



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Piazza della Vittoria, 47 - 56020 Santa Maria a Monte (PI)

Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117

PEC: comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it

PROGETTO:

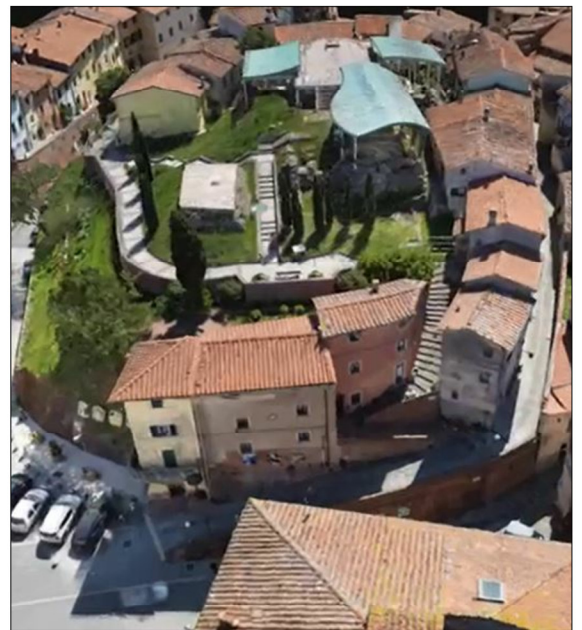
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI EDIFICIO STORICO DA DESTINARSI A MUSEO E COLLEGAMENTO CON PERCORSO ACCESSIBILE ALL' AREA ARCHEOLOGICA DELLA "ROCCA"

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

SERIE:

ELABORATI ECONOMICI



ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE:

EE_CM_01

SCALA:

-

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Ing. Roberto Pinelli
Via Lungomonte n°218/a
Santa Maria a Monte (PI), 56020
Tel. 3397905993
Email. robertopinelli.ingenium@gmail.com
Pec. roberto.pinelli@ingpec.eu

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Martino Falchi
Via di Santa Lucia Nord n°29
Pontedera (PI), 56025
Tel. 3402278108
Email. martino.falchi@gmail.com
Pec. martino.falchi@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Ing. Maurizio Iannotta

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	agosto 2021	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. M. Iannotta
b	EMISSIONE BANDO CITTA' MURATE	agosto 2022	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. M. Iannotta

Nome file: Lotto II_0000_E_b_mascherine

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Recupero e rifunzionalizzazione di edificio storico da destinarsi a Museo e collegamento con percorso accessibile all'area archeologica della "Rocca"

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 30/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Lavori (SpCat 2)								
	Demolizioni e rimozioni (Cat 2)								
1 / 47 TOS22/ 1_02.A03.034.001 02.A03.034.001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo	1,00 1,00	0,70 1,20	0,750 0,700		0,53 0,84			
	SOMMANO m ²					1,37	5,77	7,90	0,006
2 / 48 TOS22/ 1_02.A03.033.001 02.A03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni Finestre	1,00 1,00	0,70 1,20	0,750 0,700		0,53 0,84			
	SOMMANO m ²					1,37	20,75	28,43	0,021
3 / 49 TOS22/ 1_02.A03.027.001 02.A03.027.001	Rimozione di travi in ferro Rimozione ringhiera scala		4,00		30,000	120,00			
	SOMMANO kg					120,00	2,23	267,60	0,199
4 / 50 TOS22/ 1_02.A03.009.004 02.A03.009.004	Demolizione zoccolino battiscopa Piano terra *(lung.=3,8+1,9+3,2+2+4,55+4,5+ 3,2+3,9+3,3+3,05+2,75+3,1)		39,25			39,25			
	SOMMANO m					39,25	4,25	166,81	0,124
5 / 51 TOS22/ 1_02.A03.011.003 02.A03.011.003	Spicconature di intonaci Pareti esterne lato Rocca	0,50 0,50 0,50		4,350 3,600 1,350	4,600 4,600 4,600	10,01 8,28 3,11			
	SOMMANO m ²					21,40	13,37	286,12	0,213
6 / 52 TOS22/ 1_02.A03.009.002 02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni (fino a 5 cm) Piano PT Scala esterna (par.ug.=4,00+5)					7,50 3,00 3,75 3,38 0,75 2,75			
	SOMMANO m ²					21,13	16,61	350,97	0,261
7 / 53 TOS22/ 1_02.A03.009.005 02.A03.009.005	Demolizione solette in cls, per ogni cm di spessore Demolizione massetto PT	30,00 30,00			7,500 3,000	225,00 90,00			
	SOMMANO m ² -cm					315,00	3,56	1'121,40	0,835
8 / 54 TOS22/ 1_02.A03.002.004 02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo fuori terra Demolizione gradini e soletta scala		5,50	1,250	0,350	2,41			
	SOMMANO m ³					2,41	440,92	1'062,62	0,792
9 / 55 TOS22/ TOS22/	Demolizione di strutture in calcestruzzo entro terra								
	A R I P O R T A R E							3'291,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							6'585,72	
	Modifiche strutturali aperture (Cat 5)								
21 / 67 TOS22/ 1_02.A03.052.004 02.A03.052.004	Esecuzione di tracce o fori da 100 cmq a 400 cmq Sedi alloggio architravi Facciata lato Rocca	2,00	1,50			3,00			
	SOMMANO m					3,00	175,55	526,65	0,392
22 / 68 TOS22/ 1_02.B08.032.013 02.B08.032.013	Piani di appoggio travi fino a 50x25 Architravi PT	1,00	2,00			2,00			
	SOMMANO cad					2,00	60,68	121,36	0,090
23 / 69 TOS22/ 1_02.B10.022.101 02.B10.022.101	Architravi in acciaio Piano terra Architrave HEA 120 Cerchiatura HEA 180	2,00 2,00	1,50 1,70		19,900 35,500	59,70 120,70			
	SOMMANO kg					180,40	7,66	1'381,86	1,029
24 / 70 TOS22/ 1_02.B10.022.104 02.B10.022.104	Basi cerchiature in acciaio Piastra cerchiatura *(H/peso=,02*7850)	2,00	1,80	0,200	157,000	113,04			
	SOMMANO kg					113,04	9,98	1'128,14	0,840
25 / 71 TOS22/ 1_02.B10.022.102 02.B10.022.102	Piedritti cerchiature in acciaio HEA 180	4,00	2,30		35,500	326,60			
	SOMMANO kg					326,60	7,88	2'573,61	1,917
26 / 72 TOS22/ 1_02.B10.004.001 02.B10.004.001	Sigillatura telai e architravi HEA 120 HEA 180	2,00 2,00 4,00	1,50 1,70 2,30	0,250 0,250 0,250	0,200 0,200 0,200	0,15 0,17 0,46			
	SOMMANO m³					0,78	889,10	693,50	0,517
27 / 73 TOS22/ 1_01.B07.004.002 01.B07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni pieni Chiusura finestra		1,20	0,700	0,400	0,34			
	SOMMANO m³					0,34	605,04	205,71	0,153
28 / 74 TOS22/ 1_02.A03.005.002 02.A03.005.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte Demolizione per realizzazione finestra Demolizioni parete per portale HEA180		1,50 2,50	1,100 1,700	0,500 0,500	0,83 2,13			
	SOMMANO m³					2,96	827,12	2'448,28	1,824
29 / 75 TOS22/ 1_02.A07.011.001 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta Materiali da demolizione murature portanti Vedi voce n° 67 [m 3.00] Vedi voce n° 74 [m³ 2.96]			0,150	0,200	0,09 2,96			
	SOMMANO m³					3,05	42,71	130,27	0,097
30 / 76 TOS22/ 1_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano Vedi voce n° 75 [m³ 3.05]					3,05			
	SOMMANO m³					3,05			
	A R I P O R T A R E					3,05		15'795,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							16'074,98	
	Pacchetto pavimento piano terra (Cat 6)								
32 / 78 TOS22/ 1_02.B04.001.002 02.B04.001.002	Calcestruzzo magrone C12/15 - impastato a mano Realizzazione igloo	7,50 3,00			0,100 0,250	0,75 0,75			
	SOMMANO m³					1,50	192,54	288,81	0,215
33 / 79 TOS22/ 1_01.A06.015.001 01.A06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene altezza cm 13 più soletta sp. cm 5 Vespaio locale ingresso Vespaio locale lato Rocca				7,500 9,500	7,50 9,50			
	SOMMANO m²					17,00	40,04	680,68	0,507
34 / 80 TOS22/ 1_01.A06.015.003 01.A06.015.003	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene altezza cm 45 più soletta sp. cm 5 Vespaio locale centrale				16,000	16,00			
	SOMMANO m²					16,00	53,54	856,64	0,638
35 / 81 A_IS_001	Isolamento termico piano terra Isolamento piano terra				7,500 16,000 9,500	7,50 16,00 9,50			
	SOMMANO m²					33,00	38,46	1'269,18	0,945
36 / 82 TOS22/ 1_01.E05.012.001 01.E05.012.001	Sottofondo in conglomerato cementizio spessore fino a cm 5 Massetto piano terra				7,500 16,000 9,500	7,50 16,00 9,50			
	SOMMANO m²					33,00	13,85	457,05	0,340
37 / 83 TOS22/ 1_01.E05.012.002 01.E05.012.002	Sottofondo in conglomerato cementizio spessore per ogni cm in più oltre i primi 5 cm Vedi voce n° 82 [m² 33.00]	2,00				66,00			
	SOMMANO m²·cm					66,00	2,29	151,14	0,113
38 / 84 TOS22/ 1_01.F06.011.004 01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Pozzetto interno per impianti					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	181,12	181,12	0,135
39 / 85 TOS22/1_04.F06.03 04.F06.031.010	Fornitura e posa di coperchio a scomparsa in in acciaio zincato dim. 600x600 mm. pesante 20/10 Copertura a scomparsa per pozzetto interno impianti					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	147,20	147,20	0,110
40 / 86 A_OM_001	Pavimento interno in cotto				7,500 16,000 9,500	7,50 16,00 9,50			
	A R I P O R T A R E					33,00		20'106,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							30'558,06	
	Passerella di collegamento: Opere edili (Cat 8)								
45 / 88 TOS22/ 1_02.A04.012.001 02.A04.012.001	Scavo a mano per profondità fino a m 1,00 Scavo Rocca per realizzazione passerella Sezione B1-B1		4,50		4,800	21,60			
			1,50	2,000	0,500	1,50			
	Sezione A3-A3		5,50		0,300	1,65			
	Sezione A4-A4		1,00		0,600	0,60			
	Scavo plinti	3,00	0,45	0,450	0,300	0,18			
		1,00	2,20	0,450	0,300	0,30			
	SOMMANO m³					25,83	147,82	3'818,19	2,844
46 / 89 A_SC_001	Sorveglianza archeologica allo scavo Sorveglianza scavo Rocca (5mc/gg)				5,000	5,00			
	SOMMANO gg					5,00	372,92	1'864,60	1,389
47 / 93 TOS22/ 1_02.A07.011.001 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta Scarrettamento terra scavata a mano Vedi voce n° 88 [m³ 25.83]	1,00				25,83			
	Scarrettamento terreno di risulta scavo micropali Vedi voce n° 91 [m 28.00] *(H/peso=0,19*0,19*3,14/4)	1,00			0,028	0,78			
	SOMMANO m³					26,61	42,71	1'136,51	0,847
48 / 94 TOS22/ 1_02.A07.001.001 02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano Trasporto a discarica terra scavata a mano + risulta micropali Vedi voce n° 93 [m³ 26.61]					26,61			
	SOMMANO m³					26,61	59,58	1'585,42	1,181
49 / 95 TOS22/ 1_PRREC.P17.005.104 PRREC.P17.005.104	Terra (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Oneri di discarica terreno scavato a mano + risulta micropali Vedi voce n° 94 [m³ 26.61]	1,80				47,90			
	SOMMANO t					47,90	18,73	897,17	0,668
50 / 96 TOS22/ 1_01.B02.002.002 01.B02.002.002	Casseforme di legno per opere in elevazione Casseforme per plinti di appoggio passerella * (lung.=0,45+0,45+0,45+0,45) (lung.=0,45+2,2+0,45+2,2)	3,00 1,00	1,80 5,30		0,400 0,400	2,16 2,12			
	SOMMANO m²					4,28	34,10	145,95	0,109
51 / 97 TOS22/ 1_02.B04.001.002 02.B04.001.002	Calcestruzzo magrone C12/15 - impastato a mano Magrone per plinti di appoggio passerella	3,00 1,00	0,45 2,20	0,450 0,450	0,100 0,100	0,06 0,10			
	SOMMANO m³					0,16	192,54	30,81	0,023
52 / 98 TOS22/ 1_02.B04.003.003 02.B04.003.003	Calcestruzzo per opere a vista C25/30 - impastato a mano Plinti di appoggio passerella	3,00 1,00	0,45 2,20	0,450 0,450	0,300 0,300	0,18 0,30			
	A R I P O R T A R E					0,48		40'036,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O							40'791,88					
58 / 100 A_OF_004	Passerella di collegamento: Opere in acciaio (Cat 9) Strutture in acciaio per passerella Passerella Colonna D219.1*6 Travi UPN260 *(lung.=2,5+4+1,5+5,5+3,5+3,6+3,5+3,5) Traversi IPE 140 HEB 140 L50*5 Scatolari 40x40x3 *(lung.=2,1+3,85) Montanti parapetto *(H/peso=0,08*0,018*7850) (par.ug.=2*27)*(H/peso=0,08*0,008*7850) Corrimano Barre D12 *(lung.=10+11,5) Bulloneria e piatti	1,00 1,00 5,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 8,00 27,00 54,00 1,00 1,00 8,00	1,60 27,60 1,20 2,20 0,40 1,20 1,50 1,20 2,30 5,95 1,50 2,60 0,10 1,00 11,50 21,50		33,000 37,900 12,900 12,900 12,900 43,000 43,000 3,770 3,770 3,490 3,490 3,490 11,304 5,024 4,560 4,560 0,888	52,80 1'046,04 77,40 113,52 10,32 51,60 64,50 4,52 8,67 83,06 5,24 72,59 30,52 271,30 45,60 52,44 152,74 350,00		2'492,86	4,54	11'317,58	8,431		
59 / 101 A_VE_001	Zincatura e verniciatura a polvere con sistema tipo triplex Vedi voce n° 100 [kg 2 492.86]	1,00						2'492,86		2'492,86	4,00	9'971,44	7,428
60 / 102 A_OF_003 NP analisi	Fornitura e posa in opera di appoggi in neoprene armato 120x120x42							2,00		2,00	396,04	792,08	0,590
61 / 107 A_OM_006	Fornitura e posa in opera pavimentazione in legno composito - Posa su sottostruttura metallica Pavimentazione passerella su sottostruttura metallica	1,10				12,000	13,20			13,20	244,30	3'224,76	2,402
62 / 108 A_OM_005	Fornitura e posa in opera pavimentazione in legno composito - Posa su cemento Pavimentazione passerella su cemento	1,10				6,700	7,37			7,37	262,96	1'938,02	1,444
	Parziale Passerella di collegamento: Opere in acciaio (Cat 9) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											27'243,88	20,295
	A R I P O R T A R E											68'035,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							68'035,76	
	Finiture interne e facciate (Cat 10)								
63 / 109 A_OM_003	Soglie e davanzali in pietra cm 3 Aperture lato strada realizzate in precedente stralcio Da realizzare Scala Finestre Porta interna	4,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,10 0,80 0,90	0,300 0,400 0,350 0,500		1,44 0,44 0,28 0,45			
	SOMMANO m²					2,61	218,21	569,53	0,424
64 / 110 A_OM_007	Opere murarie per modifica scala e porta di accesso principale Accesso principale museo esistente					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	3'456,84	3'456,84	2,575
65 / 111 A_OF_002	Opere da fabbro per modifica scala di accesso principale Accesso principale museo esistente					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'219,06	1'219,06	0,908
66 / 112 A_OF_001	Opere da fabbro per modifica ballatoio lato posteriore Accesso principale museo esistente					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'819,92	1'819,92	1,356
67 / 113 A_IN_001 09.06.0045	Controtelaio in acciaio per porte e finestre Porta interna PT Porte interne PT Finestra museo esistente lato Rocca PT Finestra lato Rocca PT Porta ingresso principale museo esistente	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 1,00 0,70 1,00	2,200 2,100 1,500 0,750 2,400		1,98 3,78 1,50 0,53 2,40			
	SOMMANO m²					10,19	36,00	366,84	0,273
68 / 114 TOS22/ 1_02.A03.052.001 02.A03.052.001	Esecuzione di tracce o fori fino ad una sezione di 25 cmq		20,00			20,00			
	SOMMANO m					20,00	16,99	339,80	0,253
69 / 115 TOS22/ 1_02.A03.052.002 02.A03.052.002	Esecuzione di tracce o fori da 25,01 a 50 cmq		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	28,40	284,00	0,212
70 / 116 TOS22/ 1_02.A03.052.003 02.A03.052.003	Esecuzione di tracce o fori da 50,01 a 100 cmq		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	53,43	534,30	0,398
71 / 117 TOS22/ 1_02.E06.006.001 02.E06.006.001	Ripresa di intonaco su pareti interne Lato museo esistente					2,00 2,00			
	SOMMANO m²					4,00	33,47	133,88	0,100
	A R I P O R T A R E							76'759,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							76'759,93	
72 / 118 TOS22/ 1_01.E01.001.001 01.E01.001.001	Intonaco di calce a mano per interni Piano terra *(larg.=3,8+2,2+3,05+2) (larg.=4,5+4,5+3,2+3,9) (larg.=3,2+2,75+3+3)			11,050 16,100 11,950	2,700 2,700 2,700	29,84 43,47 32,27			
	SOMMANO m²					105,58	31,41	3'316,27	2,470
73 / 119 TOS22/ 1_01.E01.006.001 01.E01.006.001	Intonaco di calce a mano per esterni Facciata lato Rocca da ripristinare in seguito a demolizione scala			4,350 3,600 1,350	4,600 4,600 4,600	20,01 16,56 6,21			
	SOMMANO m²					42,78	34,44	1'473,34	1,098
74 / 120 A_OM_004 NP analisi	Controparete autoportante in gesso rivestito Controparete	1,00		3,300	2,700	8,91			
	SOMMANO m²					8,91	36,19	322,45	0,240
75 / 121 TOS22/ 1_01.F04.002.001 01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Facciata lato Rocca			4,350 3,600 1,350	4,600 4,600 4,600	20,01 16,56 6,21			
	Interno Vedi voce n° 117 [m² 4.00] Vedi voce n° 118 [m² 105.58]	1,00 1,00				4,00 105,58			
	SOMMANO m²					152,36	6,13	933,97	0,696
76 / 122 TOS22/ 1_01.F04.004.002 01.F04.004.002	Verniciatura per interni a base di grassello di calce Vedi voce n° 118 [m² 105.58] Riprese varie su esistente					105,58 20,00			
	SOMMANO m²					125,58	7,07	887,85	0,661
77 / 123 TOS22/ 1_01.F04.005.001 01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne ai silicati Facciata lato Rocca			4,350 3,600 1,350	4,600 4,600 4,600	20,01 16,56 6,21			
	Riprese varie su esistente					20,00			
	SOMMANO m²					62,78	9,84	617,76	0,460
78 / 124 TOS22/ 1_01.F04.009.003 01.F04.009.003	Impregnante per solaio in legno Solaio piano primo					33,00			
	SOMMANO m²					33,00	3,00	99,00	0,074
79 / 125 TOS22/ 1_01.F04.010.001 01.F04.010.001	Verniciatura solaio in legno 1 mano Solaio piano primo *(par.ug.=2*33)	66,00				66,00			
	SOMMANO m²					66,00	8,24	543,84	0,405
80 / 126 A_IN_004	Porta finestra apribile verso l'esterno con maniglione antipanico misura foro muro LxH 177x220 cm Porta ingresso - Tipologia A					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		84'954,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							100'481,72	
	Impianti elettrici piano terra e passerella (Cat 12)								
89 / 1 A_IE_002	Q05 Quadro Piano Terra Ampliamento					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'595,42	1'595,42	1,188
90 / 2 TOS22/ 1_06.I05.111.018 06.I05.111.018	Conduttore FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq.					20,00			
	SOMMANO m					20,00	2,60	52,00	0,039
91 / 3 TOS22/ 1_06.I05.111.027 06.I05.111.027	Conduttore FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq.					150,00			
	SOMMANO m					150,00	3,18	477,00	0,355
92 / 4 TOS22/ 1_06.I05.111.028 06.I05.111.028	Conduttore FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq.					60,00			
	SOMMANO m					60,00	4,18	250,80	0,187
93 / 5 TOS22/ 1_06.I05.111.037 06.I05.111.037	Conduttore FG16(O)M16 4 x 2,5 mmq. Per collegamento collettore CDZ a Fancoil					28,00			
	SOMMANO m					28,00	5,18	145,04	0,108
94 / 6 TOS22/ 1_06.I05.111.050 06.I05.111.050	Conduttore FG16(O)M16 5 G 6 mmq. Per alimentazione quadro ampliamento piano terra					20,00			
	SOMMANO m					20,00	10,82	216,40	0,161
95 / 7 TOS22/ 1_06.I05.130.001 06.I05.130.001	Conduttore FG17 1 x 1,5 mmq.					110,00			
	SOMMANO m					110,00	1,38	151,80	0,113
96 / 8 TOS22/ 1_06.I05.130.002 06.I05.130.002	Conduttore FG17 1 x 2,5 mmq					60,00			
	SOMMANO m					60,00	1,70	102,00	0,076
97 / 9 TOS22/ 1_06.I05.130.003 06.I05.130.003	Conduttore FG17 1 x 4 mmq					30,00			
	SOMMANO m					30,00	2,54	76,20	0,057
98 / 10 TOS22/ 1_06.I05.130.004 06.I05.130.004	Conduttore FG17 1 x 6 mmq					20,00			
	SOMMANO m					20,00	3,18	63,60	0,047
99 / 11 TOS22/ 1_06.I05.040.004 06.I05.040.004	Cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH					75,00			
	SOMMANO m					75,00	2,81	210,75	0,157
	A R I P O R T A R E							103'822,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							103'822,73	
100 / 12 A_IE_012	Cavo per sistema Bus, 2x0,50 mmq. con guaina in LSZH Per impianto climatizzazione Per sistema illuminazione DALI					25,00 55,00			
	SOMMANO m					80,00	2,79	223,20	0,166
101 / 13 TOS22/ 1_06.I05.013.005 06.I05.013.005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ Ø 20 mm					150,00			
	SOMMANO m					150,00	2,12	318,00	0,237
102 / 14 TOS22/ 1_06.I05.013.002 06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ Ø 25 mm					100,00			
	SOMMANO m					100,00	2,84	284,00	0,212
103 / 15 A_IE_006	Binario elettrificato a 6 conduttori					12,00			
	SOMMANO m					12,00	78,23	938,76	0,699
104 / 16 A_IE_007	Faretto per attacco a binario con lampada a LED, IP40, 22W, 2260lm					18,00			
	SOMMANO cad					18,00	183,61	3'304,98	2,462
105 / 17 A_IE_008	Plafoniera per attacco a binario con lampada a LED, IP40, 28W, 2353lm					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	289,44	1'736,64	1,294
106 / 18 A_IE_008A	Fornitura e posa in opera di plafoniera lineare per esterni con lampada a LED, IP65, 13W, 1500 lm					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	226,19	1'357,14	1,011
107 / 19 A_IE_014	Tubo portacavi metallico tipo TAZ. Diametro 20 mm					4,50			
	SOMMANO m					4,50	11,22	50,49	0,038
108 / 20 A_IE_010	Apparecchio illuminante di emergenza con lampade LED, IP65, 11 W					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	150,35	601,40	0,448
109 / 21 A_IE_004	Corpo illuminante a parete lampada a LED, 20W, 1657 lm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	231,86	231,86	0,173
	A R I P O R T A R E							112'869,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							112'869,20	
110 / 22 A_IE_005	Pulsantiera comando domotico SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	474,66	474,66	0,354
111 / 23 A_IE_003	Punto comando dimmerabile 1P 16A SOMMANO m					5,00 <hr/> 5,00	85,90	429,50	0,320
112 / 24 TOS22/ 1_06.I05.041.005 06.I05.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Distribuzione ai vari punti presa e punto allaccio per Switch SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	80,26	321,04	0,239
113 / 25 TOS22/ 1_06.I05.133.002 06.I05.133.002	Punto presa sottotraccia 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	56,87	454,96	0,339
114 / 26 A_IE_009	Punto di allacciamento generico SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	40,68	122,04	0,091
115 / 27 A_IE_027	Verifica dei percorsi esistenti delle condutture SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	342,07	342,07	0,255
116 / 28 A_IE_019	Pulsante allarme incendio Per impianto di rivelazione ed allarme incendio SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	182,92	365,84	0,273
117 / 29 A_IE_022	Rivelatore puntiforme ottico di fumo di tipo indirizzabile Per impianto di rivelazione ed allarme incendio SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	150,23	450,69	0,336
118 / 30 A_IE_018	Modulo espansione a 4 ingressi e 4 uscite a relè Per impianto di rivelazione ed allarme incendio SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	347,95	347,95	0,259
119 / 31 A_IE_011	Cavo elettrico 2x 0,75 mmq (FG29OM16 100/100V) Per impianto di rivelazione ed allarme incendio SOMMANO m					25,00 <hr/> 25,00	3,08	77,00	0,057
120 / 32 A_IE_023	Rivelatore doppia tecnologia infrarosso passivo più microonda Per impianto antintrusione SOMMANO cad					2,00			
	A R I P O R T A R E					2,00		116'254,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							122'248,75	
	Impianti termici e condizionamento (Cat 14)								
128 / 40 A_IM_001	Svuotamento circuito gas refrigerante A corpo per avvio intervento su impianto esistente					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	855,31	855,31	0,637
129 / 41 A_IM_005	Unità interna a pavimento. Resa frigorifera 2,0 kW, Resa termica 2,4 kW per nuovi locali a piano terra					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	1'306,89	3'920,67	2,921
130 / 42 A_IM_010	Tubazioni in rame per gas frigorifero: 6,35x0,8 (mm). Per linea liquido. Collegamento a singole unità					35,00			
	SOMMANO m					35,00	10,32	361,20	0,269
131 / 43 A_IM_011	Tubazioni in rame per gas frigorifero: 9,52x0,8 (mm). Per linea gas. Collegamento da Provider a unità					35,00			
	SOMMANO m					35,00	11,86	415,10	0,309
132 / 44 A_IM_017	Rete di scarico in PEHD Ø32 mm Per dorsale in controparete U.I. locali piano terra					8,00			
	SOMMANO m					8,00	13,45	107,60	0,080
133 / 45 A_IM_019	Oneri per ulteriori opere accessorie e propedeutiche alla ... oni di controllo e comando ai referenti della committenza.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	765,70	765,70	0,570
134 / 46 TOS22/ 1_17.P07.004.001 17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere da kg. 6. Classe 34A233BC.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84	0,042
	Parziale Impianti termici e condizionamento (Cat 14) euro							6'482,42	4,829
	Parziale Lavori (SpCat 2) euro							128'731,17	95,896
	Parziale LAVORI A CORPO euro							128'731,17	95,896
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							128'731,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	128'731,17	95,896-(100,000)
C:002	Lavori euro	128'731,17	95,896-(100,000)
C:002.002	Demolizioni e rimozioni (OG2) euro	5'435,48	4,049-(4,222)
C:002.003	Sottoservizi (OG2) euro	857,88	0,639-(0,666)
C:002.004	Opere a verde (OG2) euro	292,36	0,218-(0,227)
C:002.005	Modifiche strutturali aperture (OG2) euro	9'489,26	7,069-(7,371)
C:002.006	Pacchetto pavimento piano terra (OG2) euro	7'420,87	5,528-(5,765)
C:002.007	Passerella di collegamento: Fondazioni speciali (OS21) euro	7'062,21	5,261-(5,486)
C:002.008	Passerella di collegamento: Opere edili (OG2) euro	10'233,82	7,623-(7,950)
C:002.009	Passerella di collegamento: Opere in acciaio (OS18-A) euro	27'243,88	20,295-(21,163)
C:002.010	Finiture interne e facciate (OG2) euro	31'708,20	23,620-(24,631)
C:002.011	Finiture interne: Opere in acciaio (OS18-A) euro	737,76	0,550-(0,573)
C:002.012	Impianti elettrici piano terra e passerella (OS30) euro	16'699,57	12,440-(12,972)
C:002.013	Impianti elettrici forniture accessorie piano primo (OS30) euro	5'067,46	3,775-(3,936)
C:002.014	Impianti termici e condizionamento (OS28) euro	6'482,42	4,829-(5,036)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	5'509,72	4,104-(100,000)
S:001	Costi della sicurezza euro	5'509,72	4,104-(100,000)
S:001.001	Costi della sicurezza (OG2) euro	5'509,72	4,104-(100,000)
	TOTALE euro	134'240,89	100,000
	A RIPORTARE		

