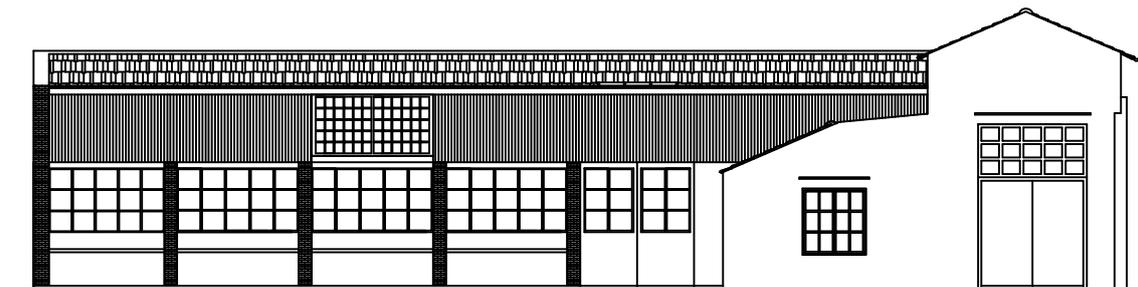




COMUNE DI PALERMO

AREA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE URBANA E DELLE OO.PP.
SETTORE OO.PP. / CITTÀ STORICA

"Restauro dei Padiglioni 1 - 2 ai Cantieri Culturali alla Zisa", da destinare a sede decentrata della Biblioteca Comunale (CUP:D74B12000080001)



PROGETTO ESECUTIVO

Progettisti:

Arch. Angela Gebbia (coordinatrice)
Arch. Gabriele Giorgianni
Ing. Edoardo Intravaia
Ing. Michele Milano

Progettista impianti:

Studio Faraone S.r.l.s.

Ing. Pietro Faraone

Legale rappresentante, Socio e Direttore Tecnico
Ordine Ingg. di Palermo Iscritto al n. 3699

Ing. Francesco Russo

Socio e Direttore Tecnico

Ordine Ingg. di Palermo Iscritto al n. 6374

Professionista antincendio abilitato ai sensi del D.Lgs. 139/2006
e D.P.R. n. 151/2011: n. PA06374I00889

Coordinatore della sicurezza:

Arch. Gianfranco Geraci

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Tonino Martelli

Pareri, approvazioni

Elaborato del PROGETTO ESECUTIVO verificato come da Rapporto Finale prot. n. AREG/1656039 del 19/12/2023

VISTO,

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 co.4 del codice d.lgs. 36/2023

SI VALIDA

come da contestuale Atto del RUP
prot. AREG 1656199 del 20.12.2023

Il R.U.P.

Ing. Tonino Martelli

Staff del R.U.P.
Arch. Angela Gebbia

Data : Giugno 2023

Rev. n.

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Elaborato:

D.03

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.506.964,90
		1) Totale Scavi, rinterrati e demolizioni. Vespai. Opere in fondazione							304.882,84
		Murature e tramezzi							
319	2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli							
		Divisione interna locale tecnico 2*(6.15*3.88*0.3)	14,317				14,317		
		Divisione intermedia campata 2 5.46*3.88*0.3	6,355				6,355		
		SOMMANO m³ =					20,672	406,22	8.397,38
3210	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre p... spessore di 8 cm							
		Divisori blocco bagni (4.53+3*2.90+2.0)*3.80	57,874				57,874		
		SOMMANO m² =					57,874	30,44	1.761,68
3312	2.2.6	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di Locali di servizio per scansioni, ecc. (5.46+10.98+2*3.46)*2.30							
		SOMMANO m² =	53,728				53,728	67,95	3.650,82
3488	21.2.4	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 Per misure raccolte 50							
		SOMMANO m =	50,000				50,000	2,99	149,50
3527	2.2.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni Realizzazione cavedi pluviali 8*(0.20+0.20+0.20)*7.40							
		SOMMANO m² =	35,520				35,520	44,33	1.574,60
3694	21.2.1	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, di qualunque spessore e Parete interna - prospetto laterale per misure raccolte							
		SOMMANO m³ =	2,000				2,000	347,52	695,04
		2) Totale Murature e tramezzi							16.229,02
		Pavimentazioni e rivestimenti							
3720	5.1.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o Pavimentazione blocco bagni 2.9*4.53							
			13,137				13,137		
		A RIPORTARE					13,137		1.523.193,92

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.616.462,24
		inferiore a 80 mm, del tipo							
		Portone principale (abaco infissi C)							
		3.40*5.20	17,680				17,680		
		Portoni d'accesso (abaco infissi D)							
		3*1.60*3.10	14,880				14,880		
		SOMMANO m ² =					32,560	1.834,45	59.729,69
4537	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al							
		Zona locali di servizio per scansioni, ecc.							
		5*0.90*2.10	9,450				9,450		
		Zona blocco bagni							
		3*0.9*2.10	5,670				5,670		
		1*0.8*2.10	1,680				1,680		
		Accesso zona bagni							
		1.20*2.10	2,520				2,520		
		Collegamento con Padiglione 2							
		1.50*2.80	4,200				4,200		
		SOMMANO m ² =					23,520	643,75	15.141,00
4638	8.4.4.1	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), c...: vetro camera stratificato tipo 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (trasmissione fra 1,3 e 1,7 W/(m ² K))							
		Quantità di cui alla voce AP.01 [vedi art. AP.01 cad 6,000]	6,000				6,000		
		Quantità di cui alla voce AP.02 [vedi art. AP.02 m ² 22,880]	22,880				22,880		
		Quantità di cui alla voce 8.1.1.1 [vedi art. 8.1.1.1 m ² 48,750]	48,750				48,750		
		Quantità di cui alla voce 8.1.4.2 [vedi art. 8.1.4.2 m ² 36,357]	36,357				36,357		
		SOMMANO m ² =					113,987	125,97	14.358,94
4784	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							
		Blocco bagni esistenti							
		6*0.8*2.10	10,080				10,080		
		Portoni d'accesso							
		1.40*3.20	4,480				4,480		
		2*1.60*3.20	10,240				10,240		
		2.60*3.20	8,320				8,320		
		3.40*5.20	17,680				17,680		
		Finestre a nastro							
		13*5.00*0.75	48,750				48,750		
		SOMMANO m ² =					99,550	16,09	1.601,76
4887	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							
		Quantità di cui alla voce 21.1.16 [vedi art. 21.1.16 m ² 99,550]*0.10	9,955				9,955		
		SOMMANO m ³ =					9,955	38,71	385,36
4997	AP.01	Restauro degli infissi storici esistenti in buona parte compatti, attraverso la revisione accurata di tutte le parti sia del telaio fisso che delle restanti parti mobili							
		Finestre su fronti esterni (rif. TAV. P.04)							
		6	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	3.861,12	23.166,72
5098	AP.02	Ricostruzione e revisione accurata di parti di infisso esistente, recupero e numerazione ai fini del riutilizzo, opportunamente conservati in luogo idoneo per lavorazione.							
		Finestre su fronti esterni (rif. TAV. P.04)							
		4*2.60*2.20	22,880				22,880		
		A RIPORTARE					22,880		1.730.845,71

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.816.463,01
		Per misure raccolte 15	15,000				15,000		
		SOMMANO m ² =					15,000	107,51	1.612,65
6547	10.1.3.2	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 idone...perlato di Sicilia e simili							
		Per misure raccolte 10	10,000				10,000		
		SOMMANO m ² =					10,000	162,57	1.625,70
6648	10.1.8	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm							
		Per misure raccolte 80	80,000				80,000		
		SOMMANO m =					80,000	33,44	2.675,20
6749	10.1.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed							
		[vedi art. 10.1.8 m 80,000]	80,000				80,000		
		SOMMANO m =					80,000	4,47	357,60
6850	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non							
		[vedi art. 10.1.8 m 80,000]	80,000				80,000		
		SOMMANO m =					80,000	3,73	298,40
6953	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello							
		Per misure raccolte 60	60,000				60,000		
		Portone scorrevole su prospetto laterale 8,55	8,550				8,550		
		SOMMANO m ² =					68,550	22,19	1.521,12
7056	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o							
		Blocco WC 2.90*6.15	17,835				17,835		
		SOMMANO m ² =					17,835	39,94	712,33
7181	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a							
		Per misure raccolte 50	50,000				50,000		
		SOMMANO m ² =					50,000	3,36	168,00
7282	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Prospetto laterale - parte alta (si considera l'intervento sul 60% della superficie) 236.00*0.6 a detrarre superfici finestre a nastro -13*3.74	141,600				141,600		
			-48,620				-48,620		
		A RIPORTARE					92,980		1.825.434,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.850.212,60
8093	21.11.1	Realizzazione di impermeabilizzazione continua mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, pigmentata e resistente al ristagno Prospetto su confine via Gili 71.50*0.25	17,875				17,875		
		SOMMANO m ² =					17,875	30,17	539,29
		5) Totale Intonaci, coloriture e opere di finitura							61.622,01
		Interventi di restauro							
8199	AP.03	Pulitura e consolidamento di elementi e rivestimenti in laterizio, di paraste e pilastri in mattoni, realizzata attraverso: applicazione di prodotto biocida e successiva rimozione della patina biologica Prospetto laterale 12*1.82	21,840				21,840		
		SOMMANO m ² =					21,840	87,53	1.911,66
82101	AP.05	Rifacimento strati d'intonaco esterno compresi lo strato di finitura esistente e la velatura finale, mediante le seguenti lavorazioni: - stesura di uno o più strati d'intonaco, a seconda dello spessore Prospetto laterale Quantità di cui alla voce AP.07 (si considera di intervenire sull'80% della superficie) [vedi art. AP.07 m ² 194,120]*0.80 a detrarre muratura mancante -2.00	155,296				155,296		
		SOMMANO m ² =	-2,000				-2,000		
							153,296	84,91	13.016,36
83102	AP.06	Integrazione di lacune di sup. intonaco, mediante pulitura, disinfestazione e consolidamento di superfici d'intonaco interno tramite: - rimozione preliminare a pennello di depositi superficiali quali Pareti interne - pilastri per misure raccolte Parete interna - prospetto laterale 8.00+2.60	6,000				6,000		
		SOMMANO m ² =	10,600				10,600		
							16,600	70,72	1.173,95
84107	AP.11	Pulitura, consolidamento e integrazione di parti d'intonaco con velatura finale, mediante le seguenti lavorazioni: - rimozione accurata parti ammalorate; controllo palmo a palmo dell'intera superficie Fronte principale superficie parete 82 a detrarre finestra portone	82,000				82,000		
		SOMMANO m ² =	-4,200				-4,200		
			-18,100				-18,100		
							59,700	97,80	5.838,66
85110	AP.14	Assistenza e sorveglianza durante le operazioni di scavo per le indagini di carattere archeologico, di un Archeologo specializzato abilitato con competenze specifiche in archeologia urbana. Selez 150	150,000				150,000		
		SOMMANO h =					150,000	48,02	7.203,00
86103	AP.07	Rimozione accurata di strati d'intonaco sovrapposti all'intonaco originario e alla finitura originaria di superfici esterne, sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista							
		A RIPORTARE							1.879.895,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.997.796,04
108	141	26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciano, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	47,38	236,90
109	142	26.1.53 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	75,80	379,00
110	143	26.1.55 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	9,52	47,60
111	144	26.2.6 Dispersore 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	2				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	56,60	113,20
112	145	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono	1.50*2				3,000		
		SOMMANO m =					3,000	13,43	40,29
113	146	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	30.00				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	11,42	342,60
114	148	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	2				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	61,02	122,04
115	149	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	4				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	35,61	142,44
116	150	26.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, ...: cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m	16				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	23,10	92,40
117	152	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino A disposizione di personale autorizzato diverso dal personale dipendente	3				3,000		
		A RIPORTARE					3,000		1.999.312,51

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.268.655,36
		scarnitura delle stesse, la Per misure raccolte 50	50,000				50,000		
		SOMMANO m =					50,000	2,99	149,50
142	116	AP.20 Fornitura e posa in opera di traliccio in alluminio a sezione quadrata antitorsiva con lato da 30 cm, costituito da correnti in tubo estruso Ø 48x3 mm, diagonali in tubo estruso Ø 22x2 mm e termina Sala riunioni 8.24	8,240				8,240		
		SOMMANO m =					8,240	193,28	1.592,63
143	117	AP.21 Fornitura e posa in opera di parete manovrabile impacchettabile a libro come da progetto e abaco dei serramenti interni, con isolamento acustico Rw > 42 - 46 -47 - 50 - 54 dB certificato, composta da Sala riunioni 8.24*4.00	32,960				32,960		
		SOMMANO m =					32,960	984,83	32.460,00
		2) Totale Murature e tramezzi							50.042,11
		Pavimentazioni e rivestimenti							
144	20	5.1.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o Pavimentazione blocco bagni 6.00*3.27 5.20*3.17	19,620 16,484				19,620 16,484		
		SOMMANO m² =					36,104	59,47	2.147,10
145	22	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U...: collocato all'interno degli edifici Intera superfice 26.13*32.86	858,632				858,632		
		SOMMANO m² =					858,632	19,99	17.164,05
146	23	5.2.5.1 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1º scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e ...: per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm Rivestimento pareti bagni (2*3.56+2*3.20+4*1.40)*1.60 (2*2.01+2*1.80+2*3.56+2*3.20+4*1.40)*1.60	30,592 42,784				30,592 42,784		
		SOMMANO m² =					73,376	58,17	4.268,28
147	57	12.4.3 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e Blocco uffici 2*(3.90+3.91)+2*(3.90+4.11)+2*(3.90+4.31)+2*(4.01+4.21+4.31)	73,120				73,120		
		SOMMANO m =					73,120	11,56	845,27
148	104	AP.08 Realizzazione di pavimentazione in resina su massetto computato a parte consistente in: applicazione a rullo di primer poliuretano ad acqua , due mani di fondo con resina colorata a base di cemento, Intera superfice 26.13*32.86 A detrarre Pavimentazione bagni rif. voce 5.1.8	858,632				858,632		
		A RIPORTARE					858,632		2.327.282,19

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					858,632		2.327.282,19
		-[vedi art. 5.1.8 m ² 36,104]					-36,104		
		SOMMANO m ² =					822,528	106,35	87.475,85
14926	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di							
		Spazio esterno retrostante 33.00*1.50	49,500				49,500		
		SOMMANO m ² =					49,500	33,00	1.633,50
		3) Totale Pavimentazioni e rivestimenti							113.534,05
		Infissi							
15036	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							
		Portoni su fronte principale							
		3.57*4.00	14,280				14,280		
		1.27*2.34	2,972				2,972		
		SOMMANO m ² =					17,252	1.834,45	31.647,93
15137	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al							
		Blocco uffici							
		5*0.90*2.20	9,900				9,900		
		Blocco WC							
		9*0.80*2.20	15,840				15,840		
		4*0.90*2.20	7,920				7,920		
		SOMMANO m ² =					33,660	643,75	21.668,63
15238	8.4.4.1	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), c...: vetro camera stratificato tipo 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (trasmissione fra 1,3 e 1,7 W/(m ² K))							
		Quantità di cui alla voce 8.3.7 [vedi art. 8.3.7 m ² 17,252]	17,252				17,252		
		Quantità di cui alla voce 8.3.1.2 [vedi art. 8.3.1.2 m ² 30,080]	30,080				30,080		
		SOMMANO m ² =					47,332	125,97	5.962,41
15384	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							
		Fronte principale							
		(3.61+3*3.81)*2.00	30,080				30,080		
		4.00*3.57	14,280				14,280		
		SOMMANO m ² =					44,360	16,09	713,75
15487	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							
		Quantità di cui alla voce 21.1.16 [vedi art. 21.1.16 m ² 44,360]*0.06	2,662				2,662		
		SOMMANO m ³ =					2,662	38,71	103,05
15534	8.3.1.2	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per fin... con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		Prospetto principale							
		(3.61+3*3.81)*2.00	30,080				30,080		
		A RIPORTARE					30,080		2.476.487,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.543.253,95
		agenti atmosferici, realizzato con listoni di spessore 2,5 cm e larghezza 12 cm Quantità di cui alla voce 12.2.12.3 [vedi art. 12.2.12.3 m ² 46,530]	46,530				46,530		
		SOMMANO m ² =					46,530	109,20	5.081,08
		5) Totale Intonaci, coloriture e opere di finitura							44.568,84
		Interventi di restauro							
17099		AP.03 Pulitura e consolidamento di elementi e rivestimenti in laterizio, di paraste e pilastri in mattoni, realizzata attraverso: applicazione di prodotto biocida e successiva rimozione della patina biologica							
		Pilastri in laterizio 14*3,2*4,00	179,200				179,200		
		Muro confine Pad. 3 per misure raccolte	13,000				13,000		
		Prospetto esterno (si considera di intervenire sul 40% della superficie) 0,40*42,00	16,800				16,800		
		SOMMANO m ² =					209,000	87,53	18.293,77
171100		AP.04 Pulitura e consolidamento di murature in conci di calcarenite, realizzata attraverso: applicazione di prodotto biocida, con successiva rimozione della patina biologica, previa attività di spolveratura							
		Muro confine esterno per misure raccolte	140,000				140,000		
		Muro confine Pad. 3 per misure raccolte	125,000				125,000		
		SOMMANO m ² =					265,000	72,02	19.085,30
172101		AP.05 Rifacimento strati d'intonaco esterno compresi lo strato di finitura esistente e la velatura finale, mediante le seguenti lavorazioni: - stesura di uno o più strati d'intonaco, a seconda dello spessore							
		Quantità di cui alla voce AP.07 [vedi art. AP.07 m ² 13,850]	13,850				13,850		
		SOMMANO m ² =					13,850	84,91	1.176,00
173110		AP.14 Assistenza e sorveglianza durante le operazioni di scavo per le indagini di carattere archeologico, di un Archeologo specializzato abilitato con competenze specifiche in archeologia urbana. Selez 50	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	48,02	2.401,00
174103		AP.07 Rimozione accurata di strati d'intonaco sovrapposti all'intonaco originario e alla finitura originaria di superfici esterne, sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista							
		Fronte principale esterno 3*(3,80*1,05)+2,35*0,80	13,850				13,850		
		SOMMANO m ² =					13,850	42,84	593,33
175105		AP.09 Rimozione accurata di depositi incoerenti, costituiti da fuliggine, depositi carboniosi e, in generale, da polveri grasse sedimentate in debole spessore, anche in forma di velo opacizzante e dalle							
		Muro su confine lato esterno per misure raccolte	30,000				30,000		
		Copertura lignea 28,00*33,00	924,000				924,000		
		Capriate 7*10,24	71,680				71,680		
		Tiranti a crociera 29,95	29,950				29,950		
		A RIPORTARE					1.055,630		2.589.884,43

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Impianti	1			1.171.316,56
Sicurezza Impianti				
Opere edili e di restauro	2			30.765,50
Padiglione 1	2		806.046,55	
Scavi, rinterri e demolizioni. Vespai. Opere in fondazione	2	304.882,84		
Murature e tramezzi	5	16.229,02		
Pavimentazioni e rivestimenti	5	93.268,32		
Infissi	6	172.667,64		
Intonaci, coloriture e opere di finitura	8	61.622,01		
Interventi di restauro	12	83.037,87		
Sicurezza	14	66.899,00		
Altre opere	17	7.439,85		
Lavori in economia	17		68.012,16	
Padiglione 2	18		582.236,86	
Scavi, rinterri e demolizioni. Vespai. Opere in fondazione	18	176.674,61		
Murature e tramezzi	19	50.042,11		
Pavimentazioni e rivestimenti	20	113.534,05		
Infissi	21	87.374,65		
Intonaci, coloriture e opere di finitura	22	44.568,84		
Interventi di restauro	24	69.926,07		
Sicurezza	25	40.116,53		
Altre opere				

Totale Lavori Impianti 1.202.082,06
 Totale Lavori Edili e Restauro 1.456.295,57

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza		137.781,03	€ 2.658.377,63
	a detrarre	<u>137.781,03</u>	€ 137.781,03
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 2.520.596,60
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
Importo complessivo dei lavori			€ 2.658.377,63

PALERMO li

I Progettisti