

Comune di Collesano

"RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEI RUDERI DEL CASTELLO"

PROGETTO ESECUTIVO

VISTI E PARERI

PROGETTISTI

PROGETTO

*Arch. Salvatore Fullone
Ordine Arch. di Palermo
Iscritto al n. 6342*

COLLABORATORE/COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Mario Zafonte

UTC

Dott. Fabio Fiandaca

IL SINDACO

Giovanni Battista Meli

RUP

Geom. Domenico Signorello

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEI RUDERI DEL CASTELLO

COMMITTENTE: Comune di Collesano

Data, 17/10/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Edificio da Ristrutturare (SpCat 1)							
1 21.01.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Manto copertura Edificio A		9,65	8,800		84,92		
	SOMMANO m ²					84,92	6,31	535,85
2 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 1 [m ² 84.92]					84,92		
	SOMMANO m ²					84,92	6,53	554,53
3 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 1 [m ² 84.92]					84,92		
	SOMMANO m ²					84,92	18,05	1'532,81
4 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	2,00 2,00	9,60 10,00			19,20 20,00		
	SOMMANO m					39,20	4,27	167,38
5 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'ave ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pavimento P1		6,70 3,40 1,16	4,800 1,090 1,000		32,16 3,71 1,16		
	Pavimento PT		3,98 2,32 6,70 1,20	2,340 2,100 2,170 0,920		9,31 4,87 14,54 1,10		
	SOMMANO m ²					66,85	10,84	724,65
6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm Vedi voce n° 5 [m ² 66.85]	10,00				668,50		
	SOMMANO m ² x cm					668,50	1,99	1'330,32
7 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul							
	A R I P O R T A R E							4'845,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'845,54
	cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Solaio di Piano		6,70 3,40 1,15	4,800 1,080 1,000		32,16 3,67 1,15		
	SOMMANO m ²					36,98	6,53	241,48
8 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 7 [m ² 36.98]					36,98		
	SOMMANO m ²					36,98	18,05	667,49
9 21.01.05.002	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Scala Setto Piano 1 Alloggio Cordolo Copertura in mattoni		3,60 2,50 2,00 2,00	1,080 0,200 0,500 0,500	0,400 3,500 0,500 0,500	1,56 1,75 4,40 5,10		
	SOMMANO m ³					12,81	454,39	5'820,74
10 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici Sotto Pavimento PT		3,98 2,32 6,70 1,20	2,340 2,100 2,170 0,920		9,31 4,87 14,54 1,10		
	SOMMANO m ³					29,82	155,12	4'625,68
11 21.01.11	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. m ² x cm Spessore in media cm.5 Piano Primo	2,00 2,00 2,00	6,70 4,80 1,08	4,000 3,000 3,000	5,000 5,000 5,000	268,00 144,00 32,40		
	Piano Terra	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,70 2,20 3,98 2,34 2,32 2,10	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	234,50 77,00 139,30 81,90 81,20 73,50		
	vano scala	2,00 2,00	4,00 1,00	4,500 4,500	5,000 5,000	180,00 45,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'356,80	3,94	5'345,79
12 21.01.25	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 conf... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2 [m ² 84.92] Vedi voce n° 3 [m ² 84.92] Vedi voce n° 4 [m 39.20] Vedi voce n° 5 [m ² 66.85]				0,030 0,100 0,200 0,050	2,55 8,49 7,84 3,34		
	A R I P O R T A R E					22,22		21'546,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,22		21'546,72
	Vedi voce n° 6 [m² x cm 668.50] Vedi voce n° 7 [m² 36.98] Vedi voce n° 8 [m² 36.98] Vedi voce n° 9 [m³ 12.81] Vedi voce n° 10 [m³ 29.82] Vedi voce n° 11 [m² x cm 1 356.80]					0,010 0,030 0,100 0,100 0,100 0,010	6,69 1,11 3,70 1,28 2,98 13,57	
	SOMMANO m³					51,55	32,26	1'663,00
13 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scucì per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Cordolo copertura	2,00 2,00	8,80 10,20	0,500 0,500	0,400 0,400	3,52 4,08		
	SOMMANO m³					7,60	823,72	6'260,27
14 21.02.09	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneri ... che rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero. Barra F26 x cordolo copertura	2,00 2,00	9,80 11,20		4,168 4,168	81,69 93,36		
	SOMMANO kg					175,05	11,44	2'002,57
15 21.05.07	Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. Travi copertura Travi Solaio di Piano	9,00 8,00	6,80 7,10	0,160 0,200	0,220 0,260	2,15 2,95		
	SOMMANO m³					5,10	1'610,86	8'215,39
16 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di superficie effettiva Tavolato copertura Tavolato Solaio di Piano	2,00	10,00 6,70	8,800 5,000		88,00 67,00		
	SOMMANO m²					155,00	23,80	3'689,00
17 AP.01	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, in ... la di cemento tipo 42,5 R - per barre del diametro di mm.16, lunghezza della perforazione di cm.50 e diametro di 30 mm. Ancoraggio Travi Legno Solaio Piano a Muratura Esistente					32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	49,40	1'580,80
18 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate							
	A R I P O R T A R E							44'957,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'957,75
19 03.02.04	Barre Ancoraggio SOMMANO kg	32,00	1,20		1,578	60,60		
						60,60	2,05	124,23
	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.		6,70	5,000	8,000	268,00		
	SOMMANO Kg					268,00	2,50	670,00
20 03.01.07	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in cemento armato, confezionato con 0,7m ³ d'argilla espansa strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, c ... voro eseguito a perfetta regola d'arte, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura: - per lavori edili con C 20/25. cls. alleggerito x solaio di piano		6,70	5,000	0,040	1,34		
	SOMMANO m ³					1,34	204,64	274,22
21 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone		3,98 2,32 6,70 1,20	2,340 2,100 2,170 0,920	0,100 0,100 0,100 0,100	0,93 0,49 1,45 0,11		
	SOMMANO m ³					2,98	121,67	362,58
22 02.03.02.001	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti ... stano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m ² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm		3,98 2,32 6,70 1,20	2,340 2,100 2,170 0,920		9,31 4,87 14,54 1,10		
	SOMMANO m ²					29,82	26,71	796,49
23 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Battuto cementizio Vedi voce n° 22 [m ² 29.82]				0,150	4,47		
	SOMMANO m ³					4,47	134,70	602,11
24 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete x Battuto Vedi voce n° 22 [m ² 29.82]				8,000	238,56		
	A R I P O R T A R E					238,56		47'787,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					238,56		47'787,38
25 03.01.03.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30 Scala gradini cordolo		2,70 1,00 2,00	1,000 0,300 0,300	0,020 0,200 0,090 0,500	0,02 0,54 0,43 0,30	2,50	596,45
	SOMMANO Kg					238,58		
	SOMMANO m³	16,00				1,27	167,97	213,32
26 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Vedi voce n° 25 [m³ 1.27]				150,000	190,50		
	SOMMANO kg					190,50	1,86	354,33
27 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. sottoscala gradini cordolo	16,00 2,00	2,70 1,00 2,00	1,000	0,180 0,500	2,70 2,88 2,00		
	SOMMANO m²					7,58	31,38	237,86
28 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,83	70,75
29 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,88	296,40
30 AP.02	Scarnitura di muratura in conci non squadriati o pietrame informale , da eseguire a punta di martellina e successiva rinzeppatura eseguita in profondità con scaglie di laterizi o con ... egola d'arte, con la sola esclusione del ponteggio da compensarsi a parte. Pareti esterne		8,47 9,70 3,60 9,60		9,600 8,000 6,400 2,000	81,31 77,60 23,04 19,20		
	SOMMANO mq.					201,15	74,15	14'915,27
	A R I P O R T A R E							64'471,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'471,76
31 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ricostruzione parti crollate		6,20 2,00	0,700 0,700	4,000 2,000	17,36 2,80		
	SOMMANO m ³					20,16	327,92	6'610,87
32 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Ricostruzione con cucì e scuci	5,00 4,00	1,00 0,80	0,300 0,400	0,500 0,400	0,75 0,51		
	SOMMANO m ³					1,26	823,72	1'037,89
33 21.04.05	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di ret ... e l'eventuale impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m ² di superficie consolidata		5,85	1,000		5,85		
	SOMMANO m ²					5,85	218,22	1'276,59
34 21.02.08.002	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, co ... uta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T	2,00 2,00 3,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,500 1,600 0,500 1,600	2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 6,40 3,00 6,40		
	SOMMANO m ³					17,80	507,96	9'041,69
35 21.09.01	Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o matto ... , e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pareti interne PT pareti interne P1	4,00 2,00 2,00 2,00	6,73 5,00 6,70 4,80	3,500 3,500 3,500 3,000	3,000 3,000 3,000 3,000	282,66 105,00 140,70 86,40		
	SOMMANO m ² x cm					614,76	17,17	10'555,43
36 AP.03	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante, realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5 , ed inerti di sabbia calcarea e silicea, avente curva granulome ... formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. pareti interne PT	2,00 2,00 2,00 2,00	6,73 2,17 3,98 2,34		3,500 3,500 3,500 3,500	47,11 15,19 27,86 16,38		
	A RIPORTARE					106,54		92'994,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,54		92'994,23
	pareti interne P1	2,00	2,00		3,500	14,00		
		4,00	2,32		3,500	32,48		
		2,00	6,70		3,500	46,90		
	vano scala	2,00	4,80		3,000	28,80		
		2,00	5,50		4,000	44,00		
	SOMMANO mq.					272,72	85,03	23'189,38
37 23.02.11	Rasatura termoriflettente con rasante termico a base di calce, cocciopesto, armato con rete in fibra di vetro 4x4 mm di circa 160 gr/m ² , prodotto con perlite e sfere di vet ... ² K/W, spessore minimo 5 mm; il prodotto dovrà essere certificato ISO 9869-1 e conforme alla normativa UNI EN 1934/2000. rasante su tavolato copertura Vedi voce n° 16 [m ² 155.00]					155,00		
	SOMMANO m ²					155,00	45,18	7'002,90
38 12.02.04.001	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m ² , i ... EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 Vedi voce n° 16 [m ² 155.00]					155,00		
	SOMMANO m ²					155,00	23,79	3'687,45
39 12.02.04.002	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m ² , i ... 604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più + cm.7 Vedi voce n° 38 [m ² 155.00]	7,00				1'085,00		
	SOMMANO m ²					1'085,00	6,00	6'510,00
40 12.05.10	Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinare e colorate nella massa, dimensioni cm 200x102 cm ... lla norma UNI EN 14964, completa di accessori e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 16 [m ² 155.00]					155,00		
	SOMMANO m ²					155,00	24,15	3'743,25
41 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano		10,00	8,800		88,00		
	SOMMANO m ²					88,00	49,45	4'351,60
42 15.04.11.001	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... oli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	84,62	1'692,40
	A R I P O R T A R E							143'171,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'171,21
43 15.04.12.001	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	52,78	1'055,60
44 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,88	137,76
45 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici P.T. P.1					32,00 32,00		
	SOMMANO m ²					64,00	17,92	1'146,88
46 05.01.12.002	Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, ... el cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 2,7 cm Vedi voce n° 45 [m ² 64.00]					64,00		
	SOMMANO m ²					64,00	79,30	5'075,20
47 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm		6,60 5,74		2,000 2,000	13,20 11,48		
	SOMMANO m ²					24,68	47,57	1'174,03
48 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 36 [mq. 272.72]					272,72		
	SOMMANO m ²					272,72	6,21	1'693,59
49 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili							
	A R I P O R T A R E							153'454,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'454,27
	Davanzali		1,00 0,80 0,60 3,00 2,00	0,500 1,750 1,350 0,600 1,500		0,50 1,40 0,81 1,44 4,80		
	SOMMANO m ³					8,95	135,93	1'216,57
50 10.01.10	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 sezioni inferiori a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	3,17	22,19
51 10.01.11	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.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2,53	40,48
52 08.03.01.003	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ...ione: 0,9 m ² . con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m ² /K) – Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4		1,00 1,00 0,75 1,00 0,60 1,60 1,60	2,400 3,000 1,400 2,400 1,400 2,400 1,400		2,40 3,00 1,05 2,40 0,84 3,84 2,24		
	SOMMANO m ²					15,77	520,98	8'215,85
53 08.03.03.001	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m ² 1,20 cadauno. in douglas Vedi voce n° 52 [m ² 15,77]					15,77		
	SOMMANO m ²					15,77	242,29	3'820,91
54 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	4,00 2,00	1,00 1,00		2,200 2,200	8,80 4,40		
	SOMMANO m ²					13,20	249,73	3'296,44
55 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.							
	A R I P O R T A R E							170'066,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'066,71
56 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ringhiera Scala e Balconi		1,00		2,40	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	1'036,46	2'487,50
57 15.04.15.006	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm Tubo fogna		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	28,42	852,60
58 07.01.03	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. Vedi voce n° 56 [kg 450.00]					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	2,42	1'089,00
59 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,36	242,72
60 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... nfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,41	520,50
61 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	100,58	502,90
62 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto							
	A R I P O R T A R E							177'332,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'332,43
	di scarico acque nere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,08	264,24
63 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,80	23,80
64 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,77	318,77
65 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,43	245,43
66 15.02.04.001	Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, bo ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'464,10	1'464,10
67 24.02.11.001	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita d ... ax ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/ min. portata termica nominale 25 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'151,63	3'151,63
68 24.03.03.001	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a ... distanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 2 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'162,08	2'324,16
69 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		185'124,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		185'124,56
	SOMMANO cad					5,00	41,10	205,50
70 14.04.03.001	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,80	87,80
71 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,20	193,60
72 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, ... di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	16,10	6'601,00
73 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,50	696,00
74 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,10	411,00
75 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ²					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	41,80	585,20
76 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.							
	A R I P O R T A R E							193'904,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'904,66
77 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,70	224,10
78 14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del loca ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,50	119,00
79 24.03.03.003	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a ... istanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
80 24.02.03.004	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, ... a e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 3 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 107 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'415,08	2'830,16
81 21.01.11	Consolidamento Murature Storiche (SpCat 2) 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. m² x cm Parti intonacate delle murature					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,34	388,08
			20,00	6,000	10,000	1'200,00		
			6,00	4,000	10,000	240,00		
			13,00	11,000	7,000	1'001,00		
			20,82	10,360	6,000	1'294,17		
		2,00	6,80	4,500	6,000	367,20		
		2,00	13,27	9,600	5,000	1'273,92		
	SOMMANO m² x cm					5'376,29	3,94	21'182,58
82 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Materiale ammassato lato sud							
			30,00	12,000	1,200	432,00		
			24,80	25,600	1,000	634,88		
			23,64	9,700	1,000	229,31		
	A RIPORTARE					1'296,19		218'714,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'296,19		218'714,58
83 01.01.09.002	SOMMANO m ³ Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici Parti adiacenti fondazioni interne		20,00	24,000	1,300	624,00	10,52	13'635,92
	SOMMANO m ³					624,00	155,12	96'794,88
84 21.01.25	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 conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 81 [m ² x cm 5 376.29] Vedi voce n° 82 [m ³ 1 296.19] Vedi voce n° 83 [m ³ 624.00]				0,010	53,76		
	SOMMANO m ³					1'296,19		
						624,00		
	SOMMANO m ³					1'973,95	32,26	63'679,63
85 AP.02	Scarnitura di muratura in conci non squadrati o pietrame informi , da eseguire a punta di martellina e successiva rinzeppatura eseguita in profondità con scaglie di laterizi o con ... egola d'arte, con la sola esclusione del ponteggio da compensarsi a parte. Per ogni metro quadrato di muratura trattata. Muro Blocco 1		13,40		11,000	147,40		
	copertina		13,40		2,800	37,52		
	Muro Blocco 2		35,00	1,500		52,50		
	copertina		20,80		10,760	223,81		
	Muro Blocco 3		20,80	2,920	12,360	257,09		
	copertina		20,80			60,74		
	Muro Blocco 4		19,70		3,000	59,10		
	copertina		19,70	1,500	1,500	29,55		
	Muro Blocco 5		19,70		2,000	29,55		
	copertina		5,85		2,000	11,70		
	Muro Blocco 6		5,85		2,000	11,70		
	copertina		5,85	1,620		9,48		
	Muro Blocco 7		25,90		4,000	103,60		
	copertina		25,90		2,000	51,80		
	Muro Blocco 8		25,90	2,100		54,39		
	copertina		12,72		3,000	38,16		
	Muro blocco 9		12,72		3,000	38,16		
	copertina		12,72	1,920		24,42		
	Muro blocco 10		11,76		10,400	122,30		
	copertina		11,76		10,400	122,30		
	Muro Blocco 11		11,76	2,180		25,64		
	copertina		6,89		4,670	32,18		
	Torre 1		6,89		4,670	32,18		
	copertina		6,89	0,630		4,34		
	Torre 2		10,55		36,540	385,50		
	copertina		9,70		36,540	354,44		
	Torre 3		16,18		13,980	226,20		
	copertina		15,35		18,470	283,51		
	Torre 4		4,89		15,380	75,21		
	SOMMANO mq.					2'904,47	74,15	215'366,45
86 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucii e scuci per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							608'191,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							608'191,46
	Sarcitura Cuci e scuci		2,00	0,600	1,300	1,56		
			4,00	0,600	2,000	4,80		
			6,00	0,600	2,000	7,20		
			3,00	0,600	1,600	2,88		
			4,00	0,600	1,200	2,88		
			1,00	0,600	3,000	1,80		
			0,60	0,600	2,000	0,72		
			10,00	0,600	6,000	36,00		
			5,00	0,250	2,000	2,50		
			4,00	0,200	0,610	0,49		
	SOMMANO m ³					60,83	823,72	50'106,89
	Opere Provvisionali (SpCat 3)							
87 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 Blocchi cls. ancoraggio stralli - Muro A	11,00	4,00	1,200	2,000	105,60		
			2,00	1,200	2,000	4,80		
	Blocchi cls., ancoraggio torre	2,00	3,00	3,000	3,000	27,00		
			2,00	3,000	3,000	54,00		
	SOMMANO m ³					191,40	151,21	28'941,59
88 21.07.04	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... e fino a 4,00 m e diametro fino a 45 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. per alloggio Barre filettate - collegamento capichiave Muro A Torre	10,00	215,00			2'150,00		
		8,00	180,00			1'440,00		
	SOMMANO cm					3'590,00	1,09	3'913,10
89 21.07.09	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, con ... nel prezzo l'approntamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento impiegato Muro A Torre	10,00			10,540	105,40		
		8,00			10,540	84,32		
	SOMMANO q					189,72	39,23	7'442,72
90 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Debole armatura Vedi voce n° 87 [m ³ 191.40] Tirafondi Muro A Tirafondi Torre	48,00	0,60		80,000	15'312,00		
		12,00	0,60		2,460	70,85		
					2,460	17,71		
	SOMMANO kg					15'400,56	1,86	28'645,04
91 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldat ... e							
	A RIPORTARE							727'240,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'240,80
	provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Capichiave Muro A Torre bulloneria, capicorda, tenditori, piastre	10,00 16,00 10,00			60,000 60,000 50,000	600,00 960,00 500,00		
	SOMMANO kg					2'060,00	13,06	26'903,60
92 07.02.01.001	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per strutture composte in acciaio e calcestruzzo tipo REP – TRF e similari, costituita da tondini in acciaio... a regola d'arte ed escluso il conglomerato cementizio e la carpenteria di getto. per luci da 1,00 m a 6,00 m Barre filettate	10,00 8,00	2,15 1,80		5,549 5,549	119,30 79,91		
	SOMMANO kg					199,21	2,87	571,73
93 AP.05	Fornitura e collocazione di trefoli in acciaio zincato tipo S10 Zn , del diametro di 20mm, aventi una Resistenza di almeno 2160 N/mm ² ed un carico di rottura di almeno 40.000 daN Muro A - lato dx Muro A - lato sx Torre	6,00 6,00 4,00 4,00 10,00 10,00 12,00 12,00	9,20 5,30 7,70 5,90 13,20 10,20 10,20 15,60			55,20 31,80 30,80 23,60 132,00 102,00 122,40 187,20		
	SOMMANO ml.					685,00	19,56	13'398,60
	Sicurezza (SpCat 4)							
94 26.01.01.001	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 al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Fabbricato da ristrutturare		10,00 10,00 4,00 10,00 13,40 20,80 20,80		10,000 8,000 8,000 2,000 13,000 10,755 12,350	100,00 80,00 32,00 20,00 174,20 223,70 256,88		
	SOMMANO m ²					886,78	7,81	6'925,75
95 26.01.02	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 oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 94 [m ² 886.78]	3,00				2'660,34		
	SOMMANO m ²					2'660,34	1,26	3'352,03
96 26.01.03	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 Vedi voce n° 94 [m ² 886.78]					886,78		
	A R I P O R T A R E					886,78		778'392,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					886,78		778'392,51
	SOMMANO m ²					886,78	3,58	3'174,67
97 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	Muro Blocco 3		19,70	2,000	4,000	157,60		
			19,70	2,000	2,000	78,80		
			19,70	5,450	2,000	214,73		
	Muro Blocco 4		5,85	2,000	2,000	23,40		
			5,85	2,000	2,000	23,40		
			5,85	5,620	2,000	65,75		
	Muro Blocco 5		25,90	2,000	4,000	207,20		
			25,90	2,000	2,000	103,60		
			25,90	6,100	2,000	315,98		
	Muro Blocco 6		12,72	2,000	3,000	76,32		
			12,72	2,000	3,000	76,32		
			12,72	5,920	2,000	150,60		
	Muro Blocco 7		11,76	2,000	10,400	244,61		
			11,76	2,000	10,400	244,61		
			11,76	6,180	2,000	145,35		
	Mur Blocco 8		6,89	2,000	4,670	64,35		
			6,89	2,000	4,670	64,35		
			6,89	4,630	2,000	63,80		
	Torre 1		10,55	2,000	38,540	813,19		
			9,70	2,000	38,540	747,68		
			16,18	2,000	15,980	517,11		
	Torre 2		15,35	2,000	20,470	628,43		
			4,89	2,000	17,380	169,98		
	SOMMANO m ³					5'197,16	10,27	53'374,83
98 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 97 [m ³ 5 197.16]	3,00				15'591,48		
	SOMMANO m ³					15'591,48	1,22	19'021,61
99 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 97 [m ³ 5 197.16]					5'197,16		
	SOMMANO m ³					5'197,16	4,35	22'607,65
100 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera con ... altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m ² di proiezione orizzontale							
	solai	2,00	5,00	6,000		60,00		
			5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m ²					65,00	44,35	2'882,75
101 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		879'454,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		879'454,02
	SOMMANO cad					2,00	124,27	248,54
102 26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,21	405,21
103 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Adiacente scavi a sezione obbligatoria	4,00	24,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	9,45	907,20
104 26.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... iali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Passaggio sopra fondazioni murature storiche rinvenute	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,83	2'546,40
105 26.01.27	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 meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					38,50 7,75 46,05 7,65		
	SOMMANO m ²					99,95	18,64	1'863,07
106 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.		4,40		2,000	8,80		
	SOMMANO m ²					8,80	38,42	338,10
107 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	390,91	781,82
108 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 107 [cad 2.00]	3,00				6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		886'544,36

