



CITTA' DI VITTORIA
Libero consorzio comunale di Ragusa

Progetto di:
"Restauro e adeguamento funzionale di Palazzo Ricca"
PNRR - M5 C2 L2.1 - Rigenerazione Urbana
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica



DATA - Aprile 2023

PROGETTO

 **vincenzo pitruzzello architetto**

Via Cavour 465 - 97019 Vittoria RG
T 0932 864615 - M 338 3836618

RUP
arch. Gioacchino Sortino

Collaboratori esterni

Rosario Cappello Ingegnere - Gianni Iacono Geologo - Danilo Busacca Architetto - Salvatore Intoci Geometra

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – ELABORATO F

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73			Totale Costo sicurezza: € 16.787,15			Incidenza sicurezza: 0,989 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%						
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.
1.1.9.2	Scavo a sezione obbligatoria eseguito a man	1,3	159,59	207,47	,00	,00	2,03		,00		,00		,00	102,68	49,98
2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar	1,5	406,22	609,33	,00	,00	5,97		,00		,00		,00	131,65	21,82
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cem	31,24	30,44	950,95	,00	,00	9,31		,00		,00		,00	411,21	43,67
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in	0,82	193,04	158,29	,00	,00	1,55		,00		,00		,00	6,13	3,91
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	100	2,90	290,00	,00	,00	2,84		,00		,00		,00	42,30	14,73
5.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	185,8	42,28	7.855,62	,00	,00	76,93		,00		,00		,00	1.908,89	24,54
5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazion	858,47	19,99	17.160,82	,00	,00	168,06		,00		,00		,00	6.639,07	39,07
5.1.12.2	Fornitura e collocazione di pavimento in	145,05	88,29	12.806,46	,00	,00	125,42		,00		,00		,00	2.991,46	23,59
7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria m	6195,2	4,62	28.621,82	,00	,00	280,30		,00		,00		,00	3.497,34	12,34
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metall	6195,2	2,04	12.638,21	,00	,00	123,77		,00		,00		,00	2.117,44	16,92
7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essic	121,6	16,83	2.046,53	,00	,00	20,04		,00		,00		,00	361,12	17,82
9.1.1	Intonaco civile per interni dello spesso	1283,05	23,38	29.997,71	,00	,00	293,77		,00		,00		,00	11.260,76	37,91
9.1.5	Strato di finitura per interni su superf	1283,05	16,95	21.747,70	,00	,00	212,98		,00		,00		,00	14.477,79	67,23
10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in oper	7,88	10,09	79,51	,00	,00	,78		,00		,00		,00	62,24	79,05
14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, int	49	44,94	2.202,06	,00	,00	21,57		,00		,00		,00	1.342,53	61,57
14.1.2.2	Derivazione per punto luce semplice, int	3	41,76	125,28	,00	,00	1,23		,00		,00		,00	49,31	39,75
14.1.3.4	Fornitura e posa in opera di punto di co	18	49,44	889,92	,00	,00	8,72		,00		,00		,00	369,93	41,98
14.1.3.6	Fornitura e posa in opera di punto di co	21	73,16	1.536,36	,00	,00	15,05		,00		,00		,00	575,36	37,82
14.1.4.4	Fornitura e posa in opera di punto di co	2	51,11	102,22	,00	,00	1,00		,00		,00		,00	32,88	32,48
14.1.4.6	Fornitura e posa in opera di punto di co	2	72,94	145,88	,00	,00	1,43		,00		,00		,00	41,10	28,45
14.1.6	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14	2	13,46	26,92	,00	,00	,26		,00		,00		,00	26,66	100,00
14.1.7	Maggiorazione per realizzazione di punto	23	5,50	126,50	,00	,00	1,24		,00		,00		,00	34,33	27,41
14.1.8.13	Punto di collegamento di apparecchiatura	32	45,81	1.465,92	,00	,00	14,36		,00		,00		,00	876,60	60,39
14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura	6	48,89	293,34	,00	,00	2,87		,00		,00		,00	164,41	56,60
14.1.8.15	Punto di collegamento di apparecchiatura	3	53,21	159,63	,00	,00	1,56		,00		,00		,00	82,20	52,00
14.1.9.13	Punto di collegamento di apparecchiatura	3	56,66	169,98	,00	,00	1,66		,00		,00		,00	82,19	48,83
14.1.9.14	Punto di collegamento di apparecchiatura	4	59,73	238,92	,00	,00	2,34		,00		,00		,00	109,58	46,32
14.1.9.15	Punto di collegamento di apparecchiatura	2	62,57	125,14	,00	,00	1,23		,00		,00		,00	54,79	44,22
14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto F	119	52,86	6.290,34	,00	,00	61,60		,00		,00		,00	2.444,78	39,25
14.2.2.2	Realizzazione di derivazione per punto F	6	76,57	459,42	,00	,00	4,50		,00		,00		,00	123,28	27,10
14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predis	25	11,80	295,00	,00	,00	2,89		,00		,00		,00	102,71	35,16
14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predis	100	17,20	1.720,00	,00	,00	16,84		,00		,00		,00	410,80	24,12
14.2.5	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2	5	13,46	67,30	,00	,00	,66		,00		,00		,00	66,64	100,00
14.3.2.1	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	90	12,40	1.116,00	,00	,00	10,93		,00		,00		,00	369,98	33,48

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73	Totale Costo sicurezza: € 16.787,15	Incidenza sicurezza: 0,989 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%

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.
14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	60	13,71	822,60	,00	,00	8,06		,00		,00		,00	246,56	30,27
14.3.2.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	45	15,44	694,80	,00	,00	6,80		,00		,00		,00	184,87	26,87
14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi protet	2100	4,95	10.395,00	,00	,00	101,80		,00		,00		,00	6.180,04	60,04
14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi protet	2400	5,24	12.576,00	,00	,00	123,16		,00		,00		,00	7.062,01	56,71
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi protet	1800	5,67	10.206,00	,00	,00	99,95		,00		,00		,00	5.296,58	52,41
14.3.12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	90	4,96	446,40	,00	,00	4,37		,00		,00		,00	92,38	20,90
14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	60	6,28	376,80	,00	,00	3,69		,00		,00		,00	61,64	16,52
14.3.12.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	45	8,01	360,45	,00	,00	3,53		,00		,00		,00	46,22	12,95
14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di	9	11,35	102,15	,00	,00	1,00		,00		,00		,00	50,01	49,44
14.3.13.4	Fornitura e posa in opera di cassetta di	18	19,40	349,20	,00	,00	3,42		,00		,00		,00	126,24	36,51
14.3.13.5	Fornitura e posa in opera di cassetta di	18	53,13	956,34	,00	,00	9,37		,00		,00		,00	126,23	13,33
14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di	2	19,22	38,44	,00	,00	,38		,00		,00		,00	5,61	14,74
14.3.14.4	Fornitura e posa in opera di scatola di	2	67,42	134,84	,00	,00	1,32		,00		,00		,00	5,61	4,20
14.3.14.5	Fornitura e posa in opera di scatola di	2	93,53	187,06	,00	,00	1,83		,00		,00		,00	5,61	3,03
14.3.16.1	Fornitura e collocazione entro tubi o po	2700	1,15	3.105,00	,00	,00	30,41		,00		,00		,00	1.333,45	43,37
14.3.16.2	Fornitura e collocazione entro tubi o po	3600	1,81	6.516,00	,00	,00	63,81		,00		,00		,00	2.671,21	41,40
14.3.16.3	Fornitura e collocazione entro tubi o po	3200	2,54	8.128,00	,00	,00	79,60		,00		,00		,00	3.002,05	37,30
14.3.16.4	Fornitura e collocazione entro tubi o po	1800	3,52	6.336,00	,00	,00	62,05		,00		,00		,00	2.218,47	35,36
14.3.16.5	Fornitura e collocazione entro tubi o po	1200	5,56	6.672,00	,00	,00	65,34		,00		,00		,00	1.777,19	26,90
14.3.16.6	Fornitura e collocazione entro tubi o po	900	7,63	6.867,00	,00	,00	67,25		,00		,00		,00	1.509,54	22,20
14.3.18.38	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	56	25,07	1.403,92	,00	,00	13,75		,00		,00		,00	229,38	16,50
14.3.18.42	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	39	80,36	3.134,04	,00	,00	30,69		,00		,00		,00	281,16	9,06
14.3.21.2	Fornitura e posa in opera su scavo già p	65	7,78	505,70	,00	,00	4,95		,00		,00		,00	170,00	33,95
14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore	2	96,79	193,58	,00	,00	1,90		,00		,00		,00	45,41	23,69
14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria	3,4	3.297,23	11.210,58	,00	,00	109,79		,00		,00		,00	815,91	7,35
14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di	115	26,50	3.047,50	,00	,00	29,84		,00		,00		,00	266,46	8,83
14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di	15	104,08	1.561,20	,00	,00	15,29		,00		,00		,00	225,86	14,61
14.4.5.32	Fornitura e posa in opera all'interno di	9	129,37	1.164,33	,00	,00	11,40		,00		,00		,00	135,47	11,75
14.4.5.33	Fornitura e posa in opera all'interno di	3	177,41	532,23	,00	,00	5,21		,00		,00		,00	48,43	9,19
14.4.5.50	Fornitura e posa in opera all'interno di	2	484,11	968,22	,00	,00	9,48		,00		,00		,00	34,32	3,58
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco diff	18	57,00	1.026,00	,00	,00	10,05		,00		,00		,00	48,56	4,78
14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco diff	9	105,53	949,77	,00	,00	9,30		,00		,00		,00	43,73	4,65
14.4.6.17	Fornitura e posa in opera di blocco diff	3	82,17	246,51	,00	,00	2,41		,00		,00		,00	14,57	5,97
14.4.6.19	Fornitura e posa in opera di blocco diff	1	126,03	126,03	,00	,00	1,23		,00		,00		,00	5,39	4,32
14.4.7.20	Fornitura e posa in opera all'interno di	2	134,65	269,30	,00	,00	2,64		,00		,00		,00	34,43	12,91
14.4.11.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (	2	49,25	98,50	,00	,00	,96		,00		,00		,00	30,23	30,99
14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (	3	43,95	131,85	,00	,00	1,29		,00		,00		,00	45,34	34,73
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (	3	24,97	74,91	,00	,00	,73		,00		,00		,00	19,43	26,19

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73	Totale Costo sicurezza: € 16.787,15	Incidenza sicurezza: 0,989 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%

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.
14.4.16.7	Fornitura in opera in quadro elettrico (	1	146,49	146,49	,00	,00	1,43		,00		,00		,00	10,79	7,44
14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (	1	318,81	318,81	,00	,00	3,12		,00		,00		,00	18,34	5,81
14.6.1.2	Fornitura e posa in opera di gruppo di c	2	1.176,54	2.353,08	,00	,00	23,04		,00		,00		,00	21,67	,93
14.8.3.1	Fornitura e collocazione di corpo illumi	12	137,44	1.649,28	,00	,00	16,15		,00		,00		,00	59,28	3,63
14.8.5.2	Fornitura e collocazione di corpo illumi	21	597,26	12.542,46	,00	,00	122,83		,00		,00		,00	201,20	1,62
14.8.6.3	Fornitura e posa in opera di sistema per	2	765,86	1.531,72	,00	,00	15,00		,00		,00		,00	59,15	3,90
14.8.8.1	Realizzazione di derivazione per punto d	2	526,43	1.052,86	,00	,00	10,31		,00		,00		,00	19,70	1,89
14.8.11.6	Fornitura e posa in opera di apparecchio	45	262,30	11.803,50	,00	,00	115,59		,00		,00		,00	222,07	1,90
14.8.12.6	Fornitura e posa in opera di apparecchio	6	328,53	1.971,18	,00	,00	19,30		,00		,00		,00	29,67	1,52
14.8.13.1	Fornitura e posa in opera entro quadro e	1	2.079,23	2.079,23	,00	,00	20,36		,00		,00		,00	161,83	7,86
14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto d	9	84,00	756,00	,00	,00	7,40		,00		,00		,00	184,98	24,71
14.11.4.1	Fornitura e posa in opera di armadio per	1	966,61	966,61	,00	,00	9,47		,00		,00		,00	20,77	2,17
14.11.6.4	Fornitura e posa in opera di cavo dati c	90	2,10	189,00	,00	,00	1,85		,00		,00		,00	89,03	47,57
14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto t	3	65,16	195,48	,00	,00	1,91		,00		,00		,00	61,65	31,85
14.11.10.1	Fornitura e posa in opera di cavo in fib	60	3,84	230,40	,00	,00	2,26		,00		,00		,00	59,20	25,95
14.12.1.2	Fornitura e collocazione di posto estern	1	1.291,72	1.291,72	,00	,00	12,65		,00		,00		,00	49,37	3,86
14.12.2.2	Fornitura e posa in opera di posto inter	2	264,27	528,54	,00	,00	5,18		,00		,00		,00	49,35	9,43
14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati ent	95	2,10	199,50	,00	,00	1,95		,00		,00		,00	46,94	23,76
14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto t	2	72,36	144,72	,00	,00	1,42		,00		,00		,00	41,10	28,68
14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati ent	45	1,60	72,00	,00	,00	,71		,00		,00		,00	22,14	31,06
14.14.1.2	Fornitura e posa in opera di telecamera	6	684,40	4.106,40	,00	,00	40,21		,00		,00		,00	259,02	6,37
14.14.2.3	Fornitura e posa in opera e installazion	1	2.741,93	2.741,93	,00	,00	26,85		,00		,00		,00	76,84	2,83
14.14.3.3	Fornitura ed installazione all'interno d	1	414,65	414,65	,00	,00	4,06		,00		,00		,00	19,59	4,77
14.15.1	Fornitura e collocazione di derivazione	12	51,98	623,76	,00	,00	6,11		,00		,00		,00	296,16	47,95
14.15.3.2	Fornitura e collocazione di centrale di	1	1.271,82	1.271,82	,00	,00	12,46		,00		,00		,00	19,52	1,55
14.15.5	Fornitura e collocazione di rivelatore p	12	131,54	1.578,48	,00	,00	15,46		,00		,00		,00	59,24	3,79
14.15.9.2	Fornitura e collocazione di sirena elett	2	235,90	471,80	,00	,00	4,62		,00		,00		,00	9,86	2,11
14.15.10	Fornitura e collocazione di tastiera con	1	267,91	267,91	,00	,00	2,62		,00		,00		,00	4,93	1,86
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a col	4	367,21	1.468,84	,00	,00	14,38		,00		,00		,00	328,71	22,60
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienic	2	359,78	719,56	,00	,00	7,05		,00		,00		,00	137,02	19,23
15.2.3.9	Fornitura e posa in opera di serbatoi id	1	1.218,96	1.218,96	,00	,00	11,94		,00		,00		,00	20,52	1,70
15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC at	2	2.327,83	4.655,66	,00	,00	45,59		,00		,00		,00	82,06	1,78
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	12	113,14	1.357,68	,00	,00	13,30		,00		,00		,00	246,56	18,34
15.4.7.1	Fornitura e collocazione in cavedio di t	100	3,41	341,00	,00	,00	3,34		,00		,00		,00	178,76	52,94
15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia del	86,15	106,37	9.163,78	,00	,00	89,74		,00		,00		,00	1.134,26	12,50
15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	74,8	79,62	5.955,58	,00	,00	58,32		,00		,00		,00	590,91	10,02
16.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta por	1	203,38	203,38	,00	,00	1,99		,00		,00		,00	20,78	10,32
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, fo	1057,5	1,02	1.078,65	,00	,00	10,56		,00		,00		,00	418,16	39,15

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73	Totale Costo sicurezza: € 16.787,15	Incidenza sicurezza: 0,989 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%

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.
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tip	2,93	291,02	852,69	,00	,00	8,35		,00		,00		,00	330,56	39,15
21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tip	5,89	460,78	2.713,99	,00	,00	26,58		,00		,00		,00	1.453,62	54,09
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	375,97	11,11	4.177,03	,00	,00	40,91		,00		,00		,00	2.121,42	51,29
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavim	14,52	19,44	282,27	,00	,00	2,76		,00		,00		,00	143,33	51,28
21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui al	14,52	14,09	204,59	,00	,00	2,00		,00		,00		,00	107,51	53,07
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od est	352,97	3,36	1.185,98	,00	,00	11,61		,00		,00		,00	606,80	51,67
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno	2164,96	4,07	8.811,39	,00	,00	86,29		,00		,00		,00	3.415,88	39,15
21.1.12	Scomposizione di solai in ferro e tavell	42,42	38,60	1.637,41	,00	,00	16,04		,00		,00		,00	670,11	41,33
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringh	52,5	8,04	422,10	,00	,00	4,13		,00		,00		,00	172,83	41,35
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	128,64	16,09	2.069,82	,00	,00	20,27		,00		,00		,00	846,46	41,30
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi	25	4,83	120,75	,00	,00	1,18		,00		,00		,00	49,42	41,33
21.1.20	Scomposizione di manto di tegole di qual	544,6	15,75	8.577,45	,00	,00	84,00		,00		,00		,00	3.584,24	42,20
21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o ta	544,6	6,66	3.627,04	,00	,00	35,52		,00		,00		,00	1.484,02	41,32
21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tett	544,6	19,43	10.581,58	,00	,00	103,63		,00		,00		,00	3.072,13	29,32
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua	50	4,34	217,00	,00	,00	2,13		,00		,00		,00	89,71	41,75
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanit	5	22,73	113,65	,00	,00	1,11		,00		,00		,00	47,01	41,77
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	192,09	38,71	7.435,80	,00	,00	72,82		,00		,00		,00	7.362,98	100,00
21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente	13,24	911,35	12.066,27	,00	,00	118,17		,00		,00		,00	4.946,51	41,40
21.2.9	Fornitura e posa in opera di tiranti in	1428,77	13,93	19.902,77	,00	,00	194,91		,00		,00		,00	5.642,36	28,63
21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie	426,8	5,09	2.172,41	,00	,00	21,27		,00		,00		,00	1.684,77	78,32
21.2.20	Rinforzo o consolidamento di pareti di q	320	108,58	34.745,60	,00	,00	340,27		,00		,00		,00	5.019,74	14,59
21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T	17,42	52,13	908,10	,00	,00	8,89		,00		,00		,00	202,77	22,55
21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di	265,72	5,34	1.418,94	,00	,00	13,90		,00		,00		,00	309,11	22,00
21.4.9.2	Consolidamento di estradosso di volte in	480,22	100,85	48.430,19	,00	,00	474,28		,00		,00		,00	10.171,45	21,21
21.5.7	Travi in legno lamellare per grossa arma	17,65	1.894,39	33.435,98	,00	,00	327,44		,00		,00		,00	5.277,50	15,94
21.5.12	Capriate con travi in legno lamellare, d	0,82	2.964,38	2.430,79	,00	,00	23,81		,00		,00		,00	507,39	21,08
21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fo	510,65	40,32	20.589,41	,00	,00	201,64		,00		,00		,00	4.197,84	20,59
21.7.2	Perforazione a rotazione, eseguita sia	4000	,92	3.680,00	,00	,00	36,04		,00		,00		,00	1.249,51	34,29
21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l'allog	150	19,59	2.938,50	,00	,00	28,78		,00		,00		,00	1.974,25	67,85
21.10.1.3	Formazione di tracce su muri per l'allog	100	14,81	1.481,00	,00	,00	14,50		,00		,00		,00	987,10	67,31
23.10.1	Copertura a verde con vegetazione intens	135	104,15	14.060,25	,00	,00	137,69		,00		,00		,00	772,70	5,55
26.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi p	993,6	8,27	8.217,07	,00	,00	80,47		,00		,00		,00	6.034,10	74,16
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteg	12000	1,64	19.680,00	,00	,00	192,73		,00		,00		,00	7.270,70	37,31
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	993,6	3,64	3.616,70	,00	,00	35,42		,00		,00		,00	2.790,89	77,93
26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o pr	147,6	24,91	3.676,72	,00	,00	36,01		,00		,00		,00	574,87	15,79
26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, c	993,6	2,95	2.931,12	,00	,00	28,70		,00		,00		,00	1.962,62	67,62
26.1.20	Puntellatura di strutture in genere per	189,1	63,33	11.975,70	,00	,00	117,28		,00		,00		,00	5.004,25	42,20
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	73,8	14,14	1.043,53	,00	,00	10,22		,00		,00		,00	197,26	19,09

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73	Totale Costo sicurezza: € 16.787,15	Incidenza sicurezza: 0,989 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%

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.
26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeg	73,8	48,95	3.612,51	,00	,00	35,38		,00		,00		,00	291,54	8,15
03571A	Rimozione di depositi superficiali coere	34,33	138,76	4.763,63	,00	,00	46,65		,00		,00		,00	3.915,09	83,00
015055B	Disinfezione da colonie di microorganism	65,77	57,60	3.788,35	,00	,00	37,10		,00		,00		,00	1.800,60	48,00
015056A	Rimozione di depositi superficiali coere	65,77	89,65	5.896,28	,00	,00	57,74		,00		,00		,00	5.196,30	89,00
015063A	Estrazione di sali solubili anche come r	74,27	40,45	3.004,22	,00	,00	29,42		,00		,00		,00	2.379,84	80,00
035070	Rimozione di depositi superficiali coere	34,33	89,65	3.077,68	,00	,00	30,14		,00		,00		,00	2.712,31	89,00
045024A	Rimozione di depositi superficiali parzi	1182,07	42,80	50.592,60	,00	,00	495,46		,00		,00		,00	49.095,20	98,00
045028	Applicazione e rimozione di velinatura	440,89	81,71	36.025,12	,00	,00	352,80		,00		,00		,00	27.467,69	77,00
045029C	Ristabilimento parziale della adesione e	850,59	26,89	22.872,37	,00	,00	223,99		,00		,00		,00	7.021,00	31,00
045030A	Ristabilimento della coesione della pell	247,86	182,80	45.308,81	,00	,00	443,72		,00		,00		,00	33.200,17	74,00
045032C	Ristabilimento della coesione della pell	149,09	194,09	28.936,88	,00	,00	283,38		,00		,00		,00	16.332,50	57,00
045041B	Ristabilimento dell'adesione tra support	122,93	233,64	28.721,37	,00	,00	281,27		,00		,00		,00	27.018,10	95,00
045056A	Disinfezione da colonie di microrganismi	258,99	145,44	37.667,51	,00	,00	368,88		,00		,00		,00	29.838,90	80,00
045062B	Rimozione di depositi superficiali quali	317,74	259,56	82.472,59	,00	,00	807,67		,00		,00		,00	68.598,53	84,00
045071B	Estrazione di sali solubili, anche come	233,2	100,32	23.394,62	,00	,00	229,11		,00		,00		,00	16.215,86	70,00
045077	Fessurazioni, fratturazioni, bordi	1043,9	6,43	6.712,28	,00	,00	65,73		,00		,00		,00	6.181,29	93,00
045078A	Rimozione dei materiali di riempimento d	996,55	5,08	5.062,47	,00	,00	49,58		,00		,00		,00	3.358,64	67,00
045081C	Riduzione dell'interferenza visiva dell'	158,02	221,34	34.976,15	,00	,00	342,53		,00		,00		,00	33.940,95	98,00
045082B	Velatura o reintegrazione ad acquarello	173,51	338,06	58.656,79	,00	,00	574,43		,00		,00		,00	55.759,07	96,00
045090A	Protezione superficiale da valutare al	1168,87	30,01	35.077,79	,00	,00	343,52		,00		,00		,00	18.409,16	53,00
105022A	Rimozione di depositi superficiali incoe	103,8	14,67	1.522,75	,00	,00	14,91		,00		,00		,00	1.100,72	73,00
105082A	Trattamento del legno con sostenze bioci	103,8	148,85	15.450,63	,00	,00	151,31		,00		,00		,00	11.168,50	73,00
105136B	Verniciatura intermedia della pellicola	103,8	31,45	3.264,51	,00	,00	31,97		,00		,00		,00	1.325,34	41,00
A25077	Rimozione dei materiali di riempimento d	192,09	96,27	18.492,50	,00	,00	181,10		,00		,00		,00	5.127,19	28,00
A25136A	Compenso alle discariche autorizzate e r	307,34	18,00	5.532,12	,00	,00	54,18		,00		,00		,00	1.533,82	28,00
A75062	Intonaco premiscelato di fondo per inter	272,56	65,84	17.945,35	,00	,00	175,74		,00		,00		,00	13.544,00	76,22
A95223A	Formazione del piano orizzontale di posa	480,22	52,30	25.115,51	,00	,00	245,96		,00		,00		,00	6.963,47	28,00
A95223C	Formazione del piano orizzontale di posa	480,22	39,47	18.954,28	,00	,00	185,62		,00		,00		,00	5.255,22	28,00
AP.1	Compenso addizionale al prezzo di cui al	225,58	12,00	2.706,96	,00	,00	26,51		,00		,00		,00	1.374,80	51,29
AP.3	Rimozione di vecchie guaine compreso cal	117,86	8,00	942,88	,00	,00	9,23		,00		,00		,00	563,46	60,35
AP.6	Fornitura e posa in opera di serramenti	12	1.550,00	18.600,00	,00	,00	182,15		,00		,00		,00	13.831,81	75,10
AP.7	Fornitura e posa in opera di serramenti	3	2.100,00	6.300,00	,00	,00	61,70		,00		,00		,00	4.684,96	75,10
AP.8	Fornitura e posa in opera di serramenti	5	1.200,00	6.000,00	,00	,00	58,76		,00		,00		,00	4.461,87	75,10
AP.9	Fornitura e posa in opera di persiane in	12	1.900,00	22.800,00	,00	,00	223,28		,00		,00		,00	16.955,12	75,10
AP.10	Fornitura e posa in opera di persiane in	3	2.100,00	6.300,00	,00	,00	61,70		,00		,00		,00	4.684,96	75,10
AP.11	Fornitura e posa in opera di struttura p	1	17.350,00	17.350,00	,00	,00	169,91		,00		,00		,00	12.386,84	72,10
AP.12	Fornitura e posa in opera di ascensore K	1	28.000,00	28.000,00	,00	,00	274,21		,00		,00		,00	19.990,29	72,10
AP.13	Fornitura e posa in opera di portone a d	1	5.780,00	5.780,00	,00	,00	56,60		,00		,00		,00	4.292,55	75,00

Importo lordo lavori: € 1.641.723,73	Totale Costo sicurezza: € 16.787,15	Incidenza sicurezza: 0,989 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 51,05 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 51,55%

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.
AP.14	Fornitura e posa in opera di portone ad	2	5.320,00	10.640,00	,00	,00	104,20		,00		,00		,00	7.912,39	75,10
AP.15	Levigatura gradini marmi compreso alzata	47	40,00	1.880,00	,00	,00	18,41		,00		,00		,00	1.398,05	75,10
AP.16	Fornitura e posa in opera di scala in fe	2	2.000,00	4.000,00	,00	,00	39,17		,00		,00		,00	2.582,46	65,20
AP.17	Fornitura e posa in opera di portone a d	1	7.000,00	7.000,00	,00	,00	68,55		,00		,00		,00	5.205,52	75,10
AP.18	fornitura e posa in opera di piastrelle	77,4	150,00	11.610,00	,00	,00	113,70		,00		,00		,00	8.300,33	72,20
AP.19	Porta a 2 ante con apertura a battente r	2	3.000,00	6.000,00	,00	,00	58,76		,00		,00		,00	3.576,63	60,20
AP.20	Porta a 2 ante con apertura a battente e	1	3.800,00	3.800,00	,00	,00	37,21		,00		,00		,00	2.265,20	60,20
AP.21	Infisso fisso e sopraluca con apertura a	7	1.800,00	12.600,00	,00	,00	123,39		,00		,00		,00	7.510,92	60,20
AP.22	Fornitura e posa in opera di SEGNAPASSO	10	596,20	5.962,00	,00	,00	58,39		,00		,00		,00	1.815,36	30,75
AP.24	Fornitura e collocazione di manto di cop	510,65	28,00	14.298,20	,00	,00	140,02		,00		,00		,00	3.964,29	28,00
AP.25	Inghisaggio di barre di acciaio su strut	346,2	16,00	5.539,20	,00	,00	54,25		,00		,00		,00	1.535,79	28,00
AP.26	Consolidamento di volte in canna e gesso	297,51	79,00	23.503,29	,00	,00	230,17		,00		,00		,00	17.268,66	74,20
AP.27	Fornitura e collocazione di isolante min	297,51	22,00	6.545,22	,00	,00	64,10		,00		,00		,00	4.037,74	62,30
AP.28	Rinforzo puntuale e cucitura a secco con	195	42,50	8.287,50	,00	,00	81,16		,00		,00		,00	2.297,78	28,00
AP.29	Impianto idrico sanitario realizzato all	6	1.300,00	7.800,00	,00	,00	76,39		,00		,00		,00	5.421,97	70,20
AP.30	N° 01 Gruppo di pressurizzazione della d	3	900,00	2.700,00	,00	,00	26,44		,00		,00		,00	1.876,84	70,20
AP.31	Fornitura e posa in opera di pavimento i	579,68	110,00	63.764,80	,00	,00	624,46		,00		,00		,00	15.987,13	25,32
AP.32	Fornitura e posa in opera di apparecchi	19	1.665,65	31.647,35	,00	,00	309,93		,00		,00		,00	9.667,59	30,85
AP.33	Fornitura e posa in opera di Stipiti, ar	0,52	2.730,00	1.419,60	,00	,00	13,90		,00		,00		,00	1.085,20	77,20
AP.34	Fornitura e posa in opera di proiettori	8	989,00	7.912,00	,00	,00	77,48		,00		,00		,00	1.637,41	20,90
B33086	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito	3	765,00	2.295,00	,00	,00	22,48		,00		,00		,00	636,31	28,00
B33090	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le	13	127,50	1.657,50	,00	,00	16,23		,00		,00		,00	459,56	28,00
B35105A	Copertine, converse e simili con lavoraz	47,55	322,34	15.327,27	,00	,00	150,10		,00		,00		,00	4.249,61	28,00
B65001	Preparazione del fondo di superfici mura	1283,05	2,27	2.912,52	,00	,00	28,52		,00		,00		,00	1.966,89	68,20
B65012A	Tinteggiatura a calce di superfici esclu	1283,05	2,06	2.643,08	,00	,00	25,88		,00		,00		,00	1.706,41	65,20
B65012B	Tinteggiatura a calce di superfici esclu	1283,05	2,78	3.566,88	,00	,00	34,93		,00		,00		,00	2.196,87	62,20
														1.641.723,73	
														838.073,16	