65)*0.25 (2*4.00*1.65)*0.25 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25 (8.00*(1.65+2.00)/2)*0.25 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25 (24.50*(2.15+3.00)/2)*0.225 4.861 Parziale SOMMANO m ² =	7,168 19,584 4,320 7,104 42,816 13,320 29,928 7,168 19,584 4,320 155,312 10,106 3,300 1,358 3,650 1,358 14,195 4,861 38,828 194,140	93,59	18.169,56
115		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 194.14 SOMMANO m ² x cm =	194,140 194,140	39,76	7.719,01
		A RIPORTARE			437.334,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			437.334,11
		2) Totale Risanamenti			25.888,57
		Intonaci e finiture			
116		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili stima mq 40.00	40,00		
		SOMMANO m ² =	40,00	96,88	3.875,20
117		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,80	506,65
118		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,17	422,66
119		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	2,53	337,32
120		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Lotto 282 1/e -			
		A RIPORTARE			442.475,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			442.475,94
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u>			
		-Lato via F. Coppi			
		-Prospetto Corpo basso a Sx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)	14,21		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	85,63		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)	26,64		
		0.40*(17.20*8.70)	59,86		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40	-7,14		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40	-6,99		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40	-10,49		
		-3*2*4.65*1.90*0.40	-21,20		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40	-7,84		
		-3*2.00*1.40*0.40	-3,36		
		Parziale	253,62		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		((16.50+8.00)*1.65)*0.50	20,21		
		(2*4.00*1.65)*0.50	6,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50	2,72		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)*0.50	7,30		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50	2,72		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)*0.50	31,54		
		Parziale	71,09		
		SOMMANO m² =	324,71	22,72	7.377,41
121	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 324.71	324,71		
		SOMMANO m² =	324,71	8,31	2.698,34
122	ANP.03	Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo,			
		A RIPORTARE			452.551,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			452.551,69
		applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 324.71*2 cm	649,42		
		SOMMANO m ² =	649,42	5,76	3.740,66
123	ANP.05	Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 282 1/e - Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20 Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) ((2.50+17.20+2.50)*3.00) (17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -2*(2*2.30*1.90) -2*(3*2.30*1.90) -3*2*4.65*1.90 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -3*2.00*1.40 Parziale Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65) (2*4.00*1.65) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (8.00*(1.65+2.00)/2) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (24.50*(2.15+3.00)/2) Parziale	35,84 97,92 21,60 35,52 214,08 66,60 149,64 35,84 97,92 21,60 -17,86 -17,48 -26,22 -53,01 -19,60 -8,40 633,99 40,43 13,20 5,43 14,60 5,43 63,09 142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	12,25	9.508,08
124	ANP.06	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 282 1/e -			
		A RIPORTARE			465.800,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			465.800,43
		Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20			
		Lato via F. Coppi			
		-Prospetto Corpo basso a Sx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-Prospetto Torracchio			
		(11.10*3.20)	35,52		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m² =	776,17	13,72	10.649,05
125		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani a stima kg 265.00	265,000		
		SOMMANO kg =	265,000	3,49	924,85
126		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			477.374,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			477.374,33
		per riparazioni ringhiere e corrimani a stima kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	262,265	3,12	818,27
127		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità di cui all'art.7.1.2 kg 265.00 Quantità di cui al numero d'ordine precedente art.7.1.3 kg 262.265	265,000 262,265		
		SOMMANO kg =	527,265	2,42	1.275,98
128		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> -Lato via F. Coppi -imbotti n° 15*1.40*1.40 n° 4*2.00*1.40 -ringhiere e parapetti muro di cinta ml (13.60+3.30+31.30+3.30+13.60)*1.10 ml 10.00*1.10 ml 15.809*1.10 ml 6.85*4.00	29,40 11,20 71,61 11,00 17,39 27,40		
		SOMMANO m² =	168,00	15,16	2.546,88
		3) Totale Intonaci e finiture			44.681,35
129		Costi sicurezza 26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e			
		A RIPORTARE			482.015,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			482.015,46
		magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Prospetto su via F. Coppi -Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) -Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) -Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095 600,200 182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	8,93	8.612,00
130		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 mq 964.39	964,390		
		SOMMANO m ² =	964,390	2,88	2.777,44
131		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Prospetto su via F. Coppi Lato via F. Coppi -Corpo basso a Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) -Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) -Corpo basso a Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095 600,200 182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	3,58	3.452,52
132		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni			
		A RIPORTARE			496.857,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			496.857,42
		altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 mq 964.39*3	2.893,170		
		SOMMANO m ² =	2.893,170	1,26	3.645,39
133		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Prospetto su via F. Coppi -Corpo basso a Sx 14.45*1.50 -Torracchio 32.45*1.50 (3.60+18.05+3.60)*1.50 18.05*1.50 -Corpo basso a Dx 14.45*1.50	21,675 48,675 37,875 27,075 21,675		
		SOMMANO m ² =	156,975	21,86	3.431,47
134		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 282 1/e - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20</u> Prospetto su via F. Coppi 6.80*5.00/2	17,000		
		SOMMANO m ² =	17,000	18,41	312,97
135		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee;			
		A RIPORTARE			504.247,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			504.247,25
		l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
136		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad = 3,000	405,21	1.215,63
137		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 3,000	57,50	172,50
138		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 3,000	11,50	34,50
139		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 3,000	40,25	120,75
140		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 3,000	57,11	171,33
141		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di			
		A RIPORTARE			506.126,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			509.267,90
		<p>convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5</p>	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	126,50	607,20
145		<p>26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5</p>	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	488,66	195,46
146		<p>26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5</p>	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	224,25	1.076,40
147		<p>26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo</p>			
		A RIPORTARE			511.146,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			511.146,96
		2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	228,13	91,25
148		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	10,03	48,14
		4) Totale Costi sicurezza			29.270,89
		2) Totale Prospetto Esterno Torraccho lato piazza - Lotto 282			108.214,34
		2) Totale Lotto 282 1/E			242.348,47
		A RIPORTARE			511.286,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			511.286,35
		Lotto 229 1/D			
		n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 229 1/D			
		Opere in ferro Lorro 229			
149		ANP.01 Smontaggio della passerella esistente delle dimensioni in pianta variabili ml 6,85 di lunghezza per una larghezza variabile da un minimo di 90 fino ad un massimo di 1,20 ml, compreso pannello di camminamento, traverse, ove occorre anche le travi principali in ferro e i relativi ancoraggi esistenti, compreso altresì gli accessi di collegamento agli alloggi (duplex) presenti ai piani, incluse ancora le opere murarie occorrenti allo smontaggio di tutta la passerella compreso il taglio la discesa, il trasporto a scarica e gli oneri di conferimento a tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'avvertenza di realizzare le opere di supporto alla collocazione delle nuove passerelle			
		- Lotto 229 1/d-			
		Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3	3,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3	3,00		
		SOMMANO acorpo =	6,00		
				1.911,00	11.466,00
150		ANP.02 Fornitura e collocazione di passerella delle dimensioni in pianta di circa ml 6,85 per una larghezza variabile da ml.0,90 a ml. 1,20, costituita al centro da pannelli in grigliato zincato elettro-fuso maglia 15x76 H30 mm spessore 2 mm incluso lamiera pedonale stirata sagomata e zincata posta ai lati (n°2 pez. dim 6,85x0,25 circa dello spessore uguale a quella rimossa) previo pre-assemblaggio in fabbrica o saldata in cantiere, compreso tiro in alto e assemblaggio in sito con idonea fornitura e collocazione di piastre e bulloni in acciaio inox, idoneamente ancorata alla armatura di attacco inclusa anch'essa nel presente prezzo da realizzarsi in acciaio zincato incluso l'ancoraggio delle piastre di attacco alla muratura ed alla struttura esistente con l'ausilio dei mezzi più idonei ed incluso le opere murarie e di finitura edile da realizzarsi in prossimità degli ancoraggi delle piastre di attacco; compreso la fornitura e posa in opera del nuovo parapetto su entrambi i lati della passerella da realizzarsi in grigliato di acciaio zincato elettro fuso piatto 25Y2 maglia 62x132 corrente 25x4 con piantoni in ferro piatto zincato 60x80 bulloneria in acciaio inox altezza del pannello H93 cm con altezza del parapetto 100 cm con rivestimento zincato a caldo per entrambi i lati della passerella inclusi gli ancoraggi alle murature ed alla struttura in acciaio incluso tiro in alto, lavorazioni in sito, è compresa nel prezzo anche la copertura a protezione delle passerelle da collocare sopra la passerella di ultimo livello in corrispondenza di ogni torrino (2 per ogni insulae), costituita da un sistema completo di pannelli metallici monolitici pre-coibentati, adatti per ogni genere di copertura. La base dei pannelli è in lamiera grecata (pannelli sandwich in opera del tipo Isolpack spessore 30mm) la cui			
		A RIPORTARE			522.752,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			522.752,35
		coibentazione è costituita da schiuma espansa rigida in poliuretano che offre indubbiamente maggiori resistenze meccaniche oltre che altamente isolanti e con ottimi requisiti di reazione al fuoco il tutto completo di scossaline e profili di fissaggio perimetrali nonché di tutti gli accessori occorrenti, i pannelli di copertura saranno idoneamente fissati su una sottostruttura costituita da traverse correnti e pilastri in profilati di ferro 40x80x2,5mm in numero adeguati ed opportunamente intelaiati e saldati tra di loro in opera. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, collaudabile e senza null'altro a pretendere per tutte le superiori lavorazioni.			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3	3,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3	3,00		
		SOMMANO acorpo =	6,00	10.170,92	61.025,52
151		7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		n° 3*(2*1.07*1.17)	7,51		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		n° 2*(2*1.08*1.17)	5,05		
		n° 1*1.078*1.17	1,26		
		SOMMANO m² =	110,00	17,39	1.912,90
152		7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110.00	110,00		
		SOMMANO m² =	110,00	12,77	1.404,70
		A RIPORTARE			587.095,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			587.095,47
153		<p>7.2.12</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.</p> <p>- misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)</p> <p style="padding-left: 40px;">Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	110,00 110,00	28,87	3.175,70
154		<p>7.2.16.2</p> <p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 229 1/d-</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via C. Girardengo</p> <p>n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087</p> <p>n° 3*(2*1.07*1.17) 7,511</p> <p>-Struttura copertura</p> <p>Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml</p> <p>n° 2*6.85*4,500 kg 61,650</p> <p>n° 2*2.67*4,500 kg 24,030</p> <p>n° 2*2.75*4,500 kg 24,750</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi</p> <p>n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087</p> <p>n° 2*(2*1.08*1.17) 5,054</p> <p>n° 1*1.078*1.17 1,261</p> <p>-Struttura copertura</p> <p>Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml</p> <p>n° 2*6.85*4,500 kg 61,650</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	282,080		590.271,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	282,080		590.271,17
		n° 2*2.67*4,500 kg	24,030		
		n° 2*2.75*4,500 kg	24,750		
		SOMMANO kg =	330,860	1,14	377,18
		1) Totale Opere in ferro Lorro 229			79.362,00
155		Risanamenti			
		21.3.1.1			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore			
		- Lotto 229 1/d-			
		Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16			
		Si stima il 25% della superficie intonacata da rimuovere			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		mq 118.846*0.25	29,712		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		mq 132.585*0.25	33,146		
		SOMMANO m ² =	62,858	93,59	5.882,88
156		21.3.1.2			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		mq 62.858	62,858		
		SOMMANO m ² x cm =	62,858	39,76	2.499,23
		2) Totale Risanamenti			8.382,11
		A RIPORTARE			599.030,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			599.030,46
		Intonaci marmi e finiture			
157		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- Lotto 229 -			
		<u>Ingresso da via G. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via G. Girardengo n° 3*(2*0.85*0.23)	1,173		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 3*(2*0.85*0.23)	1,173		
		SOMMANO m² =	2,346	18,98	44,53
158		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo (3.80+6.85+3.50)*16.00	226,40		
		a detrarre			
		-5*2*1.20*1.25	-15,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45	196,49		
		3.50*19.85	69,48		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25	-12,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		-6.85*1.20	-8,22		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		SOMMANO m² =	628,57	1,50	942,86
		A RIPORTARE			600.017,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			604.879,73
		piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili - Lotto 229 1/d- Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16 -Lato interno parallelo a via C. Girardengo n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 -Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 SOMMANO m ² = 5,02		96,88	486,34
162		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		3,80	75,85
163		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*0.85) 6,80 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 13,16		3,17	41,72
164		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		2,53	50,50
165		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con			
		A RIPORTARE			605.534,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			605.534,14
		macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		Si stima il 40% della superficie			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		(3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40	90,56		
		a detrarre			
		-5*2*1.20*1.25*0.40	-6,00		
		-3*2*0.90*2.15*0.40	-4,64		
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-4*0.80*1.25*0.40	-1,60		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40	25,00		
		ml 4.10*16.45*0.40	26,98		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-3*2*0.77*1.45*0.40	-2,68		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		(3.80+6.85)*18.45*0.40	78,60		
		3.50*19.85*0.40	27,79		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25*0.40	-4,80		
		-3*2*0.90*2.15*0.40	-4,64		
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-4*0.80*1.25*0.40	-1,60		
		-6.85*1.20*0.40	-3,29		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45*0.40	25,00		
		ml 4.10*16.45*0.40	26,98		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15*0.40	-4,39		
		-3*2*0.77*1.45*0.40	-2,68		
		SOMMANO m² =	251,42	22,72	5.712,26
166	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		251.42	251,42		
		SOMMANO m² =	251,42	8,31	2.089,30
167	ANP.03	Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			613.335,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	184,82		623.932,04
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi (3.80+6.85)*18.45	196,49		
		3.50*19.85	69,48		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25	-12,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		-6.85*1.20	-8,22		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		SOMMANO m ² =	628,57	13,72	8.623,98
170	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 229 1/d- Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16 -Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		5*2*1.20*1.25	15,00		
		3*2*0.90*2.15	11,61		
		3*2*0.85*2.15	10,97		
		4*0.80*1.25	4,00		
		mq 5.81	5,81		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		4*2*1.20*1.25	12,00		
		3*2*0.90*2.15	11,61		
		3*2*0.85*2.15	10,97		
		4*0.80*1.25	4,00		
		6.85*1.20	8,22		
		mq 5.81	5,81		
		SOMMANO m ² =	100,00	15,16	1.516,00
		3) Totale Intonaci marmi e finiture			35.041,56
		Costi sicurezza			
171	26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema			
		A RIPORTARE			634.072,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			634.072,02
		a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		-Lato interno parallelo a via G. Girardengo			
		2*6.85*23.00	315,100		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		2*6.85*23.00	315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	8,93	5.627,69
172		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		- Lotto 229 1/d-			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u>			
		-Lato interno parallelo a via C. Girardengo			
		6.85*23.00	157,550		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi			
		6.85*23.00	157,550		
		SOMMANO m ² =	315,100	2,88	907,49
173		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25			
		A RIPORTARE			640.607,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			640.607,20
		giorni, dopo i primi 30 giorni. - Lotto 229 1/d- <u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo 2*6.85*23.00	315,100		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 2*6.85*23.00	315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	1,26	794,05
174		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base Quantità di cui al numero d'ordine precedente 630.20	630,200		
		SOMMANO m ² =	630,200	3,58	2.256,12
175		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 229 1/d- <u>Ingresso da via C. Girardengo nn°14 e 16</u> -Lato interno parallelo a via C. Girardengo 6.85*1.50	10,275		
		-Lato interno opposto parallelo a via F. Coppi 6.85*1.50	10,275		
		SOMMANO m ² =	20,550	21,86	449,22
176		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
177		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad =		
			2,000	405,21	810,42
		A RIPORTARE			645.082,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			645.082,01
178	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 2,000	57,50	115,00
179	26.1.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 2,000	11,50	23,00
180	26.1.52	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 2,000	40,25	80,50
181	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 1,000	57,11	57,11
182	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		A RIPORTARE			645.357,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			645.357,62
		in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =	1,000	62,86	62,86
		4) Totale Costi sicurezza			11.348,46
		1) Totale n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 229 1/D			134.134,13
		Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 229 1/D			
		Dismissioni e trasporti			
183		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. A stima mq 40.00	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	18,98	759,20
184		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) 35,52 ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 214,08 ((2.50+17.20+2.50)*3.00) 66,60 (17.20*8.70) 149,64 -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -17,86 -2*(2*2.30*1.90) -17,48 -2*(3*2.30*1.90) -26,22 -3*2*4.65*1.90 -53,01 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -19,60 -3*2.00*1.40 -8,40			
		A RIPORTARE	633,99		646.179,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	633,99		646.179,68
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m² =	776,17	1,50	1.164,26
185		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- Lotto 229 1/d -			
		<u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u>			
		Lato via F. Coppi			
		-Prospetto Corpo basso a Sx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)*4.5 cm	63,936		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*4.5 cm	385,344		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)*4.5 cm	119,880		
		0.40*(17.20*8.70)*4.5 cm	269,352		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40*4.5 cm	-32,148		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-31,464		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-47,196		
		-3*2*4.65*1.90*0.40*4.5 cm	-95,418		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40*4.5 cm	-35,280		
		-3*2.00*1.40*0.40*4.5 cm	-15,120		
		Parziale	1.141,182		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)*2,5 cm	50,531		
		0.50*(2*4.00*1.65)*2,5 cm	16,500		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)*2.5 cm	18,250		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)*2.5 cm	78,859		
		Parziale	177,716		
		A RIPORTARE	1.318,898		647.343,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.318,898		647.343,94
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,898	3,94	5.196,46
186		21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani A stima mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	7,89	473,40
187		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 40.00*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcm (1141.182/4.5)*0.045*1.10 mqxcm (177.716/2.5)*0.025*1.10 Quantità relativa alla quantità di cui al precedente art. 21.1.14 mq 60.00*0.05 varie ed eventuali mc 5.357	1,320 12,553 1,955 3,000 5,357		
		SOMMANO m ³ =	24,185	32,26	780,21
		1) Totale Dismissioni e trasporti			8.373,53
		Risanamenti			
188		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> Prospetto Lato via F. Coppi			
		A RIPORTARE			653.794,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			653.794,01
		Si stima il 20% della superficie della superficie intonacata			
		-Corpo basso a Sx			
		(11.20*3.20)*0.20	7,168		
		(13.60*7.20)*0.20	19,584		
		(9.00*2.40)*0.20	4,320		
		-Torracchio			
		(11.10*3.20)*0.20	7,104		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*0.20	42,816		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)*0.20	13,320		
		(17.20*8.70)*0.20	29,928		
		-Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)*0.20	7,168		
		(13.60*7.20)*0.20	19,584		
		(9.00*2.40)*0.20	4,320		
		Parziale	155,312		
		Muro di cinta			
		Si stima il 25% della superficie della superficie intonacata			
		-Lato via F. Coppi			
		((16.50+8.00)*1.65)*0.25	10,106		
		(2*4.00*1.65)*0.25	3,300		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25	1,358		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)*0.25	3,650		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25	1,358		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)*0.225	14,195		
		4.861	4,861		
		Parziale	38,828		
		SOMMANO m ² =	194,140	93,59	18.169,56
189		21.3.1.2			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		m ² 194.14	194,140		
		SOMMANO m ² x cm =	194,140	39,76	7.719,01
		2) Totale Risanamenti			25.888,57
		Intonaci e finiture			
		A RIPORTARE			679.682,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			679.682,58
190		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili stima mq 40.00	40,00		
		SOMMANO m ² =	40,00	96,88	3.875,20
191		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,80	506,65
192		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,17	422,66
193		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	2,53	337,32
194		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 0.40*(13.60*7.20) 0.40*(9.00*2.40)	14,34 39,17 8,64		
		A RIPORTARE	62,15		684.824,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	62,15		684.824,41
		-Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20)	14,21		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	85,63		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)	26,64		
		0.40*(17.20*8.70)	59,86		
		-Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-a detrarre logge -2*4.70*1.90*0.40	-7,14		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40	-6,99		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40	-10,49		
		-3*2*4.65*1.90*0.40	-21,20		
		-a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40*0.40	-7,84		
		-3*2.00*1.40*0.40	-3,36		
		Parziale	253,62		
		Muro di cinta Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata -Lato via F. Coppi ((16.50+8.00)*1.65)*0.50	20,21		
		(2*4.00*1.65)*0.50	6,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50	2,72		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)*0.50	7,30		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50	2,72		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)*0.50	31,54		
		Parziale	71,09		
		SOMMANO m² =	324,71	22,72	7.377,41
195	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 324.71	324,71		
		SOMMANO m² =	324,71	8,31	2.698,34
196	ANP.03	Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 324.71*2 cm	649,42		
		A RIPORTARE	649,42		694.900,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	649,42		694.900,16
		SOMMANO m ² =	649,42	5,76	3.740,66
197	ANP.05	Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) ((2.50+17.20+2.50)*3.00) (17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -2*(2*2.30*1.90) -2*(3*2.30*1.90) -3*2*4.65*1.90 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -3*2.00*1.40 Parziale Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65) (2*4.00*1.65) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (8.00*(1.65+2.00)/2) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (24.50*(2.15+3.00)/2) Parziale	35,84 97,92 21,60 35,52 214,08 66,60 149,64 35,84 97,92 21,60 -17,86 -17,48 -26,22 -53,01 -19,60 -8,40 633,99 40,43 13,20 5,43 14,60 5,43 63,09 142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	12,25	9.508,08
198	ANP.06	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40)	35,84 97,92 21,60		
		A RIPORTARE	155,36		708.148,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,36		708.148,90
		-Prospetto Torracchio (11.10*3.20)	35,52		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge -2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	13,72	10.649,05
199		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per scossaline in lamiera e/o riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani a stima kg 265.00	265,000		
		SOMMANO kg =	265,000	3,49	924,85
200		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per riparazioni ringhiere e corrimani a stima kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	262,265	3,12	818,27
		A RIPORTARE			720.541,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			720.541,07
201		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità di cui all'art.7.1.2 kg 265.00 Quantità di cui al numero d'ordine precedente art.7.1.3 kg 262.265	265,000 262,265 SOMMANO kg = 527,265	2,42	1.275,98
202		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -imbotti n° 15*1.40*1.40 n° 4*2.00*1.40 -ringhiere e parapetti muro di cinta ml (13.60+3.30+31.30+3.30+13.60)*1.10 ml 10.00*1.10 ml 15.809*1.10 ml 6.85*4.00	29,40 11,20 71,61 11,00 17,39 27,40 SOMMANO m² = 168,00	15,16	2.546,88
		3) Totale Intonaci e finiture			44.681,35
		Costi sicurezza			
203		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.			
		A RIPORTARE			724.363,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			724.363,93
		<p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi</p> <p>-Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) 182,095</p> <p>-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) 600,200</p> <p>-Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10) 182,095</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 964,390</p>		8,93	8.612,00
204		<p>26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p>Quantità di cui al precedente art.26.1.1.1 mq 364.19 364,190</p> <p>Quantità di cui al numero precedente relativa all'art.26.1.1.2 mq 600.20 600,200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 964,390</p>		2,88	2.777,44
205		<p>26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi</p> <p>-Corpo basso a Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) 182,095</p> <p>-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) 600,200</p> <p>-Corpo basso a Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10) 182,095</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 964,390</p>		3,58	3.452,52
206		<p>26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p>			
		A RIPORTARE			739.205,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			739.205,89
		per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.1 mq 964.39*3	2.893,170		
		SOMMANO m ² =	2.893,170	1,26	3.645,39
207		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi -Corpo basso a Sx 14.45*1.50 -Torracchio 32.45*1.50 (3.60+18.05+3.60)*1.50 18.05*1.50 -Corpo basso a Dx 14.45*1.50	21,675 48,675 37,875 27,075 21,675		
		SOMMANO m ² =	156,975	21,86	3.431,47
208		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 229 1/d - <u>Ingresso da via C. Girardengo civici nn°14 e 16</u> -Lato via F. Coppi 6.80*5.00/2	17,000		
		SOMMANO m ² =	17,000	18,41	312,97
209		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		746.595,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		746.595,72
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
210		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad = 3,000	405,21	1.215,63
211		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 3,000	57,50	172,50
212		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 3,000	11,50	34,50
213		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 3,000	40,25	120,75
214		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 3,000	57,11	171,33
215		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo			
		A RIPORTARE			748.475,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			748.475,43
		per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =	3,000	62,86	188,58
216		26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 282 1/e - Ingresso da via C. Girardengo civici nn°18 e 20 Prospetto su via F. Coppi -Corpo basso Sx (1.10+14.45+1.10)*2.00 4.05 -Torracchio (1.10+32.45+1.10)*2.00 6.00 -Corpo basso Dx (1.10+14.45+1.10)*2.00 4.05 SOMMANO m² =	33,300 4,050 69,300 6,000 33,300 4,050 150,000	18,64	2.796,00
217		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5 SOMMANO cad =	0,400 0,400	390,91	156,36
218		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e			
		A RIPORTARE			751.616,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			751.616,37
		per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	126,50	607,20
219		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	488,66	195,46
220		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	224,25	1.076,40
221		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	228,13	91,25
		A RIPORTARE			753.586,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			753.586,68
222		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5			
		SOMMANO cad =	4,800		
			4,800	10,03	48,14
		4) Totale Costi sicurezza			29.270,89
		2) Totale Prospetto Esterno Torraccho lato piazza - Lotto 229 1/D			108.214,34
		3) Totale Lotto 229 1/D			242.348,47
		A RIPORTARE			753.634,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			753.634,82
		Lotto 267 2/F			
		n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 267 2/F			
		Opere in ferro			
223		ANP.01 Smontaggio della passerella esistente delle dimensioni in pianta variabili ml 6,85 di lunghezza per una larghezza variabile da un minimo di 90 fino ad un massimo di 1,20 ml, compreso pannello di camminamento, traverse, ove occorre anche le travi principali in ferro e i relativi ancoraggi esistenti, compreso altresì gli accessi di collegamento agli alloggi (duplex) presenti ai piani, incluse ancora le opere murarie occorrenti allo smontaggio di tutta la passerella compreso il taglio la discesa, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento a tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'avvertenza di realizzare le opere di supporto alla collocazione delle nuove passerelle - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4	4,00 4,00 8,00	1.911,00	15.288,00
		SOMMANO acorpo =			
224		ANP.02 Fornitura e collocazione di passerella delle dimensioni in pianta di circa ml 6,85 per una larghezza variabile da ml.0,90 a ml. 1,20, costituita al centro da pannelli in grigliato zincato elettro-fuso maglia 15x76 H30 mm spessore 2 mm incluso lamiera pedonale stirata sagomata e zincata posta ai lati (n°2 pez. dim 6,85x0,25 circa dello spessore uguale a quella rimossa) previo pre-assemblaggio in fabbrica o saldata in cantiere, compreso tiro in alto e assemblaggio in sito con idonea fornitura e collocazione di piastre e bulloni in acciaio inox, idoneamente ancorata alla armatura di attacco inclusa anch'essa nel presente prezzo da realizzarsi in acciaio zincato incluso l'ancoraggio delle piastre di attacco alla muratura ed alla struttura esistente con l'ausilio dei mezzi più idonei ed incluso le opere murarie e di finitura edile da realizzarsi in prossimità degli ancoraggi delle piastre di attacco; compreso la fornitura e posa in opera del nuovo parapetto su entrambi i lati della passerella da realizzarsi in grigliato di acciaio zincato elettro fuso piatto 25Y2 maglia 62x132 corrente 25x4 con piantoni in ferro piatto zincato 60x80 bulloneria in acciaio inox altezza del pannello H93 cm con altezza del parapetto 100 cm con rivestimento zincato a caldo per entrambi i lati della passerella inclusi gli ancoraggi alle murature ed alla struttura in acciaio incluso tiro in alto, lavorazioni in sito, è compresa nel prezzo anche la copertura a protezione delle passerelle da collocare sopra la passerella di ultimo livello in corrispondenza di ogni torrino (2 per ogni insulae), costituita da un sistema completo di pannelli metallici monolitici pre-coibentati, adatti per ogni genere di copertura. La base dei pannelli è in lamiera grecata (pannelli sandwich in opera del tipo Isolpack spessore 30mm) la cui			
		A RIPORTARE			768.922,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			768.922,82
		coibentazione è costituita da schiuma espansa rigida in poliuretano che offre indubbiamente maggiori resistenze meccaniche oltre che altamente isolanti e con ottimi requisiti di reazione al fuoco il tutto completo di scossaline e profili di fissaggio perimetrali nonché di tutti gli accessori occorrenti, i pannelli di copertura saranno idoneamente fissati su una sottostruttura costituita da traverse correnti e pilastri in profilati di ferro 40x80x2,5mm in numero adeguati ed opportunamente intelaiati e saldati tra di loro in opera. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, collaudabile e senza null'altro a pretendere per tutte le superiori lavorazioni.			
		- Lotto 267 2/f -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4	4,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4	4,00		
		SOMMANO acorpo =	8,00	10.170,92	81.367,36
225		7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		- Lotto 267 2/f -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4*(2*6.85*1.17)	64,12		
		n° 4*(2*1.00*1.17)	9,36		
		n° 2*(2*0.652*1.17)	3,05		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4*(2*6.85*1.17)	64,12		
		n° 4*(2*1.00*1.17)	9,36		
		SOMMANO m² =	150,01	17,39	2.608,67
226		7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente 150.01	150,01		
		SOMMANO m² =	150,01	12,77	1.915,63
		A RIPORTARE			854.814,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			854.814,48
227	7.2.12	<p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.</p> <p>- misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)</p> <p style="padding-left: 40px;">Quantità di cui al numero d'ordine precedente 150,01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	150,01 150,01	28,87	4.330,79
228	7.2.16.2	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 267 2/f -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4*(2*6.85*1.17) 64,116 n° 4*(2*1.00*1.17) 9,360</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750 n° 1*0.582*4,500 kg 2,619</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4*(2*6.85*1.17) 64,116 n° 4*(2*1.00*1.17) 9,360</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	321,651		859.145,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	321,651		859.145,27
		n° 2*2.67*4,500 kg	24,030		
		n° 2*2.75*4,500 kg	24,750		
		n° 1*0.582*4,500 kg	2,619		
		SOMMANO kg =	373,050	1,14	425,28
		1) Totale Opere in ferro			105.935,73
		Risanamenti			
229		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Si stima il 25% della superficie intonacata da rimuovere -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa mq 118.846*0.25 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento mq 132.585*0.25	29,712		
		SOMMANO m ² =	33,146		
			62,858	93,59	5.882,88
230		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 62.858	62,858		
		SOMMANO m ² x cm =	62,858	39,76	2.499,23
		2) Totale Risanamenti			8.382,11
		A RIPORTARE			867.952,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			868.954,89
233		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Si stima il 40% della superficie -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40*4.5 cm a detrarre -5*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 -4*0.80*1.25*0.40*4.5 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 Parziale -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45*0.40*4.5 cm 3.50*19.85*0.40*4.5 a detrarre -4*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 -4*0.80*1.25*0.40*4.5 -6.85*1.20*0.40*4.5 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 Parziale	407,520 -27,000 -20,898 -19,737 -7,200 112,518 121,401 -19,737 -12,058 534,809 353,687 125,055 -21,600 -20,898 -19,737 -7,200 -14,796 112,518 121,401 -19,737 -12,058 596,635		
		SOMMANO m ² x cm =	1.131,444	3,94	4.457,89
234		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 3.128*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcn (1131.444/4.5)*0.045*1.10	0,103 12,446 SOMMANO m ³ = 12,549	32,26	404,83
		A RIPORTARE			873.817,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			873.817,61
235		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4*(2*0.85*0.23) 1,56 n° 3*1.06*0.30 0,95 SOMMANO m² = 5,02		96,88	486,34
236		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		3,80	75,85
237		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*0.85) 6,80 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 13,16		3,17	41,72
238		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*2*0.85) 13,60 n° 6*1.06 6,36 SOMMANO m = 19,96		2,53	50,50
		A RIPORTARE			874.472,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			874.472,02
239	9.1.8	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 267 2/f -</p> <p><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Si stima il 40% della superficie -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40 a detrarre -5*2*1.20*1.25*0.40 -3*2*0.90*2.15*0.40 -3*2*0.85*2.15*0.40 -4*0.80*1.25*0.40 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40 ml 4.10*16.45*0.40 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40 -3*2*0.77*1.45*0.40</p> <p style="text-align: right;">90,56 -6,00 -4,64 -4,39 -1,60 25,00 26,98 -4,39 -2,68</p> <p>Parziale -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45*0.40 3.50*19.85*0.40 a detrarre -4*2*1.20*1.25*0.40 -3*2*0.90*2.15*0.40 -3*2*0.85*2.15*0.40 -4*0.80*1.25*0.40 -6.85*1.20*0.40 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40 ml 4.10*16.45*0.40 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40 -3*2*0.77*1.45*0.40</p> <p style="text-align: right;">118,84 78,60 27,79 -4,80 -4,64 -4,39 -1,60 -3,29 25,00 26,98 -4,39 -2,68</p> <p>Parziale SOMMANO m² =</p> <p style="text-align: right;">132,58 251,42</p>		22,72	5.712,26
240	21.9.8	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Quantità di cui al numero d'ordine precedente 251.42</p> <p style="text-align: right;">251,42</p> <p>SOMMANO m² =</p>		8,31	2.089,30
		A RIPORTARE			882.273,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			892.869,92
		- Lotto 267 2/f -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u>			
		Si stima il 40% della superficie			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00	226,40		
		a detrarre			
		-5*2*1.20*1.25	-15,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45	196,49		
		3.50*19.85	69,48		
		a detrarre			
		-4*2*1.20*1.25	-12,00		
		-3*2*0.90*2.15	-11,61		
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-4*0.80*1.25	-4,00		
		-6.85*1.20	-8,22		
		pareti laterali			
		ml 3.80*16.45	62,51		
		ml 4.10*16.45	67,45		
		a detrarre			
		-3*2*0.85*2.15	-10,97		
		-3*2*0.77*1.45	-6,70		
		SOMMANO m² =	628,57	13,72	8.623,98
244	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		- Lotto 267 2/f -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa			
		5*2*1.20*1.25	15,00		
		3*2*0.90*2.15	11,61		
		3*2*0.85*2.15	10,97		
		4*0.80*1.25	4,00		
		mq 5.81	5,81		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento			
		4*2*1.20*1.25	12,00		
		3*2*0.90*2.15	11,61		
		3*2*0.85*2.15	10,97		
		4*0.80*1.25	4,00		
		6.85*1.20	8,22		
		mq 5.81	5,81		
		A RIPORTARE	100,00		901.493,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,00		901.493,90
		SOMMANO m ² =	100,00	15,16	1.516,00
		3) Totale Intonaci marmi e finiture			35.057,24
		Costi sicurezza			
245		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 2*6.85*23.00	315,100 315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	8,93	5.627,69
246		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 6.85*23.00	157,550 157,550		
		SOMMANO m ² =	315,100	2,88	907,49
247		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di			
		A RIPORTARE			909.545,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			909.545,08
		collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 2*6.85*23.00 SOMMANO m ² =	315,100 315,100 630,200	1,26	794,05
248		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 2*6.85*23.00 SOMMANO m ² =	315,100 315,100 630,200	3,58	2.256,12
249		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 6.85*1.50 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 6.85*1.50 SOMMANO m ² =	10,275 10,275 20,550	21,86	449,22
250		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione			
		A RIPORTARE			913.044,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			913.044,47
		in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
251		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad =	2,000	405,21
252		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad =	2,000	57,50
253		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad =	2,000	11,50
254		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad =	2,000	40,25
255		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad =	1,000	57,11
256		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare			
		A RIPORTARE			914.295,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			914.295,50
		all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =	1,000	62,86	62,86
		4) Totale Costi sicurezza			11.348,46
		1) Totale n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 267 2/F			160.723,54
		Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 267 2/F			
		Dismissioni e trasporti			
257		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. A stima mq 40.00	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	18,98	759,20
258		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00))			
		A RIPORTARE	404,96		915.117,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	404,96		915.117,56
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	1,50	1.164,26
259	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- Lotto 267 2/f -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u>			
		Lato via Senocrate di Agrigento			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		-Prospetto Corpo basso Sx			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-Prospetto Torracchio			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.10*3.20)*4.5 cm	63,936		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*4.5 cm	385,344		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)*4.5 cm	119,880		
		0.40*(17.20*8.70)*4.5 cm	269,352		
		-Prospetto Corpo basso Dx			
		Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata			
		0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm	64,512		
		0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm	176,256		
		0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	38,880		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40*4.5 cm	-32,148		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-31,464		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-47,196		
		-3*2*4.65*1.90*0.40*4.5 cm	-95,418		
		A RIPORTARE	1.191,582		916.281,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.191,582		916.281,82
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40*4.5 cm	-35,280		
		-3*2.00*1.40*0.40*4.5 cm	-15,120		
		Parziale	1.141,182		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)*2,5 cm	50,531		
		0.50*(2*4.00*1.65)*2,5 cm	16,500		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)*2.5 cm	18,250		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)*2.5 cm	78,859		
		Parziale	177,716		
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,998	3,94	5.196,46
260	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani A stima mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	7,89	473,40
261	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 40.00*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcm (1141.182/4.5)*0.045*1.10 mqxcm (177.716/2.5)*0.025*1.10 Quantità relativa alla quantità di cui al precedente art. 21.1.14 mq 60.00*0.05 varie ed eventuali mc 5.357	1,320 12,553 1,955 3,000 5,357		
		SOMMANO m ³ =	24,185	32,26	780,21
		1) Totale Dismissioni e trasporti			8.373,53
		Risanamenti			
262	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per			
		A RIPORTARE			922.731,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			922.731,89
		ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore			
		- Lotto 267 2/f -			
		Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23			
		Lato via Senocrate di Agrigento			
		Si stima il 20% della superficie della superficie intonacata			
		-Corpo basso a Sx			
		(11.20*3.20)*0.20	7,168		
		(13.60*7.20)*0.20	19,584		
		(9.00*2.40)*0.20	4,320		
		-Torracchio			
		(11.10*3.20)*0.20	7,104		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*0.20	42,816		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)*0.20	13,320		
		(17.20*8.70)*0.20	29,928		
		-Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)*0.20	7,168		
		(13.60*7.20)*0.20	19,584		
		(9.00*2.40)*0.20	4,320		
		Parziale	155,312		
		Muro di cinta			
		Si stima il 25% della superficie della superficie intonacata			
		-Lato via Senocrate di Agrigento			
		((16.50+8.00)*1.65)*0.25	10,106		
		(2*4.00*1.65)*0.25	3,300		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25	1,358		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)*0.25	3,650		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25	1,358		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)*0.225	14,195		
		4.861	4,861		
		Parziale	38,828		
		SOMMANO m ² =	194,140	93,59	18.169,56
263	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica			
		A RIPORTARE			940.901,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			940.901,45
		spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 194.14	194,140		
		SOMMANO m ² x cm =	194,140	39,76	7.719,01
		2) Totale Risanamenti			25.888,57
		Intonaci e finiture			
264		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili stima mq 40.00	40,00		
		SOMMANO m ² =	40,00	96,88	3.875,20
265		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,80	506,65
266		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,17	422,66
267		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	2,53	337,32
		A RIPORTARE			953.762,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			953.762,29
268	9.1.8	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 267 2/f -</p> <p><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento</p> <p>-Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 14,34 0.40*(13.60*7.20) 39,17 0.40*(9.00*2.40) 8,64</p> <p>-Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20) 14,21 0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 85,63 0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00) 26,64 0.40*(17.20*8.70) 59,86</p> <p>-Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 14,34 0.40*(13.60*7.20) 39,17 0.40*(9.00*2.40) 8,64</p> <p>-a detrarre logge -2*4.70*1.90*0.40 -7,14 -2*(2*2.30*1.90)*0.40 -6,99 -2*(3*2.30*1.90)*0.40 -10,49 -3*2*4.65*1.90*0.40 -21,20</p> <p>-a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40*0.40 -7,84 -3*2.00*1.40*0.40 -3,36</p> <p>Parziale 253,62</p> <p>Muro di cinta Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata 0.50*((16.50+8.00)*1.65) 20,21 0.50*(2*4.00*1.65) 6,60 0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 2,72 0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2) 7,30 0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 2,72 0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2) 31,54</p> <p>Parziale 71,09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 324,71</p>		22,72	7.377,41
269	21.9.8	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			961.139,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			961.139,70
		- Lotto 267 2/f - Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23 Lato via Senocrate di Agrigento			
		-Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20)	14,21		
		0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	85,63		
		0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)	26,64		
		0.40*(17.20*8.70)	59,86		
		-Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20)	14,34		
		0.40*(13.60*7.20)	39,17		
		0.40*(9.00*2.40)	8,64		
		-a detrarre logge -2*4.70*1.90*0.40	-7,14		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40	-6,99		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40	-10,49		
		-3*2*4.65*1.90*0.40	-21,20		
		-a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40*0.40	-7,84		
		-3*2.00*1.40*0.40	-3,36		
		Parziale	253,62		
		Muro di cinta Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata 0.50*((16.50+8.00)*1.65)	20,21		
		0.50*(2*4.00*1.65)	6,60		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	2,72		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)	7,30		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	2,72		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)	31,54		
		Parziale	71,09		
		SOMMANO m² =	324,71	8,31	2.698,34
270		ANP.03 Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 324.71*2 cm	649,42		
		SOMMANO m² =	649,42	5,76	3.740,66
		A RIPORTARE			967.578,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			967.578,70
271		ANP.05 Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrinforzata al poliacril - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> <u>Lato via Senocrate di Agrigento</u> -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) 35,52 ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 214,08 ((2.50+17.20+2.50)*3.00) 66,60 (17.20*8.70) 149,64 -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -17,86 -2*(2*2.30*1.90) -17,48 -2*(3*2.30*1.90) -26,22 -3*2*4.65*1.90 -53,01 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -19,60 -3*2.00*1.40 -8,40 Parziale 633,99 <u>Muro di cinta</u> ((16.50+8.00)*1.65) 40,43 (2*4.00*1.65) 13,20 (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 5,43 (8.00*(1.65+2.00)/2) 14,60 (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) 5,43 (24.50*(2.15+3.00)/2) 63,09 Parziale 142,18 SOMMANO m² = 776,17			9.508,08
272		ANP.06 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> <u>Lato via Senocrate di Agrigento</u> -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) 35,84 (13.60*7.20) 97,92 (9.00*2.40) 21,60 -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) 35,52 A RIPORTARE	190,88		977.086,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	190,88		977.086,78
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	13,72	10.649,05
273		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per scossaline in lamiera e/o riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani a stima kg 265.00	265,000		
		SOMMANO kg =	265,000	3,49	924,85
274		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per riparazioni ringhiere e corrimani a stima kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	262,265	3,12	818,27
275		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali			
		A RIPORTARE			989.478,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			989.478,95
		occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità di cui all'art.7.1.2 kg 265.00 Quantità di cui al numero d'ordine precedente art.7.1.3 kg 262.265	265,000 262,265		
		SOMMANO kg =	527,265	2,42	1.275,98
276		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> <u>Lato via Senocrate di Agrigento</u> -imbotti n° 15*1.40*1.40 n° 4*2.00*1.40 -ringhiere e parapetti muro di cinta ml (13.60+3.30+31.30+3.30+13.60)*1.10 ml 10.00*1.10 ml 15.809*1.10 ml 6.85*4.00	29,40 11,20 71,61 11,00 17,39 27,40		
		SOMMANO m² =	168,00	15,16	2.546,88
		3) Totale Intonaci e finiture			44.681,35
		Costi sicurezza			
277		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a			
		A RIPORTARE			993.301,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			993.301,81
		decorrere dall'ultimazione del montaggio - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento -Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) -Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) -Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095 600,200 182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	8,93	8.612,00
278		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 mq 964.39	964,390		
		SOMMANO m ² =	964,390	2,88	2.777,44
279		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento -Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10) -Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10) -Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)	182,095 600,200 182,095		
		SOMMANO m ² =	964,390	3,58	3.452,52
280		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.1 mq 964.39*3	2.893,170		
		A RIPORTARE	2.893,170		1.008.143,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.893,170		1.008.143,77
		SOMMANO m ² =	2.893,170	1,26	3.645,39
281	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento -Corpo basso Sx 14.45*1.50 -Torracchio 32.45*1.50 (3.60+18.05+3.60)*1.50 18.05*1.50 -Corpo basso Dx 14.45*1.50	21,675 48,675 37,875 27,075 21,675		
		SOMMANO m ² =	156,975	21,86	3.431,47
282	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 267 2/f - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°21 e 23</u> Lato via Senocrate di Agrigento 6.80*5.00/2	17,000		
		SOMMANO m ² =	17,000	18,41	312,97
283	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
284	26.1.45.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto.			
		A RIPORTARE			1.015.698,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.015.698,60
		lunghezza 20 m			
		cad =	3,000	405,21	1.215,63
285		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.			
		cad =	3,000	57,50	172,50
286		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.			
		cad =	3,000	11,50	34,50
287		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.			
		cad =	3,000	40,25	120,75
288		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
		cad =	3,000	57,11	171,33
289		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre			
		A RIPORTARE			1.017.413,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.020.554,25
		completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	126,50	607,20
293		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	488,66	195,46
294		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	224,25	1.076,40
295		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	228,13	91,25
296		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio			
		A RIPORTARE			1.022.524,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.022.524,56
		ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.			
		per ogni mese successivo al primo			
		incidenza sul lavoro complessivo			
		(2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	10,03	48,14
		4) Totale Costi sicurezza			29.270,89
		2) Totale Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 267 2/F			108.214,34
		4) Totale Lotto 267 2/F			268.937,88
		A RIPORTARE			1.022.572,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.022.572,70
		Lotto 246 2/E			
		n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 246 2/E			
		Opere in ferro			
297		ANP.01 Smontaggio della passerella esistente delle dimensioni in pianta variabili ml 6,85 di lunghezza per una larghezza variabile da un minimo di 90 fino ad un massimo di 1,20 ml, compreso pannello di camminamento, traverse, ove occorre anche le travi principali in ferro e i relativi ancoraggi esistenti, compreso altresì gli accessi di collegamento agli alloggi (duplex) presenti ai piani, incluse ancora le opere murarie occorrenti allo smontaggio di tutta la passerella compreso il taglio la discesa, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento a tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'avvertenza di realizzare le opere di supporto alla collocazione delle nuove passerelle - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 3 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 3	3,00 3,00 6,00	1.911,00	11.466,00
		SOMMANO acorpo =			
298		ANP.02 Fornitura e collocazione di passerella delle dimensioni in pianta di circa ml 6,85 per una larghezza variabile da ml.0,90 a ml. 1,20, costituita al centro da pannelli in grigliato zincato elettro-fuso maglia 15x76 H30 mm spessore 2 mm incluso lamiera pedonale stirata sagomata e zincata posta ai lati (n°2 pez. dim 6,85x0,25 circa dello spessore uguale a quella rimossa) previo pre-assemblaggio in fabbrica o saldata in cantiere, compreso tiro in alto e assemblaggio in sito con idonea fornitura e collocazione di piastre e bulloni in acciaio inox, idoneamente ancorata alla armatura di attacco inclusa anch'essa nel presente prezzo da realizzarsi in acciaio zincato incluso l'ancoraggio delle piastre di attacco alla muratura ed alla struttura esistente con l'ausilio dei mezzi più idonei ed incluso le opere murarie e di finitura edile da realizzarsi in prossimità degli ancoraggi delle piastre di attacco; compreso la fornitura e posa in opera del nuovo parapetto su entrambi i lati della passerella da realizzarsi in grigliato di acciaio zincato elettro fuso piatto 25Y2 maglia 62x132 corrente 25x4 con piantoni in ferro piatto zincato 60x80 bulloneria in acciaio inox altezza del pannello H93 cm con altezza del parapetto 100 cm con rivestimento zincato a caldo per entrambi i lati della passerella inclusi gli ancoraggi alle murature ed alla struttura in acciaio incluso tiro in alto, lavorazioni in sito, è compresa nel prezzo anche la copertura a protezione delle passerelle da collocare sopra la passerella di ultimo livello in corrispondenza di ogni torrino (2 per ogni insulae), costituita da un sistema completo di pannelli metallici monolitici pre-coimbentati, adatti per ogni genere di copertura. La base dei pannelli è in lamiera grecata (pannelli sandwich in opera del tipo Isolpack spessore 30mm) la cui			
		A RIPORTARE			1.034.038,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.034.038,70
		coibentazione è costituita da schiuma espansa rigida in poliuretano che offre indubbiamente maggiori resistenze meccaniche oltre che altamente isolanti e con ottimi requisiti di reazione al fuoco il tutto completo di scossaline e profili di fissaggio perimetrali nonché di tutti gli accessori occorrenti, i pannelli di copertura saranno idoneamente fissati su una sottostruttura costituita da traverse correnti e pilastri in profilati di ferro 40x80x2,5mm in numero adeguati ed opportunamente intelaiati e saldati tra di loro in opera. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, collaudabile e senza null'altro a pretendere per tutte le superiori lavorazioni.			
		- Lotto 246 2/e -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 3	3,00		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 3	3,00		
		SOMMANO acorpo =	6,00	10.170,92	61.025,52
299		7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata - Lotto 246 2/e -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		n° 3*(2*1.00*1.17)	7,02		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 3*(2*6.85*1.17)	48,09		
		6.803	6,80		
		SOMMANO m² =	110,00	17,39	1.912,90
300		7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110.00			
		SOMMANO m² =	110,00	12,77	1.404,70
301		7.2.12 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per			
		A RIPORTARE			1.098.381,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.098.381,82
		<p>protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.</p> <p>- misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)</p> <p style="padding-left: 40px;">Quantità di cui al numero d'ordine precedente 110,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	110,00 110,00	28,87	3.175,70
302		<p>7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e -</p> <p style="text-align: center;"><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u></p> <p>-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087 n° 3*(2*1.07*1.17) 7,511</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 3*(2*6.85*1.17) 48,087 n° 2*(2*1.08*1.17) 5,054 n° 1*1.078*1.17 1,261</p> <p>-Struttura copertura Scatolari 80x40x2,5 mm Peso 4,500 kg/ml n° 2*6.85*4,500 kg 61,650 n° 2*2.67*4,500 kg 24,030 n° 2*2.75*4,500 kg 24,750</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	330,860		1.101.557,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	330,860		1.101.557,52
		SOMMANO kg =	330,860	1,14	377,18
		1) Totale Opere in ferro			79.362,00
303		Risanamenti 21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Si stima il 25% della superficie intonacata da rimuovere -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa mq 118.846*0.25 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento mq 132.585*0.25 SOMMANO m ² =	29,712		
			33,146		
			62,858	93,59	5.882,88
304		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 62.858 SOMMANO m ² x cm =	62,858		
			62,858	39,76	2.499,23
		2) Totale Risanamenti			8.382,11
		Intonaci marmi e finiture			
		A RIPORTARE			1.110.316,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.110.316,81
305	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 3*(2*0.85*0.23) -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 3*(2*0.85*0.23)	1,173 1,173		
		SOMMANO m² =	2,346	18,98	44,53
306	ANP.04	Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 Parziale -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45 3.50*19.85 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 -6.85*1.20 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 Parziale	226,40 -15,00 -11,61 -10,97 -4,00 62,51 67,45 -10,97 -6,70 297,11 196,49 69,48 -12,00 -11,61 -10,97 -4,00 -8,22 62,51 67,45 -10,97 -6,70 331,46		
		SOMMANO m² =	628,57	1,50	942,86
		A RIPORTARE			1.111.304,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.111.304,20
307		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Si stima il 40% della superficie -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40*4.5 cm a detrarre -5*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 -4*0.80*1.25*0.40*4.5 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 Parziale -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45*0.40*4.5 cm 3.50*19.85*0.40*4.5 a detrarre -4*2*1.20*1.25*0.40*4.5 cm -3*2*0.90*2.15*0.40*4.5 -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 -4*0.80*1.25*0.40*4.5 -6.85*1.20*0.40*4.5 pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40*4.5 cm ml 4.10*16.45*0.40*4.5 a detrarre -3*2*0.85*2.15*0.40*4.5 cm -3*2*0.77*1.45*0.40*4.5 Parziale	407,520 -27,000 -20,898 -19,737 -7,200 112,518 121,401 -19,737 -12,058 534,809 353,687 125,055 -21,600 -20,898 -19,737 -7,200 -14,796 112,518 121,401 -19,737 -12,058 596,635		
		SOMMANO m ² x cm =	1.131,444	3,94	4.457,89
308		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 mq 2.346*0.03*1.10 Quantità di cui al precedente art. 21.1.11 mqxcn (1131.444/4.5)*0.045*1.10	0,077 12,446 SOMMANO m ³ = 12,523	32,26	403,99
		A RIPORTARE			1.116.166,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.116.166,08
309		<p>10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa n° 4*(2*0.85*0.23) n° 3*1.06*0.30 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento n° 4*(2*0.85*0.23) n° 3*1.06*0.30</p>	1,56 0,95 1,56 0,95		
		SOMMANO m ² =	5,02	96,88	486,34
310		<p>10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo n° 2*(4*2*0.85) n° 6*1.06</p>	13,60 6,36		
		SOMMANO m =	19,96	3,80	75,85
311		<p>10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*0.85) n° 6*1.06</p>	6,80 6,36		
		SOMMANO m =	13,16	3,17	41,72
312		<p>10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglie di marmo in corrispondenza degli accessi alle passerelle metalliche n° 2*(4*2*0.85) n° 6*1.06</p>	13,60 6,36		
		SOMMANO m =	19,96	2,53	50,50
		A RIPORTARE			1.116.820,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.116.820,49
313		<p>9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e -</p> <p><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Si stima il 40% della superficie</p> <p>-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00*0.40</p> <p>a detrarre</p> <p>-5*2*1.20*1.25*0.40</p> <p>-3*2*0.90*2.15*0.40</p> <p>-3*2*0.85*2.15*0.40</p> <p>-4*0.80*1.25*0.40</p> <p>pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40</p> <p>ml 4.10*16.45*0.40</p> <p>a detrarre</p> <p>-3*2*0.85*2.15*0.40</p> <p>-3*2*0.77*1.45*0.40</p> <p>Parziale</p> <p>-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45*0.40</p> <p>3.50*19.85*0.40</p> <p>a detrarre</p> <p>-4*2*1.20*1.25*0.40</p> <p>-3*2*0.90*2.15*0.40</p> <p>-3*2*0.85*2.15*0.40</p> <p>-4*0.80*1.25*0.40</p> <p>-6.85*1.20*0.40</p> <p>pareti laterali ml 3.80*16.45*0.40</p> <p>ml 4.10*16.45*0.40</p> <p>a detrarre</p> <p>-3*2*0.85*2.15*0.40</p> <p>-3*2*0.77*1.45*0.40</p> <p>Parziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>90,56</p> <p>-6,00</p> <p>-4,64</p> <p>-4,39</p> <p>-1,60</p> <p>25,00</p> <p>26,98</p> <p>-4,39</p> <p>-2,68</p> <p>118,84</p> <p>78,60</p> <p>27,79</p> <p>-4,80</p> <p>-4,64</p> <p>-4,39</p> <p>-1,60</p> <p>-3,29</p> <p>25,00</p> <p>26,98</p> <p>-4,39</p> <p>-2,68</p> <p>132,58</p> <p>251,42</p>	<p>22,72</p>	<p>5.712,26</p>
314		<p>21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Quantità di cui al numero d'ordine precedente 251.42</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>251,42</p> <p>251,42</p>	<p>8,31</p>	<p>2.089,30</p>
		A RIPORTARE			1.124.622,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.124.622,05
315		ANP.03 Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 251.42*2	502,84		
		SOMMANO m² =	502,84	5,76	2.896,36
316		ANP.05 Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa (3.80+6.85+3.50)*16.00 a detrarre -5*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 Parziale -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento (3.80+6.85)*18.45 3.50*19.85 a detrarre -4*2*1.20*1.25 -3*2*0.90*2.15 -3*2*0.85*2.15 -4*0.80*1.25 -6.85*1.20 pareti laterali ml 3.80*16.45 ml 4.10*16.45 a detrarre -3*2*0.85*2.15 -3*2*0.77*1.45 Parziale	226,40 -15,00 -11,61 -10,97 -4,00 62,51 67,45 -10,97 -6,70 297,11 196,49 69,48 -12,00 -11,61 -10,97 -4,00 -8,22 62,51 67,45 -10,97 -6,70 331,46		
		SOMMANO m² =	628,57	12,25	7.699,98
		A RIPORTARE			1.135.218,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,50		1.143.842,37
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 4*2*1.20*1.25	12,00		
		3*2*0.90*2.15	11,61		
		3*2*0.85*2.15	10,97		
		4*0.80*1.25	4,00		
		4.11+5.81	9,92		
		SOMMANO m ² =	100,00	15,16	1.516,00
		3) Totale Intonaci marmi e finiture			35.041,56
		Costi sicurezza			
319		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 2*6.85*23.00	315,100		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 2*6.85*23.00	315,100		
		SOMMANO m ² =	630,200	8,93	5.627,69
320		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u>			
		-Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 6.85*23.00	157,550		
		-Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 6.85*23.00	157,550		
		SOMMANO m ² =	315,100	2,88	907,49
		A RIPORTARE			1.151.893,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.151.893,55
321		<p>26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 6.85*23.00*2 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 6.85*23.00*2</p>	315,100 315,100 630,200	1,26	794,05
322		<p>26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 2*6.85*23.00 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 2*6.85*23.00</p>	315,100 315,100 630,200	3,58	2.256,12
323		<p>26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> -Lato interno parallelo a via Agesia di Siracusa 6.85*1.50 -Lato interno opposto parallelo a via Senocrate di Agrigento 6.85*1.50</p>	10,275 10,275 20,550	21,86	449,22
324		<p>26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.155.392,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.155.392,94
		bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
325		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	cad = 2,000	405,21	810,42
326		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad = 2,000	57,50	115,00
327		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad = 2,000	11,50	23,00
328		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad = 2,000	40,25	80,50
329		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		A RIPORTARE			1.156.586,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.156.586,86
		in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 cad =	1,000	57,11	57,11
330		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =	1,000	62,86	62,86
		4) Totale Costi sicurezza			11.348,46
		1) Totale n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 246 2/E			134.134,13
		Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 246 2/E			
		Dismissioni e trasporti			
331		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. A stima mq 40.00	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	18,98	759,20
332		ANP.04 Revisione dello strato superficiale di rifinitura delle pareti dei prospetti (pitture plastiche etc.), mediante revisione verifica e controllo dello stato d'usura dello strato di finitura esistente - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20)	35,84		
		A RIPORTARE	35,84		1.157.466,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,84		1.157.466,03
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-Prospetto Torracchio			
		(11.10*3.20)	35,52		
		((31.40*7.20)-(4.00*3.00))	214,08		
		((2.50+17.20+2.50)*3.00)	66,60		
		(17.20*8.70)	149,64		
		-Prospetto Corpo basso a Dx			
		(11.20*3.20)	35,84		
		(13.60*7.20)	97,92		
		(9.00*2.40)	21,60		
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90	-17,86		
		-2*(2*2.30*1.90)	-17,48		
		-2*(3*2.30*1.90)	-26,22		
		-3*2*4.65*1.90	-53,01		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40	-19,60		
		-3*2.00*1.40	-8,40		
		Parziale	633,99		
		Muro di cinta			
		((16.50+8.00)*1.65)	40,43		
		(2*4.00*1.65)	13,20		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	1,50	1.164,26
333	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> <u>Prospetto su via Senocrate di Agrigento</u> -Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm 0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm 0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm -Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20)*4.5 cm 0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*4.5 cm 0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00)*4.5 cm 0.40*(17.20*8.70)*4.5 cm -Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20)*4.5 cm 0.40*(13.60*7.20)*4.5 cm 0.40*(9.00*2.40)*4.5 cm	64,512 176,256 38,880 63,936 385,344 119,880 269,352 64,512 176,256 38,880		
		A RIPORTARE	1.397,808		1.158.630,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.397,808		1.158.630,29
		-a detrarre logge			
		-2*4.70*1.90*0.40*4.5 cm	-32,148		
		-2*(2*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-31,464		
		-2*(3*2.30*1.90)*0.40*4.5 cm	-47,196		
		-3*2*4.65*1.90*0.40*4.5 cm	-95,418		
		-a detrarre vani apertura			
		-10*1.40*1.40*0.40*4.5 cm	-35,280		
		-3*2.00*1.40*0.40*4.5 cm	-15,120		
		Parziale	1.141,182		
		Muro di cinta			
		Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata			
		0.50*((16.50+8.00)*1.65)*2,5 cm	50,531		
		0.50*(2*4.00*1.65)*2,5 cm	16,500		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(8.00*(1.65+2.00)/2)*2.5 cm	18,250		
		0.50*(2*3.00*((1.65+0.16)/2))*2.5 cm	6,788		
		0.50*(24.50*(2.15+3.00)/2)*2.5 cm	78,859		
		Parziale	177,716		
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,898	3,94	5.196,46
334		21.1.14			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		per riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani			
		A stima mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	7,89	473,40
335		21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		Quantità di cui al precedente art. 21.1.7			
		mq 40.00*0.03*1.10	1,320		
		Quantità di cui al precedente art. 21.1.11			
		mqxcm (1141.182/4.5)*0.045*1.10	12,553		
		mqxcm (177.716/2.5)*0.025*1.10	1,955		
		Quantità relativa alla quantità di cui al precedente art. 21.1.14			
		mq 60.00*0.05	3,000		
		varie ed eventuali			
		mc 5.357	5,357		
		SOMMANO m ³ =	24,185	32,26	780,21
		1) Totale Dismissioni e trasporti			8.373,53
		A RIPORTARE			1.165.080,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.165.080,36
336		<p>Risanamenti</p> <p>21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e -</p> <p><u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Si stima il 20% della superficie</p> <p>Prospetto su via Senocrate di Agrigento</p> <p>-Corpo basso a Sx (11.20*3.20)*0.20 (13.60*7.20)*0.20 (9.00*2.40)*0.20</p> <p>-Torracchio (11.10*3.20)*0.20 ((31.40*7.20)-(4.00*3.00))*0.20 ((2.50+17.20+2.50)*3.00)*0.20 (17.20*8.70)*0.20</p> <p>-Corpo basso a Dx (11.20*3.20)*0.20 (13.60*7.20)*0.20 (9.00*2.40)*0.20</p> <p>Parziale</p> <p style="text-align: center;">Muro di cinta</p> <p>Si stima il 25% della superficie della superficie intonacata ((16.50+8.00)*1.65)*0.25 (2*4.00*1.65)*0.25 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25 (8.00*(1.65+2.00)/2)*0.25 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.25 (24.50*(2.15+3.00)/2)*0.225 4.861</p> <p>Parziale</p>	<p>7,168 19,584 4,320 7,104 42,816 13,320 29,928 7,168 19,584 4,320</p> <hr/> <p>155,312</p> <hr/> <p>10,106 3,300 1,358 3,650 1,358 14,195 4,861</p> <hr/> <p>38,828</p> <hr/> <p>SOMMANO m² = 194,140</p>	93,59	18.169,56
337		<p>21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.183.249,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.183.249,92
		per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 194.14	194,140		
		SOMMANO m ² x cm =	194,140	39,76	7.719,01
		2) Totale Risanamenti			25.888,57
		Intonaci e finiture			
338		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili stima mq 40.00	40,00		
		SOMMANO m ² =	40,00	96,88	3.875,20
339		10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,80	506,65
340		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	3,17	422,66
341		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare			
		A RIPORTARE			1.195.773,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.195.773,44
		l'opera completa a perfetta regola d'arte. stima mq 40.00/0.30	133,33		
		SOMMANO m =	133,33	2,53	337,32
342	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> <u>Prospetto su via Senocrate di Agrigento</u> -Prospetto Corpo basso a Sx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 0.40*(13.60*7.20) 0.40*(9.00*2.40) -Prospetto Torracchio Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.10*3.20) 0.40*((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) 0.40*((2.50+17.20+2.50)*3.00) 0.40*(17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx Si stima il 40% della superficie della superficie intonacata 0.40*(11.20*3.20) 0.40*(13.60*7.20) 0.40*(9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90*0.40 -2*(2*2.30*1.90)*0.40 -2*(3*2.30*1.90)*0.40 -3*2*4.65*1.90*0.40 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40*0.40 -3*2.00*1.40*0.40 Parziale Muro di cinta Si stima il 50% della superficie della superficie intonacata ((16.50+8.00)*1.65)*0.50 (2*4.00*1.65)*0.50 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50 (8.00*(1.65+2.00)/2)*0.50 (2*3.00*((1.65+0.16)/2))*0.50 (24.50*(2.15+3.00)/2)*0.50 Parziale	14,34 39,17 8,64 14,21 85,63 26,64 59,86 14,34 39,17 8,64 -7,14 -6,99 -10,49 -21,20 -7,84 -3,36 253,62 20,21 6,60 2,72 7,30 2,72 31,54 71,09		
		SOMMANO m² =	324,71	22,72	7.377,41
343	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati			
		A RIPORTARE			1.203.488,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.203.488,17
		di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente 324.71	324,71		
		SOMMANO m ² =	324,71	8,31	2.698,34
344	ANP.03	Compenso per ogni centimetro in più d'intonaco civile per esterni eseguito oltre i primi 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato a mano a rinzaffo o con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 324.71*2 cm	649,42		
		SOMMANO m ² =	649,42	5,76	3.740,66
345	ANP.05	Fornitura e posa in opera di rasante, per Impacchettamento dell'intonaco per l'inglobamento degli intonaci decorativi esistenti, eseguita con malta rasante monocomponente fibrorinforzata al poliacril - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) ((2.50+17.20+2.50)*3.00) (17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -2*(2*2.30*1.90) -2*(3*2.30*1.90) -3*2*4.65*1.90 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -3*2.00*1.40 Parziale Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65) (2*4.00*1.65)	35,84 97,92 21,60 35,52 214,08 66,60 149,64 35,84 97,92 21,60 -17,86 -17,48 -26,22 -53,01 -19,60 -8,40 633,99 40,43 13,20		
		A RIPORTARE	687,62		1.209.927,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	687,62		1.209.927,17
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(8.00*(1.65+2.00)/2)	14,60		
		(2*3.00*((1.65+0.16)/2))	5,43		
		(24.50*(2.15+3.00)/2)	63,09		
		Parziale	142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	12,25	9.508,08
346	ANP.06	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni ad alta idrorepellenza, ottima resistenza strutturale e cromatica, dato solo a stagionatura avvenuta del supporto predisposto in precedenza - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> <u>Prospetto su via Senocrate di Agrigento</u> -Prospetto Corpo basso a Sx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -Prospetto Torracchio (11.10*3.20) ((31.40*7.20)-(4.00*3.00)) ((2.50+17.20+2.50)*3.00) (17.20*8.70) -Prospetto Corpo basso a Dx (11.20*3.20) (13.60*7.20) (9.00*2.40) -a detrarre logge -2*4.70*1.90 -2*(2*2.30*1.90) -2*(3*2.30*1.90) -3*2*4.65*1.90 -a detrarre vani apertura -10*1.40*1.40 -3*2.00*1.40 Parziale Muro di cinta ((16.50+8.00)*1.65) (2*4.00*1.65) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (8.00*(1.65+2.00)/2) (2*3.00*((1.65+0.16)/2)) (24.50*(2.15+3.00)/2) Parziale	35,84 97,92 21,60 35,52 214,08 66,60 149,64 35,84 97,92 21,60 -17,86 -17,48 -26,22 -53,01 -19,60 -8,40 633,99 40,43 13,20 5,43 14,60 5,43 63,09 142,18		
		SOMMANO m ² =	776,17	13,72	10.649,05
347	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi A RIPORTARE			1.230.084,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.230.084,30
		ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		per scossaline in lamiera e/o riparazioni imbotti, ringhiere e corrimani			
		a stima kg 265.00	265,000		
		SOMMANO kg =	265,000	3,49	924,85
348		7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		per riparazioni ringhiere e corrimani			
		a stima kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	262,265	3,12	818,27
349		7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui all'art.7.1.2			
		kg 265.00	265,000		
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente art.7.1.3			
		kg 262.265	262,265		
		SOMMANO kg =	527,265	2,42	1.275,98
350		11.3.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		- Lotto 246 2/e -			
		<u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u>			
		Prospetto su via Senocrate di Agrigento			
		-imbotti			
		n° 15*1.40*1.40	29,40		
		n° 4*2.00*1.40	11,20		
		-ringhiere e parapetti muro di cinta			
		ml (13.60+3.30+31.30+3.30+13.60)*1.10	71,61		
		ml 10.00*1.10	11,00		
		ml 15.809*1.10	17,39		
		ml 6.85*4.00	27,40		
		SOMMANO m² =	168,00	15,16	2.546,88
		3) Totale Intonaci e finiture			44.681,35
		Costi sicurezza			
		A RIPORTARE			1.235.650,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.235.650,28
351		<p>26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento</p> <p>-Corpo basso Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10)</p> <p>-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10)</p> <p>-Corpo basso Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	182,095 600,200 182,095 964,390	8,93	8.612,00
352		<p>26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p>Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 mq 964.39</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	964,390 964,390	2,88	2.777,44
353		<p>26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: center;">- Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento</p> <p>-Corpo basso a Sx (10.85*13.10)+(3.60*11.10)</p> <p>-Torracchio (32.45*11.10)+((3.60+18.05+3.60)*3.00)+(18.05*9.10)</p> <p>-Corpo basso a Dx (3.60*11.10)+(10.85*13.10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	182,095 600,200 182,095 964,390	3,58	3.452,52
		A RIPORTARE			1.250.492,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.250.492,24
354	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. Quantità di cui al precedente art.26.1.1.2 964.39*3	2.893,170		
		SOMMANO m ² =	2.893,170	1,26	3.645,39
355	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento -Corpo basso a Sx 14.45*1.50 -Torracchio 32.45*1.50 (3.60+18.05+3.60)*1.50 18.05*1.50 -Corpo basso a Dx 14.45*1.50	21,675 48,675 37,875 27,075 21,675		
		SOMMANO m ² =	156,975	21,86	3.431,47
356	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento 6.80*5.00/2	17,000		
		SOMMANO m ² =	17,000	18,41	312,97
		A RIPORTARE			1.257.882,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.257.882,07
357		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,30	165,00
358		26.1.45.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	405,21	1.215,63
359		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	57,50	172,50
360		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	11,50	34,50
361		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	40,25	120,75
362		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione			
		A RIPORTARE			1.259.590,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.259.590,45
		ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	57,11	171,33
363		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	62,86	188,58
364		26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Lotto 246 2/e - <u>Ingresso da via Agesia di Siracusa civici nn°17 e 19</u> Prospetto su via Senocrate di Agrigento -Corpo basso Sx (1.10+14.45+1.10)*2.00 4.05 -Torracchio (1.10+32.45+1.10)*2.00 6.00 -Corpo basso Dx (1.10+14.45+1.10)*2.00 4.05	33,300 4,050 69,300 6,000 33,300 4,050		
		SOMMANO m² =	150,000	18,64	2.796,00
365		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato,			
		A RIPORTARE			1.262.746,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.262.746,36
		<p>convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5</p>	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	390,91	156,36
366		<p>26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5</p>	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	126,50	607,20
367		<p>26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5</p>	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	488,66	195,46
368		<p>26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p>			
		A RIPORTARE			1.263.705,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.263.705,38
		per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	224,25	1.076,40
369		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.			
		per il primo mese d'impiego incidenza sul lavoro complessivo 2*1/5	0,400		
		SOMMANO cad =	0,400	228,13	91,25
370		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.			
		per ogni mese successivo al primo incidenza sul lavoro complessivo (2*12)*1/5	4,800		
		SOMMANO cad =	4,800	10,03	48,14
		4) Totale Costi sicurezza			29.270,89
		2) Totale Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 246 2/E			108.214,34
		5) Totale Lotto 246 2/E			242.348,47
		A RIPORTARE			1.264.921,17

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lotto 266 1/F	1			268.937,88
n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 266 1/F	1		160.723,54	
Opere in ferro	1	105.935,73		
Risanamenti	4	8.382,11		
Intonaci marmi e finiture	5	35.057,24		
Costi sicurezza	11	11.348,46		
Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 266 1/F	14		108.214,34	
Dismissioni e trasporti	14	8.373,53		
Risanamenti	16	25.888,57		
Intonaci e finiture	18	44.681,35		
Costi sicurezza	23	29.270,89		
Lotto 282 1/E	30			242.348,47
n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 282	30		134.134,13	
Opere in ferro	30	79.362,00		
Risanamenti	33	8.382,11		
Intonaci marmi e finiture	33	35.041,56		
Costi sicurezza	39	11.348,46		
Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 282	43		108.214,34	
Dismissioni e trasporti	43	8.373,53		
Risanamenti	45	25.888,57		
Intonaci e finiture	47	44.681,35		
Costi sicurezza	51	29.270,89		
Lotto 229 1/D	58			242.348,47
n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 229 1/D	58		134.134,13	
Opere in ferro Lotto 229	58	79.362,00		
Risanamenti	61	8.382,11		
Intonaci marmi e finiture	62	35.041,56		
Costi sicurezza	67	11.348,46		
Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 229 1/D	71		108.214,34	
Dismissioni e trasporti	71	8.373,53		
Risanamenti	73	25.888,57		
Intonaci e finiture	74	44.681,35		
Costi sicurezza	79	29.270,89		
Lotto 267 2/F	86			268.937,88
n°4 Passerelle ed opere edili - Lotto 267 2/F	86		160.723,54	
Opere in ferro	86	105.935,73		
Risanamenti	89	8.382,11		
Intonaci marmi e finiture	90	35.057,24		
Costi sicurezza	96	11.348,46		
Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 267 2/F	99		108.214,34	
Dismissioni e trasporti	99	8.373,53		
Risanamenti	101	25.888,57		
Intonaci e finiture	103	44.681,35		
Costi sicurezza	108	29.270,89		
Lotto 246 2/E	115			242.348,47
n°3 Passerelle ed opere edili - Lotto 246 2/E	115		134.134,13	
Opere in ferro	115	79.362,00		
Risanamenti	118	8.382,11		
Intonaci marmi e finiture	118	35.041,56		
Costi sicurezza	125	11.348,46		
Prospetto Esterno Torracchio lato piazza - Lotto 246				

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
2/E				
	128		108.214,34	
Dismissioni e trasporti	128	8.373,53		
Risanamenti	131	25.888,57		
Intonaci e finiture	132	44.681,35		
Costi sicurezza	136	29.270,89		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.264.921,17
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (16,056087% sui lavori)			<u>203.096,84</u>	
a detrarre			203.096,84	€ 203.096,84
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.061.824,33
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Spese Tecniche 10% di RL			126.492,12	
Imprevisti 3% di RL			37.947,64	
I.V.A. 10% di RL			126.492,12	
Oneri accesso in discarica			<u>8.282,04</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			299.213,92	299.213,92
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 1.564.135,09

Palermo li 29/06/2020

IL PROGETTISTA