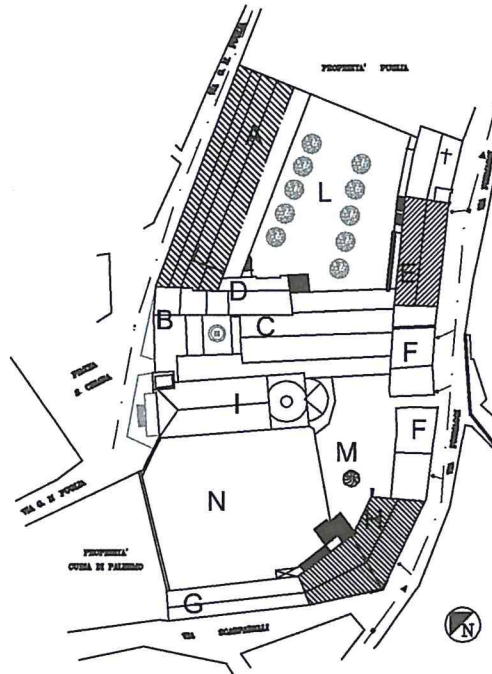


COMUNE DI PALERMO

Interventi urgenti per la messa in sicurezza ed il miglioramento statico, con particolare riguardo ai corpi A, E ed H, del complesso monumentale di Santa Chiara compreso tra Rua Formaggi e piazza Santa Chiara a Palermo

LEGENDA COMPLESSO S. CHIARA

- A Laboratori - Alloggi
- B Accoglienza
- C Teatro
- D Aule Didattiche
- E Refettorio - Cucina
- F Comunita' Alloggio
- G P.G.S. - Oratorio
- H Comunita' Alloggio
- I Chiesa
- L-M-N Spazi Liberi



PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO G.D008.D	OGGETTO: Quadro Incidenza Percentuale della Mannodopera	SCALA:
CODICE FILE G.D.008.D		
REVISIONE N° DATA DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI		
B Settembre 2013 Aggiornamento a nuovo Prezzario Regionale		
C Maggio 2015 Aggiornamento		
D Novembre 2016 Aggiornamento a seguito Verifica		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Bruno ORLANDO		VISTI:
PROGETTAZIONE: Ing. Antonio Alparone Arch. Giuseppe Costa		COMUNE DI PALERMO Ufficio Città Storica Vista la verifica del 29/11/2016, si esprime Parere Tecnico favorevole , ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011, prot. n. 1909718 del 29/11/2016, e si valida ai sensi dell'art. 26 comma 8 del del D. Lgs. 50/2016, con contestuale atto prot. n. 1914024 del 29/11/2016.
DIREZIONE LAVORI: Direttore Lavori: Ing. Antonio Alparone Direttore Operativo: Arch. Giuseppe Costa		(Official seals and stamps of the Comune di Palermo and the project team)
RESPONSABILE PER LA SICUREZZA: Arch. Calogero Marzullo		I.R.U.P. Ing. Bruno Orlando

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 750.000,00		Totale Costo sicurezza: € 86.882,12		Incidenza sicurezza: 11,584 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 34,49 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 48,17%							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	% Materiali x	% Noli	% Noli x	% Trasporti	Trasporti x	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
2.1.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar	70,959	212,20	15.057,50	1.807,32	1.204,56	1.183,93							4.887,76	45,00
2.2.1.3	Tramezzi con laterizi forati e malta cem	327,711	32,00	10.486,75	1.258,71	838,91	824,54							3.252,77	43,00
5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker	615,94	45,10	27.778,89	3.334,25	2.222,24	2.184,18							6.211,85	31,00
5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni	615,94	17,80	10.963,73	1.315,96	877,07	862,05							3.242,55	41,00
5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa	358,64	15,70	5.630,65	675,84	450,44	442,72							1.584,04	39,00
8.3.2.1	Con trasmittanza termica complessiva non	65,9	402,20	26.504,98	3.181,34	2.120,33	2.084,01							955,97	5,00
8.3.6	Porta d'ingresso agli appartamenti del t	22,08	318,50	7.032,48	844,10	562,58	552,94							355,10	7,00
8.4.1.1	Fornitura e posa in opera, secondo quant	27,269	21,30	580,83	69,72	46,46	45,67							108,93	26,00
9.1.1	Intonaco civile per interni dello spesso	1983,782	20,10	39.874,02	4.786,01	3.189,82	3.135,18							20.134,11	70,00
9.1.4	Strato di finitura per interni su superf	1983,782	12,60	24.995,65	3.000,18	1.999,59	1.965,34							11.539,55	64,00
11.3.3	Integgiatura per interni con pittura tr	1983,782	8,08	16.028,96	1.923,93	1.282,28	1.260,31							5.203,10	45,00
12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffi	715,175	37,00	26.461,48	3.176,12	2.116,85	2.080,59							5.726,38	30,00
14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di Di	1880	4,60	8.648,00	1.038,00	691,82	679,97							4.054,84	65,00
14.3.6.1	Cassetta di derivazione in materiale Di	48	5,55	266,40	31,98	21,31	20,95							86,47	45,00
21.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura d	4,66	314,30	1.464,64	175,80	117,17	115,16							581,08	55,00
21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento n	4,098	390,20	1.599,04	191,93	127,92	125,73							692,08	60,00
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	9826,328	,97	9.531,54	1.144,05	762,50	749,44							5.087,91	74,00
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	795,49	10,60	8.432,19	1.012,10	674,55	663,00							4.561,91	75,00
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	16250,089	1,74	28.275,15	3.393,81	2.261,94	2.223,20							10.198,10	50,00
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	1328,36	10,50	13.947,78	1.674,13	1.115,79	1.096,67							7.187,71	71,44
21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per	2656,726	3,49	9.271,97	1.112,90	741,73	729,03							4.808,89	71,90
21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi	277,634	50,00	13.881,70	1.666,19	1.110,50	1.091,48							6.508,79	65,00
21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni	97,38	14,20	1.382,80	165,97	110,62	108,73							748,11	75,00
21.1.18	Rimozione di controsoffitto di	1098,047	4,26	4.677,68	561,45	374,20	367,79							2.530,68	75,00
21.1.19	Rimozione di orditura di qualsiasi	1098,047	4,69	5.149,84	618,13	411,97	404,92							2.786,12	75,00
21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del	765,633	24,70	18.911,14	2.269,87	1.512,84	1.486,93							13.641,50	100,00
21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente	7	849,70	5.947,90	713,92	475,82	467,67							2.574,29	60,00
21.2.9	Fornitura e posa in opera di tiranti in	457,08	11,60	5.302,13	636,40	424,16	416,89							2.103,57	55,00
21.5.4	Travi in essenza dura, di qualsiasi	63,232	1.408,00	89.030,66	10.686,19	7.122,22	7.000,23							12.202,18	19,00
21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fo	1545,083	22,50	34.764,37	4.172,70	2.781,06	2.733,42							6.018,53	24,00
21.5.18	Revisione di manto di tegole con	340	29,60	10.064,00	1.207,96	805,09	791,30							5.081,76	70,00
21.5.20.2	Fornitura di tegole occorrenti nuove te	136	25,10	3.413,60	409,73	273,08	268,40							73,87	3,00
21.6.2	Centine per volte ed archi a tutto	90,986	63,40	5.768,51	692,38	461,47	453,56							2.288,61	55,00
21.7.3	Perforazione a rotazione, eseguita sia o	1000	,54	540,00	64,82	43,20	42,46							272,66	70,00

Importo lordo lavori: € 750.000,00		Totale Costo sicurezza: € 86.882,12		Incidenza sicurezza: 11,584 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 34,49 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 48,17%							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
21.8.1	Smontaggio, riparazione (con	31	124,80	3.868,80	464,36	309,49	304,19							1.534,92	55,00
21.8.3	Verniciatura di infissi in legno con	31	53,00	1.643,00	197,21	131,44	129,18							533,33	45,00
23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi p	1466,72	7,11	10.428,38	1.251,70	834,24	819,95							4.889,62	65,00
23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	1466,72	1,02	1.496,05	179,57	119,68	117,63							582,75	54,00
23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	1466,72	3,25	4.766,84	572,16	381,33	374,80							2.406,99	70,00
23.1.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari	2721,24	9,31	25.334,74	3.040,88	2.026,71	1.992,00							12.792,61	70,00
23.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari	3357,44	1,04	3.491,74	419,11	279,33	274,55							1.284,56	51,00
23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di	2721,24	3,93	10.694,47	1.283,64	855,53	840,88							5.785,82	75,00
23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non	32	14,90	476,80	57,23	38,14	37,49							113,50	33,00
23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensio	20	11,10	222,00	26,65	17,76	17,45							136,12	85,00
23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o	125,37	22,20	2.783,21	334,06	222,65	218,84							1.204,60	60,00
A.006	Noleggio a caldo di autogru da 2 t	32	175,01	5.600,32			5.600,32							,00	,00
B.002	Dismissione solaio in legno	495,919	29,62	14.689,12	1.763,11	1.175,09	1.154,96			6,74	714,80	3,24	343,66	9.537,50	90,02
B.053	Smontaggio e catalogazione pavimenti med	220,729	97,70	21.565,22	2.588,43	1.725,16	1.695,61	40,90	6.363,12	7,05	1.097,09	3,53	548,54	7.547,27	48,53
E.006	Ammorsamento murature	3,24	976,90	3.165,16	379,91	253,20	248,87	41,13	939,16	7,07	161,53	3,54	80,77	1.101,72	48,27
E.014	Realizzazione di architravi in ferro	81,65	434,75	35.497,34	4.260,68	2.839,70	2.791,06	50,59	12.955,21	6,84	1.750,90	3,42	875,45	10.024,34	39,17
E.044	Consolidamento di volta in muratura	260	216,30	56.238,00	6.750,14	4.498,90	4.421,83	24,89	10.095,69	6,83	2.771,00	3,42	1.385,50	26.314,94	64,88
E.058	Esecuzione di soletta strutturale su sol	772,54	64,33	49.697,50	5.965,10	3.975,67	3.907,57	57,00	20.431,08	7,77	2.784,47	3,88	1.392,24	11.241,37	31,37
F.061	Intervento di consolidamento ed integraz	5	1.259,18	6.295,90	755,69	503,66	495,03	4,97	225,76	1,94	87,90	1,56	70,92	4.156,94	91,54
WE.012	Fornitura e collocazione di cassetta	87	4,35	378,45	45,42	30,28	29,76	27,29	74,56	1,36	3,73	1,36	3,73	190,97	69,99
			750.000,00		89.348,94	59.550,05		51.084,58		9.371,42		4.700,81	258.671,64		