



Repubblica Italiana

ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA



PROGETTO ESECUTIVO  
Rel. 5 - Computo metrico estimativo  
- Lavori  
- Sicurezza

PALERMO - Panorama colla Cattedrale e Monte Pellegrino, preso dall' Osservatorio del Palazzo Reale

Visti ed approvazioni

Società d'Ingegneria  
R.COSTANZA S.r.l.  
Amministratore Unico Ing. R. Costanza

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Pasquale Riggio

Luglio 2018

Società d'Ingegneria

Sede : C.so Umberto I° , 279 - 90045 Cinisi (Pa) \_ mail pec r.costanza srl@pec.it

Società d'Ingegneria  
R.COSTANZA S.r.l.

Comune di Palermo

ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA

Piazza Parlamento n. 1

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PALAZZO EX MINISTERI DI PALERMO SITO IN CORSO VITTORIO EMANUELE

**COMMITTENTE**

ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA

IL PROGETTISTA  
Società di Ingegneria  
R.COSTANZA S.r.l.  
Amm. Unico Ing. Rosolino Costanza

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
<b>DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI</b>									
<b>Dismissioni e demolizioni</b>									
<b>Prospetti</b>									
1270	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		<b>BALCONI - Ancoraggio mensole</b>							
		PROSPETTO PRINCIPALE							
		Piano primo							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700		0,200	0,150	1,071		
		Piano secondo							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700		0,200	0,150	1,071		
		PROSPETTO LATERALE							
		Piano primo							
		3.00+3.00+3.00	9,000		0,200	0,150	0,270		
				3,000	0,200	0,150	0,090		
		CHIOSTRINA 1							
		Piano primo		3,100	0,200	0,150	0,093		
		Piano secondo		3,100	0,200	0,150	0,093		
		CHIOSTRINA 3							
		Piano secondo		1,200	0,200	0,150	0,036		
		RETRO PROSPETTO		6,800	0,200	0,150	0,204		
		SOMMANO mc =					2,928	327,69	959,48
2273	21.1.5.1	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		Piano Terra							
		Finestre C/so V.Emanuele	2,000	1,300	0,200	2,150	1,118		
		Portoni C/so V.Emanuele	2,000	2,350	0,300	3,800	5,358		
		a detrarre infissi	-2,000	1,400	0,300	2,200	-1,848		
		Chiostrina 2							
		Finestra		0,700		1,700	1,190		
		SOMMANO mc =					5,818	280,88	1.634,16
3274	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e 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.							
		Zoccolo Via V. Emanuele		8,700		(1,00+1,15)/2	9,352		
				11,550		(1,20+1,45)/2	15,304		
				11,300		(1,50+1,70)/2	18,080		
				9,650		(1,75+1,95)/2	17,852		
		SOMMANO mq =					60,588	10,84	656,77
4275	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.							
		PROSPETTO PRINCIPALE Via V. Emanuele							
		Piano primo	11,000	1,450	0,500		7,975		
		Piano secondo	11,000	1,450	0,500		7,975		
		PROSPETTO LATERALE							
		Piano primo	4,000	1,350	0,500		2,700		
		Piano secondo	4,000	1,350	0,500		2,700		
		PROSPETTI INTERNI							
		A RIPORTARE					21,350		3.250,41

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					21,350		3.250,41
		Chiostrina 1							
		Porte	12,000	1,350	0,500		8,100		
		Finestre	2,000	0,750	0,400		0,600		
							0,220		
							0,500		
		Finestre scala	4,000	1,650	0,400		2,640		
		Chiostrina 2							
		Porte	12,000	1,350	0,500		8,100		
			2,000	1,200	0,500		1,200		
		Finestre	3,000	0,750	0,400		0,900		
		Chiostrina 3							
		Porte	6,000	1,350	0,500		4,050		
				1,050	0,500		0,525		
				0,950	0,500		0,475		
		Finestre		0,850	0,500		0,425		
				1,450	0,400		0,580		
		Retrospetto							
		Porte	10,000	1,350	0,500		6,750		
		Finestre		1,300	0,500		0,650		
				1,450	0,400		0,580		
			8,000	1,300	0,400		4,160		
		SOMMANO mq =					61,805	18,98	1.173,06
5279	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. PROSPETTO PRINCIPALE C.SO V. Emanuele <b>Piano terra</b> Finestre 10,000 1,350 2,200 29,700 Portone 2,350 3,600 8,460 <b>Piano primo</b> 11,000 1,400 3,200 49,280 <b>Piano secondo</b> 11,000 1,400 3,200 49,280 PROSPETTO LATERALE <b>Piano primo</b> 4,000 1,300 2,600 13,520 <b>Piano secondo</b> 4,000 1,300 2,600 13,520 0,500 0,500 0,250 PROSPETTI INTERNI Chiostrina 1 Porte 12,000 1,300 2,600 40,560 Finestre 2,000 0,700 1,400 1,960 0,500 0,500 0,250 1,200 2,100 2,520 Finestre scala 4,000 1,600 1,400 8,960 4,000 3,140 0,70*0,70 1/2 3,077 Chiostrina 2 Porte 12,000 1,300 2,600 40,560 2,000 1,150 2,050 4,715 2,000 3,140 0,55*0,55 1/2 0,948 Finestre 3,000 0,700 1,700 3,570 Chiostrina 3 Porte 6,000 1,300 2,600 20,280 1,000 2,600 2,600 0,900 2,600 2,340 Finestre 0,800 1,700 1,360 1,400 1,600 2,240 Retrospetto Porte 10,000 1,300 2,600 33,800 Finestre 1,250 1,700 2,125 1,400 1,700 2,380 8,000 1,250 1,700 17,000 SOMMANO mq = 355,255 15,78 5.605,92							
6286	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. 2.928+11.829+5.818+6.0588+6.1805+10 Materie provenienti dalle dismissioni SOMMANO mc = 74,814 32,26 2.413,50	42,814				42,814		
		A RIPORTARE					32,000		12.442,89

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
7316	AN.IR.07	RIPORTO Pulitura di intonaci e materiali lapidei da eseguire con impianto idrosabbatura al fine di rimuovere depositi coerenti ed incoerenti superficiali o pellicole di idropitture e vernici raggiungendo un soddisfacente grado di pulitura senza intaccare l'integrità del paramento. Nella lavorazione sono compresi i seguenti oneri : - il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio ed il ritrasporto dell'impianto di idrosabbatura a bassa pressione (0,1 - 1,0 bar), dotato di un sistema brevettato per il getto a vortice elicoidale sia di polveri abrasive finissime (5 - 300 micron) di durezza variabile da 1 a 4 mohs, che di un quantitativo d'acqua regolabile da un minimo di 10 lt. Ad un massimo di 60 l/ora ; - l'esecuzione di un congruo numero di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre all'approvazione della d.L. ; - la pulizia del supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi ; - la messa in opera di un idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico ; - il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei materiali lapidei non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere ; - l'eventuale sigillatura, tramite elastomeri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità ; - l'applicazione dell'idrosabbatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature. Compreso ogni onere occorrente per dare la lavorazione compiuta ed eseguita (con acqua, con polveri o con entrambi i sistemi) sotto il controllo e le indicazioni di un restauratore professionista. Da misurarsi a mq. Di superficie effettiva in proiezione piana, senza tenere conto di eventuali sagome a rilievo e di risvolti sui vani porta o finestra, apportando le detrazioni relative alla presenza di tutti i vuoti corrispondenti ad infissi, grate, ecc.. Di qualsiasi superficie. Compreso ogni altro onere e magistero, ad esclusione dei ponteggi per altezza superiore a 3,50 m, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								12.442,89
		SOMMANO m² =		4,00		2,30	9,20			
							9,20	123,10	1.132,52	
8320	ESTIR_PROSP.VEGE	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, (Rampicanti ecc.) effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la perfetta incolumità delle superfici lapidee sottostanti. È compresa inoltre la pulizia superficiale di qualsiasi materiale di residuo (vegetale, terroso ecc.) presente nella parete lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
		mq =					10,000	39,38	393,80	
9327	PULI_PROSP.DEPOSITI	Pulitura per la rimozione dei depositi su prospetti di elevato pregio architettonico eseguito con sistema a bassa pressione, con getto a rotazione e uso di acqua deionizzata cha varia da un minimo di 10 lt/ora ad un massimo di 60 lt/ora, da eseguirsi salvaguardando la patina di finitura esistente o il materiale lapideo costituente fregi, cornici e marcapiani esistenti, previa campionatura da sottoporre ad approvazione della d.L., compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto da eseguirsi sotto il controllo e le indicazioni di un restauratore professionista.								
		<b>Prospetto principale</b>	122,72				122,72			
		<b>Prospetto laterale</b>	38,48				38,48			
			1,15				1,15			
		<b>Retro prospetto</b>	77,08				77,08			
			0,09				0,09			
		<b>Chiostrina 1</b>	16,13				16,13			
		8.00+6.58	14,58				14,58			
		<b>Chiostrina 2</b>	6,96				6,96			
		2.35+2.50	4,85				4,85			
		<b>Chiostrina 3</b>	4,92				4,92			
		2.48+2.82	5,30				5,30			
		A RIPORTARE					292,26		13.969,21	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					292,26		13.969,21
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					292,26	56,20	16.425,01
10328		RIMOZ_PLUVIALI Rimozione di pluviali in ghisa/lamierino di qualsiasi diametro, compresi gli ancoraggi, la selezione, pulitura, riparazione ed accatastamento per il successivo impiego. PROSPETTO PRINCIPALE C.SO V. Emanuele 12.00+12.30+12.40+12.55+12.70+12.80+12.90+13.0 0 PROSPETTO LATERALE 12.90+12.70+12.50+8.35 CHIOSTRINE Pluviali  PROSPETTO INTERNO	100,650 46,450 16,000 8,000 5,000			13,500 10,100 8,600	100,650 46,450 216,000 1,800 10,000 80,800 43,000		
		SOMMANO m =		1,800 10,000			498,700	10,53	5.251,31
11329		RIMOZ_PROSP.ANCORAGG Rimozione di corpi estranei, quali elementi metallici (perni, grappe, staffe, chiodi ecc.), corpi illuminanti, cassette di allarme, e/o elementi di qualsiasi altro materiale da rimuovere di varia forma e dimensione, compreso le opere murarie di scasso ed il ripristino con malta di calce idraulica e rinzeppatura con scaglie lapidee o laterizi, la movimentazione al piano, discesa, il trasporto del materiale a rifiuto, compreso intervento specialistico per le operazioni afferenti l'impianto elettrico, telefonico, idrico, gas, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  cad =					70,000	24,72	1.730,40
12330		RIMOZ_PROSP.EFFLORES Rimozione efflorescenze saline, previo testaggio, mediante applicazione di resine scambiatrici o con applicazione di sali quali carbonato di ammonio o bicarbonato di ammonio interponendo carte assorbenti, con richiamo in superficie degli stessi mediante impacchi di acqua deionizzata, laddove la condizione dei dipinti dopo la rimozione meccanica delle stesse consenta l'operazione. <b>Prospetto principale</b> <b>Prospetto laterale</b> <b>Chiostrina 1</b> <b>Chiostrina 2</b> <b>Chiostrina 3</b>  SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,08 12,71 12,62 3,71 0,75				10,08 12,71 12,62 3,71 0,75 39,87	144,36	5.755,63
13331		RIMOZ_PROSP.INTO Rimozione di intonaco interno od esterno, di qualsiasi spessore, fino al rinvenimento della muratura, sia su superfici verticali che su cornici, cornicioni, mensole ed ogni elemento architettonico di prospetto, eseguita esclusivamente con mezzi manuali, per singoli strati successivi e con estrema cautela per la salvaguardia degli elementi di pregio e di eventuali strati sottostanti da mantenere su indicazioni della d.L., compreso l'onere per l'effettuazione di saggi preliminari al fine di individuare gli strati da rimuovere e quelli eventualmente da mantenere, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto a rifiuto. Da misurarsi a mq. di superficie effettiva in proiezione piana, senza tenere conto di risvolti sui vani porta o finestra, apportando le detrazioni relative alla presenza di tutti i vuoti corrispondenti ad infissi, grate, ecc.. di qualsiasi superficie.  Parti distaccate dei prospetti Prospetto principale Prospetto laterale Retro Prospetto  Chiostrina 1  Chiostrina 2  Chiostrina 3  SOMMANO m <sup>2</sup> =	7,47 60,49 0,87 2,35 17,86 6,28 6,53 3,21 10,53 0,37				7,47 60,49 0,87 2,35 17,86 6,28 6,53 3,21 10,53 0,37 115,96	26,11	3.027,72 46.159,28
		A RIPORTARE							

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							46.159,28
14332		RIMOZ_PROSP.OSS.FE Rimozione ed assorbimento di ossidi di ferro, mediante l'applicazione a tampone o a pennello di soluzioni complessanti di edta, bicarbonato di ammonio in soluzione acquosa, compresa la rimozione dei residui tramite lavaggio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. Il tutto da eseguirsi sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. Da misurarsi a metro quadrato di superficie trattata in proiezione piana solo su una faccia, senza tenere conto delle eventuali sagome a rilievo. Compreso ogni e qualsiasi onere e magistero, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte con la sola esclusione dei ponteggi, questi da compensarsi a parte.					6,80	109,81	746,71
15344		VERF_PROSP.INTO.ESTE Verifica ed ispezione di intonaci esterni in pareti di qualsiasi forma ed a qualsiasi altezza, escluso l'onere dei ponteggi di altezza superiore a 3,50 m da compensarsi a parte, consistente nelle seguenti lavorazioni : - accurata ispezione dell'intera superficie intonacata, tramite saggi non distruttivi da eseguire mediante la semplice percussione o con mezzi ritenuti più idonei dalla d.L. Al fine di determinare lo stato di conservazione e/o l'effettiva coesione alla muratura e di identificare le zone e le modalità dei successivi interventi; - mappatura accurata, tramite saggi non distruttivi, al fine di stabilire le zone ove l'intonaco risulta distaccato, da eseguire anche con la semplice percussione dell'intera superficie ; - individuazione delle zone di intervento nel manufatto, riconoscimento e caratterizzazione dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'intonaco preesistente (natura, granulometria, colore, ecc.) ; - rimozione delle porzioni degradate e non recuperabili; - pulizia della superficie da riprendere e trattamento preparatorio alla posa del nuovo intonaco. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si applica sulla superficie del prospetto vuoto per pieno.							
		Prospetto principale		48,40		(16,20+ 15,20)/2	759,88		
		Prospetto laterale		12,05		(16,05+ 15,60)/2	190,63		
				15,95		(13,00+ 12,30)/2	201,77		
		Retro prospetto		0,75		8,35	6,26		
				37,30		(9,80+1 0,30)/2	374,86		
		Retro prospetto - laterali		5,05		10,00	50,50		
				3,40		9,20	31,28		
				1,15		8,60	9,89		
		Chiostrina 1		5,15		13,80	71,07		
				12,70		(13,70+ 14,10)/2	176,53		
				4,15		14,10	58,51		
				12,70		(14,00+ 14,10)/2	178,43		
		Chiostrina 2		5,45		13,60	74,12		
				5,70		13,55	77,23		
				7,95		13,50	107,32		
				7,70		13,60	104,72		
		Chiostrina 3		5,10		13,45	68,59		
				5,35		13,45	71,96		
				4,90		13,45	65,90		
				5,05		13,45	67,92		
		A detrarre mancanze e distacchi							
		Prospetto principale		-12,70			-12,70		
				-7,47			-7,47		
		Prospetto laterale		-7,53			-7,53		
				-60,49			-60,49		
		Retro Prospetto		-54,77			-54,77		
				-0,87			-0,87		
		Chiostrina 1		-4,78			-4,78		
				-17,86			-17,86		
		Chiostrina 2		-15,90			-15,90		
		A RIPORTARE					2.565,00		46.905,99

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.565,00		46.905,99
		Chiostrina 3	-6,53				-6,53		
			-1,90				-1,90		
			-10,53				-10,53		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					2.546,04	2,63	6.696,09
		1) Totale Prospetti							53.602,08
		<b>Balconi</b>							
16271		21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		PROSPETTO PRINCIPALE							
		Balconi di piano primo							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700		0,900	0,150	4,819		
		Balconi di piano secondo							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700		0,900	0,150	4,819		
		PROSPETTO LATERALE							
		Balconi di piano primo							
		3.00+3.00+3.00	9,000		0,800	0,150	1,080		
				3,000	0,800	0,070	0,168		
		CHIOSTRINA 1							
		Balcone di piano primo		3,100	0,850	0,150	0,395		
		Balcone di piano secondo		3,100	0,850	0,150	0,395		
		CHIOSTRINA 3							
		Balcone di piano secondo		1,200	0,850	0,150	0,153		
		SOMMANO mc =					11,829	410,07	4.850,72
17278		21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, 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.							
		PROSPETTO PRINCIPALE							
		Balconi - Mensola decorata							
		<b>Piano Primo</b>							
		13+8+13+8+13+8+13	76,000			15,000	1.140,000		
		IPE sotto balconi							
		12+7+12+7+12+7+12	69,000			10,000	690,000		
		<b>Piano Secondo</b>							
		13+8+13+8+13+8+13	76,000			15,000	1.140,000		
		IPE sotto balconi							
		12+7+12+7+12+7+12	69,000			10,000	690,000		
		PROSPETTO LATERALE							
		6,000				10,000	60,000		
		CHIOSTRINE							
		Chiostrine 1 - Mensole decorate				15,000	90,000		
		Chiostrine 3 - Mensole decorate				15,000	75,000		
		Mensola semplice				10,000	40,000		
		PROSPETTO INTERNO							
		Mensole balcone prospetto interno	15,000			22,000	330,000		
		SOMMANO kg =					4.255,000	0,48	2.042,40
18277		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.							
		PROSPETTO PRINCIPALE							
		Piano primo							
		Ringhiere balconi							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700			0,900	32,130		
		7*2	14,000	0,900		0,900	11,340		
		Piano secondo							
		Ringhiere balconi							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,700			0,900	32,130		
		7*2	14,000	0,900		0,900	11,340		
		PROSPETTO LATERALE							
		4*2	4,000	3,000		0,900	10,800		
			8,000	0,850		0,900	6,120		
		CHIOSTRINA 1							
		Balcone di piano primo		3,100		0,900	2,790		
		A RIPORTARE					106,650		60.495,20

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					106,650		60.495,20
		Balcone di piano secondo	2,000	0,850		0,900	1,530		
				3,100		0,900	2,790		
		CHIOSTRINA 3	2,000	0,850		0,900	1,530		
		Balcone di piano secondo		2,050		2,000	4,100		
				0,850		2,000	1,700		
				2,900		0,900	2,610		
				0,850		0,900	0,765		
		CHIOSTRINA 2							
		PROSPETTO INTERNO							
		Piano secondo							
		Balcone		6,800		0,900	6,120		
				0,850		0,900	0,765		
		SOMMANO mq =					128,560	7,89	1.014,34
		2) Totale Balconi							7.907,46
		<b>Solaio di copertura</b>							
19282	21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Piano Copertura		41,700	3,200	0,800	106,752		
				41,700	3,300	0,800	110,088		
				4,400	5,450	0,800	19,184		
				3,200	3,650	0,800	9,344		
				1,650	4,650	0,800	6,138		
				4,800	4,950	0,800	19,008		
				5,400	3,750	0,800	16,200		
				5,100	4,550	0,800	18,564		
				10,900	6,000	0,800	52,320		
				26,200	7,850	0,800	164,536		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900	0,800	215,232		
				3,700	3,10/2	0,800	4,588		
				4,150	3,200	0,800	10,624		
				4,150	3,200	0,800	10,624		
				6,150	3,450	0,800	16,974		
				5,550	2,800	0,800	12,432		
				5,550	2,800	0,800	12,432		
				10,050	8,350	0,800	67,134		
		SOMMANO mq =					872,174	6,31	5.503,42
20283	21.1.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.							
		Piano Copertura		41,700	3,200	0,200	26,688		
				41,700	3,300	0,200	27,522		
				4,400	5,450	0,200	4,796		
				3,200	3,650	0,200	2,336		
				1,650	4,650	0,200	1,534		
				4,800	4,950	0,200	4,752		
				5,400	3,750	0,200	4,050		
				5,100	4,550	0,200	4,641		
				10,900	6,000	0,200	13,080		
				26,200	7,850	0,200	41,134		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900	0,200	53,808		
				3,700	3,10/2	0,200	1,147		
				4,150	3,200	0,200	2,656		
				4,150	3,200	0,200	2,656		
				6,150	3,450	0,200	4,243		
				5,550	2,800	0,200	3,108		
				5,550	2,800	0,200	3,108		
				10,050	8,350	0,200	16,783		
		SOMMANO mq =					218,042	15,52	3.384,01
21284	21.1.21	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.							
		Piano Copertura		41,700	3,200		133,440		
		A RIPORTARE					133,440		70.396,97

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					133,440		70.396,97
				41,700	3,300		137,610		
				4,400	5,450		23,980		
				3,200	3,650		11,680		
				1,650	4,650		7,672		
				4,800	4,950		23,760		
				5,400	3,750		20,250		
				5,100	4,550		23,205		
				10,900	6,000		65,400		
				26,200	7,850		205,670		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900		269,040		
				3,700	3,10/2		5,735		
				4,150	3,200		13,280		
				4,150	3,200		13,280		
				6,150	3,450		21,217		
				5,550	2,800		15,540		
				5,550	2,800		15,540		
				10,050	8,350		83,917		
		SOMMANO mq =					1.090,216	6,53	7.119,11
22285	21.1.22	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. Piano Copertura		41,700	3,200		133,440		
				41,700	3,300		137,610		
				4,400	5,450		23,980		
				3,200	3,650		11,680		
				1,650	4,650		7,672		
				4,800	4,950		23,760		
				5,400	3,750		20,250		
				5,100	4,550		23,205		
				10,900	6,000		65,400		
				26,200	7,850		205,670		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900		269,040		
				3,700	3,10/2		5,735		
				4,150	3,200		13,280		
				4,150	3,200		13,280		
				6,150	3,450		21,217		
				5,550	2,800		15,540		
				5,550	2,800		15,540		
				10,050	8,350		83,917		
		SOMMANO mq =					1.090,216	18,05	19.678,40
23286	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.					70,000	32,26	2.258,20
24293	21.7.1	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 lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di tufo. Tiranti secondo impalcato Tiranti piano copertura		640,000			640,000		
				640,000			640,000		
		SOMMANO cm =					1.280,000	0,42	537,60
25273	21.1.5.1	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Muratura per la sistemazione della gronda Cordolo Chiostrina 1		9,200	0,400	0,500	1,840		
				0,500	0,400	0,500	0,100		
				5,000	0,400	0,500	1,000		
		A RIPORTARE					2,940		99.990,28



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							113.291,25
		carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		PIANO SECONDO							
		vano 3		4,150	(3,65+3,90)/2		15,666		
		corridoio - vano 4	0,500	5,450	1,600		4,360		
		vano 5		5,450	3,450		18,802		
		corridoio - vano 8		5,250	3,150		16,537		
			0,200	1,300	(9,05+9,75)/2		2,444		
		vano 9		2,550	1,750		4,462		
				2,650	1,750		4,637		
		vano 10		4,200	5,100		21,420		
		vano 11		3,750	3,600		13,500		
		vano 12		3,950	3,600		14,220		
		vano 13		5,500	3,600		19,800		
				4,050	1,450		5,872		
		vano 14	0,200	3,500	4,200		2,940		
		vano 15	0,500	5,150	5,300		13,647		
		corridoio - vano 16		13,000	1,450		18,850		
		vano 17		4,200	3,600		15,120		
		vano 18		3,950	3,600		14,220		
		vano 19		4,000	3,550		14,200		
		vano 20		3,350	5,400		18,090		
		vano 21	0,800	6,300	4,400		22,176		
		vano 22	0,200	1,800	1,500		0,540		
		vano 23		2,850	3,300		9,405		
		vano 24		4,100	4,500		18,450		
		vano 25		4,800	4,600		22,080		
		corridoio - vano 26		1,250	7,400		9,250		
		corridoio - vano 27		(6,65+1,25)	2,000		15,800		
		vano 28		1,450	1,430		2,073		
		servizio igienico - vano 29		3,100	2,150		6,665		
		vano 30		3,050	1,700		5,185		
		corridoio - vano 31		1,700	4,050		6,885		
		vano 32		3,000	4,000		12,000		
		vano 34		6,300	2,570		16,191		
		vano 35		6,700	(4,60+4,35)/2		29,982		
		vano 36		6,650	5,200		34,580		
		vano 37		3,450	5,750		19,837		
		vano 38		3,700	5,650		20,905		
		vano 39		4,800	5,550		26,640		
		vano 40	0,800	(4,95+4,70)/2	5,250		20,265		
		vano 41		4,800	4,700		22,560		
		corridoio - vano 42		6,900	1,400		9,660		
		vano 43	0,500	(3,90+3,75)/2	2,850		5,451		
		servizio igienico - vano 44		2,900	2,150		6,235		
		corridoio - vano 45		4,150	1,800		7,470		
		Vano 50		(6,25+6,10)/2	4,375		27,016		
		Vano 51		3,900	4,100		15,990		
		Vano 52		4,050	2,350		9,517		
		Vano 53		4,450	4,750		21,137		
		Vano 54		4,650	4,500		20,925		
		SOMMANO mq =					683,657	4,74	3.240,53
31281	21.1.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		PIANO SECONDO							
		vano 2		5,100	3,150		16,065		
		vano 3		4,150	(3,65+3,90)/2		15,666		
		corridoio - vano 4	0,500	5,450	1,600		4,360		
		vano 5		5,450	3,450		18,802		
		corridoio - vano 6		1,350	4,150		5,602		
		corridoio - vano 8		5,250	3,150		16,537		
			0,200	1,300	(9,05+9,75)/2		2,444		
		vano 9		2,550	1,750		4,462		
				2,650	1,750		4,637		
		vano 10		4,200	5,100		21,420		
		vano 11		3,750	3,600		13,500		
		vano 12		3,950	3,600		14,220		
		A RIPORTARE					137,715		116.531,78



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							123.177,74
		scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
		mc =					150,000	32,26	4.839,00
35296		<b>PULIZIA</b>							
		Pulitura di superfici orizzontali dei vani e scale da terriccio, deiezioni animali, guano ecc., compreso carico su mezzo di trasporto ogni e qualsiasi onere e magistero, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
		acorpo =					1,000	5.000,00	5.000,00
		4) Totale Vani interni							24.852,52
		1) Totale Dismissioni e demolizioni							133.016,74
		<b>Consolidamento e Ricostruzioni</b>							
		<b>Prospetti</b>							
36260		8.3.7							
		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 inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammortato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (uni en 12207); classe di tenuta all'acqua 4a (uni en 12208); classe di resistenza al vento 2 (uni en 12210); trasmittanza termica complessiva u, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma uni en 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei d.Lgs. 192/05 e s.M.I e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 w/(m2 k); marcatura ce secondo uni en 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal d.P.C.M. Pubblicato in g.U. Del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.	2,000	2,350		4,050			
		SOMMANO mq =					19,035		
							19,035	1.036,46	19.729,02
37302		9.1.10.1							
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, 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.							
		nei colori bianco e tenui;							
		Parti Mancanti e distaccate nei prospetti							
		Prospetto principale	7,470				7,470		
			12,710				12,710		
		Prospetto laterale	60,490				60,490		
			7,530				7,530		
		Retro Prospetto	0,870				0,870		
			54,770				54,770		
			2,350				2,350		
			0,090				0,090		
		Chiostrina 1	17,860				17,860		
		2.88+1.99	4,870				4,870		
			6,280				6,280		
		Chiostrina 2	6,530				6,530		
		7.62+8.28	15,900				15,900		
			3,210				3,210		
			6,930				6,930		
		Chiostrina 3	10,530				10,530		
		A RIPORTARE					218,390		152.745,76



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							194.837,55
		bisellato, smussato, modanato, ovvero con sagoma secondo i disegni esecutivi forniti dalla d.L., comprensivo di tutti i tagli e gli sfridi, ancoraggi, per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Prospetto Principale	11,00	2,40		0,15	3,96		
		Prospetto Laterale	8,00	1,90		0,15	2,28		
		Prospetto posteriore (Interno)	16,00	1,80		0,15	4,32		
		SOMMANO m =					10,56	96,89	1.023,16
42	312	SIST_INT0.INTEGRAZIO							
		Integrazione con malta di parti mancanti di cornici e cornicioni di qualsiasi caratteristica materica e forma ed a qualsiasi altezza dal suolo, al fine di dare unità di lettura all'opera, inclusi i saggi relativi alla scelta dei materiali idonei, alla corretta cromia ed all'aspetto esteriore con caratteristiche simili alla cornice originaria, il rilievo grafico di dettaglio della sezione del fronte e dell'andamento piano altimetrico. Da eseguirsi con malta di calce idraulica per lo strato di supporto, eventuale uso di mattoni pieni, scaglie di laterizio, canapa per l'alleggerimento delle modanature, compreso la costruzione delle dime e dei piani di scorrimento delle stesse e l'eventuale inserimento di barrette in vetroresina del diametro non inferiore a 8 mm e resina di inghisaggio idonea. Intonaco di finitura dello spessore di 5-6 mm, eseguito mediante applicazione, in uno o più strati, di rivestimento traspirante a base di calce e terre colorate naturali con l'uso di attrezzo idoneo, compreso la costruzione delle dime e dei piani di scorrimento delle stesse. Da proteggere da sole, vento, pioggia, umidità per almeno 48 ore dall'applicazione. Il tutto a perfetta regola d'arte per dare il lavoro compiuto secondo le indicazioni della d.L. Per cornici con sezione superiori a 0,03 mq, escluso l'onere dei ponteggi di altezza superiore a 3.50 m, da compensarsi a parte. Da misurarsi a metro lineare dell'intera cornice con una integrazione fino al 50%.							
		<b>Prospetto principale</b>							
		Cornicione		49,25		0,40	19,70		
		<b>Prospetto laterale</b>							
		Architrave	4,00	2,15		0,80	6,88		
		<b>Retro prospetto</b>							
		Architrave	5,00	2,20		0,40	4,40		
		<b>Chiostrina 1</b>							
		Architrave	6,00	2,10		0,40	5,04		
		<b>Chiostrina 2</b>							
		Architrave	8,00	2,10		0,30	5,04		
		<b>Chiostrina 3</b>							
		Architrave	6,00	2,10		0,40	5,04		
		SOMMANO m =					46,10	91,42	4.214,46
43	333	SIST_INT0PREG.PULI							
		Protezione finale superficiale di parti decorate di piccole estensione di materiali lapidei, calcareniti, cotto, intonaci eseguita mediante applicazione a spruzzo o con pennelli di resine acriliche in soluzione a bassa concentrazione, (prodotto tipo paraloid) o di prodotto ritenuto idoneo dalla d.L. Che non alterino la cromia originale e che assicuri l'osmosi delle superfici. Inclusi gli oneri relativi al controllo dell'assorbimento ed alla eliminazione dell'eccedenza. Da eseguirsi su superfici piane, curve, rette o inclinate, misurate su proiezione piana; poste a qualsiasi altezza compreso e compensato ed ogni altro onere per rendere il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di restauratore professionista diplomato, ove richiesto dalla d.L., escluso il solo onere dei ponteggi di altezza superiore a 3,50 m, da compensarsi a parte.							
		CORNICE PORTE E FINESTRE							
		<b>Prospetto principale</b>							
			11,00	1,80		0,30	5,94		
			11,00	2,75		0,30	9,07		
			11,00	2,10		0,30	6,93		
			11,00	3,55		0,30	11,71		
		<b>Prospetto laterale</b>							
			8,00	2,70		0,40	8,64		
		<b>Retro prospetto</b>							
			10,00	2,60		0,30	7,80		
		<b>Chiostrina 1</b>							
			12,00	2,60		0,40	12,48		
		<b>Chiostrina 2</b>							
			16,00	2,60		0,40	16,64		
		<b>Chiostrina 3</b>							
			12,00	2,60		0,40	12,48		
		A RIPORTARE					91,69		200.075,17









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							283.613,18
		compresi ponti di servizio fino all'altezza di 3,50 m e qualunque onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Da misurarsi a mq. Di superficie effettiva, senza tenere conto di risvolti sui vani porta o finestra, apportando le detrazioni relative alla presenza di tutti i vuoti corrispondenti ad infissi, grate, ecc.. Di qualsiasi superficie.							
		Prospetto principale		48,40		(16,20+ 15,20)/2	759,88		
		Prospetto laterale		12,05		(16,05+ 15,60)/2	190,63		
				15,95		(13,00+ 12,30)/2	201,77		
		Retro prospetto		0,75		8,35	6,26		
				37,30		(9,80+1 0,30)/2	374,86		
		Retro prospetto - laterali		5,05		10,00	50,50		
				3,40		9,20	31,28		
				1,15		8,60	9,89		
		Chiostrina 1		5,15		13,80	71,07		
				12,70		(13,70+ 14,10)/2	176,53		
				4,15		14,10	58,51		
				12,70		(14,00+ 14,10)/2	178,43		
		Chiostrina 2		5,45		13,60	74,12		
				5,70		13,55	77,23		
				7,95		13,50	107,32		
				7,70		13,60	104,72		
		Chiostrina 3		5,10		13,45	68,59		
				5,35		13,45	71,96		
				4,90		13,45	65,90		
				5,05		13,45	67,92		
		<b>SOMMANO m² =</b>					<b>2.747,37</b>	<b>4,71</b>	<b>12.940,11</b>
56341		<b>SIST_PROSP.TUBIGHISA</b>							
		Posa in opera di terminali in ghisa della lunghezza di 2,00 m, per pluviali diam. 80-100 mm con gomito a 90° alla base, comprese le opere connesse per il collegamento al pluviale e per il collegamento ai pozzetti di recapito, i collari di fissaggio alle murature, ogni altro accessorio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		PROSPETTO PRINCIPALE C.SO V. Emanuele		8,00			8,00		
		PROSPETTO LATERALE		4,00			4,00		
		CHIOSTRINE		16,00			16,00		
		PROSPETTO INTERNO		8,00			8,00		
				5,00			5,00		
		<b>SOMMANO cad =</b>					<b>41,00</b>	<b>22,10</b>	<b>906,10</b>
		1) Totale Prospetti							164.442,65
		<b>Balconi</b>							
57124		<b>10.1.10</b>							
		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 - 10.2 - 10.3 - 10.4, 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.							
		PROSPETTO PRINCIPALE							
		Balconi di piano primo		35,700			35,700		
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30		14,000	0,900		12,600		
		Balconi di piano secondo		35,700			35,700		
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30		14,000	0,900		12,600		
		PROSPETTO LATERALE							
		Balconi di piano primo		9,000	9,000		81,000		
		3.00+3.00+3.00		6,000	0,800		4,800		
				2,000	0,800		3,000		
		CHIOSTRINA 1					1,600		
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>187,000</b>		<b>297.459,39</b>





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>incluso l'uso di appositi teli di protezione.</p> <p>B. Rimozione e/o lavaggio dei residui con solventi idonei non acquosi.</p> <p>C. Sostituzione ed integrazione delle parti mancanti che dovranno essere ribaditi, avvitati o saldati nel rispetto dell'esecuzione assemblativa originale e riallineamento delle parti deformate.</p> <p>D. Applicazione a pennello di prodotto antiruggine oleofenolico al minio di piombo o ai fosfati di zinco.</p> <p>E. Trattamento di inibizione della corrosione con applicazione a pennello di soluzione acquosa di 'acido tannico' diluito al 20%; il trattamento deve essere ripetuto non meno di due volte e costituisce lo strato preparatorio per il successivo trattamento con vernice di finitura da compensarsi a parte.</p> <p>Comprese le opere murarie necessarie, l'inserimento di zanche o altri elementi accessori, eventuale smontaggio, trasporto in officina e rimontaggio degli elementi, ponteggi fino all'altezza di 3,50 m ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Da misurarsi per una sola faccia</p> <p><b>MENSOLE BALCONI</b>  <b>PROSPETTO PRINCIPALE</b>  Mensola decorata  13+8+13+8+13+8+13  76,00      0,80      0,50/2      15,20  <b>PROSPETTO LATERALE</b>  6,00      0,80      0,50/2      1,20  <b>CHIOSTRINE</b>  Chiostrine 1 - Mensole decorate  6,00      0,80      0,50/2      1,20  Chiostrine 3 - Mensole decorate  5,00      0,80      0,50/2      1,00  Mensola semplice  4,00      0,80      0,50/2      0,80  <b>PROSPETTO INTERNO</b>  Mensole balcone prospetto interno  14,00      0,80      0,50/2      2,80  <b>RINGHIERE BALCONI</b>  <b>PROSPETTO PRINCIPALE</b>  Piano primo  Ringhiere balconi  6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30  35,70                0,90      32,13  7*2  14,00      0,90      0,90      11,34  Piano secondo  Ringhiere balconi  6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30  35,70                0,90      32,13  7*2  14,00      0,90      0,90      11,34  <b>PROSPETTO LATERALE</b>  4*2  8,00      3,00      0,90      10,80  8,00      0,85      0,90      6,12  <b>CHIOSTRINA 1</b>  Balcone di piano primo  2,00      3,10      0,90      2,79  2,00      0,85      0,90      1,53  Balcone di piano secondo  2,00      3,10      0,90      2,79  2,00      0,85      0,90      1,53  <b>CHIOSTRINA 3</b>  Balcone di piano secondo  2,05      2,00      4,10  0,85      2,00      1,70  2,90      0,90      2,61  0,85      0,90      0,76  <b>CHIOSTRINA 2</b>  <b>PROSPETTO INTERNO</b>  Piano secondo  Balcone  6,80      0,90      6,12  0,85      0,90      0,76  </p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> =</p>							328.947,19
62338		<p>SIST_BALCONE.MARMO</p> <p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo bianco di carrara aventi qualunque forma, di qualsiasi larghezza e lunghezza secondo le indicazioni della d.L. poste in opera perfettamente lisce e levigate, dello spessore di cm 4-5 secondo le indicazioni della D.L., per pavimentazioni di balconi, poste in opera su supporti di qualsiasi genere e forma, questi da compensarsi a parte, compreso l'onere per la formazione delle tracce nella muratura e la loro sigillatura, compreso adeguato ancoraggio al supporto sottostante, compresa la smussatura, la modanatura dei lati a vista della lastre secondo il disegno indicato dalla d.L., il gocciolatoio, la stuccatura, la pulitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>PROSPETTO PRINCIPALE</b>  Balconi di piano primo  A RIPORTARE</p>						52,13	7.858,60
							150,75		336.805,79

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							336.805,79
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,70		0,90		32,13		
		Balconi di piano secondo							
		6.30+3.50+6.30+3.50+6.30+3.50+6.30	35,70		0,90		32,13		
		PROSPETTO LATERALE							
		Balconi di piano primo							
		3.00+3.00+3.00	9,00		0,80		7,20		
				3,00	0,80		2,40		
		CHIOSTRINA 1							
		Balcone di piano primo		3,10	0,85		2,63		
		Balcone di piano secondo		3,10	0,85		2,63		
		CHIOSTRINA 3							
		Balcone di piano secondo		1,20	0,85		1,02		
		SOMMANO m² =					80,14	287,45	23.036,24
		2) Totale Balconi							62.382,64
		<b>Solaio di copertura</b>							
63299	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Escluse le casseforme e le barre di armatura: per lavori edili con C 25/30.							
		<b>Cordolo Chiostrina 1</b>		8,400	0,400	0,600	2,016		
				0,900	0,300	0,600	0,162		
				4,200	0,400	0,600	1,008		
				5,150	0,300	0,600	0,927		
				12,700	0,400	0,600	3,048		
				4,150	0,400	0,600	0,996		
		a detrarre capriate	-1,000				-1,000		
				8,400	0,250	0,350	0,735		
				0,900	0,250	0,350	0,079		
				4,200	0,250	0,350	0,367		
				5,150	0,250	0,350	0,451		
				12,700	0,250	0,350	1,111		
				4,150	0,250	0,350	0,363		
		a detrarre il canale di gronda							
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	8,400			-0,319		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	0,900			-0,034		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	4,200			-0,160		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,150			-0,196		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	12,700			-0,483		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	4,150			-0,158		
		<b>Cordolo Chiostrina 2</b>		5,450	0,400	0,600	1,308		
				7,900	0,400	0,600	1,896		
				5,850	0,400	0,600	1,404		
				7,700	0,400	0,600	1,848		
		a detrarre capriate	-1,000				-1,000		
				5,450	0,250	0,350	0,477		
				7,900	0,250	0,350	0,691		
				5,850	0,250	0,350	0,512		
				7,700	0,250	0,350	0,674		
		a detrarre il canale di gronda							
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,450			-0,207		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	7,900			-0,300		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,850			-0,222		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	7,700			-0,293		
		<b>Cordolo Chiostrina 3</b>		5,050	0,400	0,600	1,212		
				4,900	0,400	0,600	1,176		
				5,200	0,400	0,600	1,248		
				5,050	0,400	0,600	1,212		
		A detrarre capriate	-1,000				-1,000		
				5,050	0,250	0,350	0,442		
				4,900	0,250	0,350	0,429		
				5,200	0,250	0,350	0,455		
				5,050	0,250	0,350	0,442		
		a detrarre il canale di gronda							
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,050			-0,192		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	4,900			-0,186		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,200			-0,198		
		A RIPORTARE					20,741		359.842,03

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					20,741		359.842,03
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	5,050			-0,192		
		<b>Prospetto laterale</b>		16,300	0,600	0,600	5,868		
		a detrarre capriate	-1,000				-1,000		
				16,300	0,250	0,350	1,426		
		a detrarre il canale di gronda							
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	16,300			-0,619		
		<b>Prospetto interno</b>		36,850	0,400	0,600	8,844		
				1,100	0,400	0,600	0,264		
				2,100	0,400	0,600	0,504		
		a detrarre capriate	-1,000				-1,000		
				36,850	0,250	0,350	3,224		
				1,100	0,250	0,350	0,096		
				2,100	0,250	0,350	0,184		
		a detrarre il canale di gronda							
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	36,850			-1,400		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	1,100			-0,042		
		-1*((0.195*0.15)+(0.075*0.075*3.14)/2)	-0,038	2,100			-0,080		
		SOMMANO mc =					36,818	199,91	7.360,29
64300	3.2.1.2	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'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	36,818			50,000	1.840,900		
		SOMMANO kg =					1.840,900	1,86	3.424,07
65301	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CORDOLO PER GRONDA <b>Cordolo Chiostrina 1</b>		8,400		0,600	5,040		
				0,900		0,600	0,540		
				4,200		0,600	2,520		
				5,150		0,600	3,090		
				12,700		0,600	7,620		
				4,150		0,600	2,490		
				8,400		0,150	1,260		
				0,900		0,150	0,135		
				4,200		0,150	0,630		
				5,150		0,150	0,772		
				12,700		0,150	1,905		
				4,150		0,150	0,622		
				8,400		0,250	2,100		
				0,900		0,250	0,225		
				4,200		0,250	1,050		
				5,150		0,250	1,287		
				12,700		0,250	3,175		
				4,150		0,250	1,037		
				8,400		0,350	2,940		
				0,900		0,350	0,315		
				4,200		0,350	1,470		
				5,150		0,350	1,802		
				12,700		0,350	4,445		
				4,150		0,350	1,452		
				8,400		0,450	3,780		
				0,900		0,450	0,405		
				4,200		0,450	1,890		
				5,150		0,450	2,317		
				12,700		0,450	5,715		
				4,150		0,450	1,867		
		<b>Cordolo Chiostrina 2</b>		5,450		0,600	3,270		
				7,900		0,600	4,740		
				5,850		0,600	3,510		
				7,700		0,600	4,620		
		A RIPORTARE					80,036		370.626,39



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
68262	12.1.3	RIPORTO Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							379.212,02
		<b>Grondaia Chiostrina 1</b>		8,400		1,000	8,400		
				0,900		1,000	0,900		
				4,200		1,000	4,200		
				5,150		1,000	5,150		
				12,700		1,000	12,700		
				4,150		1,000	4,150		
		<b>Grondaia Chiostrina 2</b>		5,450		1,000	5,450		
				7,900		1,000	7,900		
				5,850		1,000	5,850		
				7,700		1,000	7,700		
		<b>Grondaia Chiostrina 3</b>		5,050		1,000	5,050		
				5,050		1,000	5,050		
				5,200		1,000	5,200		
				4,900		1,000	4,900		
		<b>Grondaia Prospetto laterale</b>		16,300		1,000	16,300		
		<b>Grondaia Prospetto interno</b>		36,850		1,000	36,850		
				1,100		1,000	1,100		
				2,100		1,000	2,100		
		<b>Piano Copertura</b>		41,700	3,200		133,440		
				41,700	3,300		137,610		
				4,400	5,450		23,980		
				3,200	3,650		11,680		
				1,650	4,650		7,672		
				4,800	4,950		23,760		
				5,400	3,750		20,250		
				5,100	4,550		23,205		
				10,900	6,000		65,400		
				26,200	7,850		205,670		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900		269,040		
				3,700	3,10/2		5,735		
				4,150	3,200		13,280		
				4,150	3,200		13,280		
				6,150	3,450		21,217		
				5,550	2,800		15,540		
				5,550	2,800		15,540		
				10,050	8,350		83,917		
				6,200	5,250		32,550		
		<b>Terrazzo</b>							
		SOMMANO mq =					1.261,716	13,64	17.209,81
69306	12.2.10.2	Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola realizzato con schiuma poliuretanicca rigida a celle chiuse di densità 38kg/mc autoestinguenta classe 0-2 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima pari a 0,23 W/mk (secondo la norma UNI EN 13165). Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo ed incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Il pannello dovrà essere corredato di profilo metallico in lega alluminio zinco silicio da minimo 3 cm forato per consentire lo smaltimento dell'acqua e la micro ventilazione. Lo stesso servirà di piano di appoggio delle tegole. spessore 80 mm resistenza termica non inferiore a 3,48 mqk/W							
		<b>Piano Copertura</b>		41,700	3,200		133,440		
				41,700	3,300		137,610		
				4,400	5,450		23,980		
				3,200	3,650		11,680		
				1,650	4,650		7,672		
				4,800	4,950		23,760		
				5,400	3,750		20,250		
		<b>A RIPORTARE</b>					358,392		396.421,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					358,392		396.421,83
				5,100	4,550		23,205		
				10,900	6,000		65,400		
				26,200	7,850		205,670		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900		269,040		
				3,700	3,10/2		5,735		
				4,150	3,200		13,280		
				4,150	3,200		13,280		
				6,150	3,450		21,217		
				5,550	2,800		15,540		
				5,550	2,800		15,540		
				10,050	8,350		83,917		
		SOMMANO mq =					1.090,216	71,99	78.484,65
70263	12.4.1.5	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. Compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio. Con tegole tipo coppo siciliano Piano Copertura		41,700	3,200	0,800	106,752		
				41,700	3,300	0,800	110,088		
				4,400	5,450	0,800	19,184		
				3,200	3,650	0,800	9,344		
				1,650	4,650	0,800	6,138		
				4,800	4,950	0,800	19,008		
				5,400	3,750	0,800	16,200		
				5,100	4,550	0,800	18,564		
				10,900	6,000	0,800	52,320		
				26,200	7,850	0,800	164,536		
				(42,65+4					
				8,55)/2	5,900	0,800	215,232		
				3,700	3,10/2	0,800	4,588		
				4,150	3,200	0,800	10,624		
				4,150	3,200	0,800	10,624		
				6,150	3,450	0,800	16,974		
				5,550	2,800	0,800	12,432		
				5,550	2,800	0,800	12,432		
				10,050	8,350	0,800	67,134		
		SOMMANO mq =					872,174	49,45	43.129,00
71290	21.5.7	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. Falda prospiciente Corso V. Emanuele	8,000	7,600	0,160	0,240	2,335		
			8,000	7,100	0,160	0,240	2,181		
			8,000	7,100	0,160	0,240	2,181		
			8,000	5,200	0,140	0,200	1,165		
			8,000	5,050	0,140	0,200	1,131		
			2,000	6,200	0,160	0,240	0,476		
			6,000	6,400	0,160	0,240	1,474		
			5,000	5,600	0,140	0,200	0,784		
			1,000	5,550	0,140	0,200	0,155		
			2,000	5,500	0,140	0,200	0,308		
		3.60+4.30+5.00+5.65+6.35	24,900		0,140	0,200	0,697		
		1.75+2.70+3.65+4.40	12,500		0,140	0,200	0,350		
		Tetto sul vicolo							
		4.80+4.80+4.80+4.90+4.90+5.00+5.00+5.00	39,200		0,140	0,200	1,098		
			6,000	5,000	0,140	0,200	0,840		
			4,000	5,100	0,140	0,200	0,571		
			10,000	5,700	0,140	0,200	1,596		
			10,000	4,700	0,140	0,200	1,316		
		Tetti sui cortili	8,000	5,100	0,140	0,200	1,142		
			8,000	5,100	0,140	0,200	1,142		
			9,000	6,600	0,160	0,240	2,281		
			6,000	5,400	0,140	0,200	0,907		
			4,000	5,500	0,140	0,200	0,616		
			5,000	6,500	0,160	0,240	1,248		
			8,000	4,550	0,140	0,200	1,019		
			8,000	5,600	0,140	0,200	1,254		
			8,000	4,600	0,140	0,200	1,030		
			6,000	5,450	0,140	0,200	0,916		
			7,000	5,600	0,140	0,200	1,098		
		Tetto lato caserma	5,000	4,500	0,140	0,200	0,630		
			8,000	5,950	0,160	0,240	1,828		
		A RIPORTARE					33,769		518.035,48





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							652.166,47
		della fune per creare linee vita; n. 4 basi colmo; n. 2 torrette intermedie in acciaio inox; n. 1 Kit fune 40 metri in acciaio inox zincato DN 8 mm; n. 1 Dissipatore di energia con indicatore di tensione zincato completo di grillo Peso 5.80 Kg.; n. 2 Ganci a esse tipo A sottotegola e n. 4 antipendolo; n. 1 Cartello in alluminio 'punto di salita' 190x140 mm; Etichetta Alluminio 155x90 mm; n. 1 gancio per accesso esterno (reggi scala); La linea vita dovrà essere completa di tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio, targhetta di segnalazione della presenza di Linea Vita ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		acorpo =					1,000	5.595,00	5.595,00
78254		LINEA_VITA3 Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio di classe C indeformabile (tipo c.s.c. Veroni o similare) composta da: n. 2 Torrette in acciaio inox, che permette l'aggancio fino a 3 operatori contemporaneamente oltre al collegamento della fune per creare linee vita; n. 2 basi colmo n. 1 Kit fune 10 metri in acciaio inox zincato DN 8 mm; n. 1 Dissipatore di energia con indicatore di tensione zincato completo di grillo Peso 5.80 Kg.; n. 1 Ganci a esse tipo A sottotegola e n. 4 antipendolo; n. 1 Cartello in alluminio 'punto di salita' 190x140 mm; Etichetta Alluminio 155x90 mm; n. 1 gancio per accesso esterno (reggi scala); La linea vita dovrà essere completa di tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio, targhetta di segnalazione della presenza di Linea Vita ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		acorpo =					1,000	3.110,00	3.110,00
79308		LINEA_VITA4 Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio di classe C indeformabile (tipo c.s.c. Veroni o similare) composta da: n. 3 Torrette in acciaio inox; n. 3 basi colmo; n. 2 Ganci a esse tipo A sottotegola e n. 4 antipendolo; n. 1 Cartello in alluminio 'punto di salita' 190x140 mm; Etichetta Alluminio 155x90 mm; n. 1 gancio per accesso esterno (reggi scala); Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio, targhetta di segnalazione della presenza di Linea Vita ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		acorpo =					3,000	2.020,00	6.060,00
80342		TAVOLATO_40 Tavole di abete di spessore 35-40 mm, fornite e poste in opera per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed altro onere e magistero. Piano Copertura		41,700 41,700 4,400 3,200 1,650	3,200 3,300 5,450 3,650 4,650		133,440 137,610 23,980 11,680 7,672		
		A RIPORTARE					314,382		666.931,47



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							756.079,32
87	342	TAVOLATO_40 Tavole di abete di spessore 35-40 mm, fornite e poste in opera per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed altro onere e magistero.							
		SOLAIO							
		Solaio di piano primo		5,300	4,000		21,200		
		Solaio di piano primo		5,300	4,500		23,850		
		Solaio di piano secondo		5,350	4,200		22,470		
		Solaio di piano secondo		5,100	3,200		16,320		
		SOMMANO mq =					83,840	37,77	3.166,64
88	304	5.1.11.1 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici							
		SOLAIO							
		Solaio di piano primo		5,200	3,900		20,280		
		Solaio di piano primo		5,200	4,450		23,140		
		Solaio di piano secondo		5,300	4,150		21,995		
		Solaio di piano secondo		5,100	3,100		15,810		
		SOMMANO mq =					81,225	19,99	1.623,69
89	305	2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		Piano Primo - Porte interne	2,000	1,450	0,450	2,500	3,262		
		Piano Secondo - Porte interne	2,000	1,450	0,450	2,500	3,262		
		SOMMANO mc =					6,524	207,53	1.353,93
90	287	21.2.8.2 Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatura in acciaio ad aderenza migliorata feb44k ovvero profilati in acciaio s275 tipo ipe doppia t, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza c28/35 classe d'esposizione xc1, xc2 e classe di consistenza s4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. Costituito da profilati in acciaio s275 tipo ipe doppia t							
		<b>Piano Terra</b>							
		Architrave	2,000	1,600	0,150	0,150	0,072		
			2,000	1,600	0,150	0,150	0,072		
			2,000	3,000	0,250	0,250	0,375		
			2,000	3,000	0,250	0,250	0,375		
			2,000	4,700	0,200	0,200	0,376		
		<b>Piano Primo</b>							
		Cerchiature							
		(2.40+1.40+2.40+1.40)*2	15,200		0,150	0,150	0,342		
		(2.40+1.40+2.40+1.40)*2	15,200		0,150	0,150	0,342		
		<b>Piano Secondo</b>							
		Cerchiature							
		(2.40+1.40+2.40+1.40)*2*3	45,600		0,150	1,150	7,866		
		SOMMANO mc =					9,820	507,96	4.988,17
		A RIPORTARE							767.211,75

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
91307	21.2.10	<b>RIPORTO</b> Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldada, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti. La sigillatura dei fori con iniezioni a pressione di malta di cemento antiritiro dosata a 300 kg di cemento tipo 32,5 R, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.							767.211,75
		Piano Terra		5,700		4,300	24,510		
				4,000		4,300	17,200		
				4,300		4,300	18,490		
				4,500		4,300	19,350		
		Piano Primo		5,700		4,300	24,510		
		Piano Secondo		5,700		4,300	24,510		
				5,500		4,300	23,650		
				4,600		4,300	19,780		
				5,300		4,300	22,790		
				4,500		4,300	19,350		
		<b>SOMMANO</b> mq =					214,140	67,77	14.512,27
		4) Totale Vani interni							46.289,57
		2) Totale Consolidamento e Ricostruzioni							648.707,28
		1) Totale DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI							<b>781.724,02</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>781.724,02</b>



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							787.607,68
97		<p>21.4.9.1            Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm<sup>2</sup>, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'eventuale lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m<sup>2</sup> e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza 10 cm, solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8000-12000 MPa, modellata secondo le forme della volta; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta).</p> <p>con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in GFRP</p> <p style="padding-left: 20px;">Superficie esterna della cupola di copertura</p>							
				16,000		1,70/2	13,600		
				8,800		0,400	3,520		
				8,800		0,250	2,200		
		SOMMANO mq =					19,320	85,38	1.649,54
98		<p>12.1.13            Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua in resina poliureica pura applicabile a caldo allo stato fluido, a base di prepolimero isocianico e miscele di poliammide modificate, esente da plastificanti e solventi. L'impermeabilizzazione deve essere dotata di elevata capacità elastica, tenace, resistente al punzonamento ed all'usura, impermeabile e resistente agli aggressivi chimici. Dato in opera su superfici verticali e orizzontali, in quantità non inferiore a 3 kg/m<sup>2</sup>, a spruzzo con pompanti airless per prodotti a due componenti e riscaldatori in linea su superfici opportunamente preparate che devono risultare sane, asciutte, esenti da polvirulenza, strati friabili, incoerenti e non aderenti. Le superfici adeguatamente pulite saranno preventivamente trattate con idoneo primer e sigillante prima dell'applicazione della poliurea pura. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, le attrezzature necessarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="padding-left: 20px;">Superficie esterna della cupola di copertura</p> <p style="padding-left: 20px;">Pavimento terrazzo scala</p> <p style="padding-left: 20px;">Pareti terrazzo scala</p> <p style="padding-left: 20px;">Coprimumetto terrazzo scala</p>							
				16,000		1,70/2	13,600		
				8,800		0,400	3,520		
				8,800		0,250	2,200		
			9,250				9,250		
				23,500		0,800	18,800		
				23,500		0,250	5,875		
		SOMMANO mq =					53,245	51,20	2.726,14
99		<p>SIST_CUPOLA.PIASTREL            Posa in opera delle piastrelle esistenti, dismesse nella cupola del piano copertura della scala. Compresa l'integrazione con piastrelle della stessa tipologia, colore e disegno delle esistenti. Posti in opera secondo lo schema e numerazione prodotto durante la dismissione con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo, la sistemazione delle fughe con cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="padding-left: 20px;">Superficie delle piastrelle di copertura</p>							
				16,000		1,70/2	13,600		
				8,800		0,400	3,520		
				8,800		0,250	2,200		
		SOMMANO mq =					19,320	48,33	933,74
100314		<p>REST.OPERE.FERRO            Restauro di vecchie ferrate (ringhiere, mensole, o altri elementi metallici) a disegno geometrico semplice,</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>							792.917,10



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							796.931,23
		<b>IMPIANTI</b>							
		<b>Illuminazione dei prospetti</b>							
		<b>Quadri di comando</b>							
103	311	14.4.3.3 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 qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	193,30	193,30
104	309	14.4.6.1 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA							
							7,000	79,70	557,90
105	310	14.4.5.11 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 superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
							8,000	48,90	391,20
		1) Totale Quadri di comando							1.142,40
		<b>Illuminazione Tipo A</b>							
106	322	ILL_EST. TIPO A Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diretta installati ad incasso a terra. - apparecchio di illuminazione a luce diretta con impiego di sorgenti luminose led monocromatici. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche. L=601x101x117 mm - controcassa in alluminio l=581mm per l'installazione ad incasso a pavimento. Comprensivo dei lavori di scavo e sistemazione del vano con malta cementizia necessari per la posa in opera. Per garantire il grado di protezione previsto, nell'installazione a pavimento sarà inserire della sabbia per drenaggio sotto la controcassa prima della sua installazione.							
							10,000	792,55	7.925,50
107	267	18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto di derivazione per la linea d'illuminazione del Tipo A Linea d'illuminazione del tipo A							
			2,000	0,500	0,500	0,500	0,250		
				55,000	0,300	0,500	8,250		
		A RIPORTARE					8,500		805.999,13







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							851.512,63
122325		<p>ILL_EST.TIPO D</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore da esterni a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led warm white, con ottica superspot.</p> <p>Installazione a parete tramite apposita staffa orientabile.</p> <p>L'apparecchio è costituito: da vano ottico, tappo posteriore e staffa orientabile. Vano ottico e tappo posteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (finitura grigia) o liquida texturizzata (finitura bianca) ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi uv; vetro di sicurezza sodico-calcico temprato trasparente, con serigrafia grigia personalizzata, spessore 4mm, siliconato al vano ottico.</p> <p>Staffa di fissaggio orientabile in alluminio verniciato, fornito di doppio pressacavo pg11 in ottone nichelato, idoneo per cavi di alimentazione <math>\varnothing</math> 6,5÷11mm, per il collegamento elettrico il prodotto è munito di scatolino in materiale plastico con tre morsetti ad innesto rapido a due poli per cavi di sezione max 4mm<sup>2</sup>. Circuito elettronico con led di colore warm white, ottiche con lente in materiale termoplastico (metacrilato) ed anello multigroove in policarbonato nero per confort visivo. Completo di alimentatore elettronico integrato vin=100÷240vac 50/60hz. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox a2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme en60598-1 e particolari.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					16,000	339,20	5.427,20
123298	14.3.2.4	<p>Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media rk15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del d.L. , dovrà essere almeno ip44.</p> <p>Diametro esterno 40mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	2,000	30,000			60,000		
							60,000	22,20	1.332,00
124297	14.3.17.2	<p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fg16(o)r16 0,6/1kv - cca - s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Cavo fg16(o)r16 sez. 1x2,5mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">2*3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	6,000	30,000			180,000		
							180,000	2,31	415,80
		5) Totale Illuminazione Tipo D							7.175,00
		1) Totale Illuminazione dei prospetti							61.756,40
		3) Totale IMPIANTI							<b>61.756,40</b>
		A RIPORTARE							858.687,63

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	1			781.724,02
Dismissioni e demolizioni	1		133.016,74	
Prospetti	1	53.602,08		
Balconi	6	7.907,46		
Solaio di copertura	7	46.654,68		
Vani interni	9	24.852,52		
Consolidamento e Ricostruzioni	12		648.707,28	
Prospetti	12	164.442,65		
Balconi	19	62.382,64		
Solaio di copertura	23	375.592,42		
Vani interni	31	46.289,57		
SCALA CIRCOLARE	34			15.207,21
Dismissioni	34		5.883,66	
Ricostruzioni	34		9.323,55	
IMPIANTI	37			61.756,40
Illuminazione dei prospetti	37		61.756,40	
Quadri di comando	37	1.142,40		
Illuminazione Tipo A	37	11.408,85		
Illuminazione Tipo B	39	9.047,55		
Illuminazione Tipo C	39	32.982,60		
Illuminazione Tipo D	40	7.175,00		

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO**

**€ 858.687,63**

Comune di Palermo

ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA

Piazza Parlamento n. 1

**COSTI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO**

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PALAZZO EX MINISTERI DI PALERMO SITO IN CORSO VITTORIO EMANUELE.

**COMMITTENTE**

ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA

IL C.S.P.  
Ing. Rosolino Costanza





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							77.741,52
77	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. Prospetto interno		38,000		(11,00+ 11,40)/2	425,600		
				5,050		9,200	46,460		
				4,600		10,400	47,840		
	Chiostrina 1		2,000	4,150		14,100	58,515		
				12,600		14,100	355,320		
	Chiostrina 2			5,300		13,800	73,140		
				5,500		13,600	74,800		
				5,700		13,600	77,520		
				7,950		13,600	108,120		
				7,700		13,600	104,720		
	Chiostrina 3			5,100		13,450	68,595		
				5,350		13,450	71,957		
				5,050		13,450	67,922		
				4,900		13,450	65,905		
		SOMMANO mq =					1.646,414	2,88	4.741,67
88	26.1.16	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 ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.	3,000	6,300			18,900		
		SOMMANO m =					18,900	9,45	178,61
9	26.1.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		65,000		2,000	130,000		
		SOMMANO mq =					130,000	20,40	2.652,00
10	26.1.30	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 tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.		4,000		2,000	8,000		
		SOMMANO mq =					8,000	38,42	307,36
11	26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.					3,000	322,36	967,08
		cad =							
		A RIPORTARE							86.588,24

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							86.588,24
12	10	26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)					6,000	124,27	745,62
									cad =
13	11	26.1.45.1 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m					3,000	347,71	1.043,13
									cad =
14		26.1.48 Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.					3,000	161,00	483,00
									cad =
15		26.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,000	151,51	151,51
									cad =
16		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					3,000	50,47	151,41
									cad =
17		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni					50,000	10,44	522,00
									m =
18		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni 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. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.					3,000	52,12	156,36
									cad =
19		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione							
		A RIPORTARE							89.841,27





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
COSTI DELLA SICUREZZA	1			92.861,34

**SOMMANO I COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**

**€ 92.861,34**

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>		
<b>PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA - PALAZZO EX MINISTERI DI PALERMO</b>		
<b>A) IMPORTO DEI LAVORI E ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
A1.1)	LAVORI A BASE D'ASTA – Lavori di demolizioni, ricostruzioni e restauro	€ 796.931,23
A1.2)	LAVORI A BASE D'ASTA - Impianti elettrici	€ 61.756,40
	<b>Costo dei lavori</b>	<b>€ 858.687,63</b>
A2)	COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
	<b>Costi della sicurezza</b>	<b>€ 92.861,34</b>
	<b>TOTALE COSTO DEI LAVORI E SICUREZZA</b>	<b>€ 951.548,97</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE:</b>		
B1)	Incentivi per funzioni interne, 2% di A, art. 113 Dlgs 50/2016 (R.U.P., D.L. etc)	€ 19.030,98
	<b>Sommano</b>	<b>€ 19.030,98</b>
B2)	<b>Competenze tecniche</b>	
B2.1)	Progettazione esec. e coord.della sic. In fase di progettazione	€ 32.153,07
B2.2)	Direzione dei lavori	€ 33.283,68
B2.3)	Direttore operativo misure e contabilità	€ 19.597,95
B2.4)	Ispettore di cantiere	€ 6.240,69
B2.5)	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	€ 26.002,88
B2.6)	Collaudo tecnico amministrativo	€ 8.320,92
	<b>Sommano</b>	<b>€ 125.599,19</b>
B3)	CNPAIA sui Professionisti (4% di B2 )	€ 5.023,97
B4)	IVA su competenze tecniche (22% di B2)	€ 27.631,82
B5)	Imprevisti	€ 93.457,13
B6)	IVA su Imprevisti	€ 9.345,71
B7)	Oneri di accesso alla discarica	€ 26.747,79
B8)	IVA su Oneri di accesso alla discarica (22%)	€ 5.884,51
B9)	Indagine sulla muratura e indagini soniche solai	€ 4.598,35
B10)	IVA su Indagini soniche (22%)	€ 1.011,64
B11)	IVA sui Lavori (10% di A)	€ 95.154,90
B12)	Pubblicazione del bando di gara, avvisi sui quotidiani, etc.	€ 15.000,00
	<b>Sommano</b>	<b>€ 283.855,82</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)</b>	<b>€ 428.485,99</b>
<b>TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 1.380.034,96</b>