

STRALCIO FUNZIONALE

REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
VIA ROCCAZZO 85 - 90136 PALERMO

PROGETTO DI RECUPERO DELLA STALLA STORICA NEL FONDO LUPARELLO
DI PALERMO NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN
ISTITUTO DI PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING

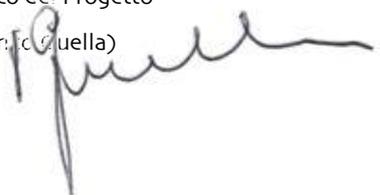


ELABORATO	STIMA DELLA MANODOPERA	SCALA
MdO		REVISIONE

Progettista
(Arch. Antonino Palermo)



Responsabile Unico del Progetto
(Arch. Francesco Quella)



OTTOBRE 2024

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
STIMA DEL COSTO DELLA MANODOPERA					
01_Opere Edili					
1	2 01.01.06.01 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità,				
		SOMMANO mc	252,880	4,10	1.036,80
2	3 01.01.09.02 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con				
		SOMMANO mc	19,290	124,16	2.395,05
3	4 01.02.03 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata				
		SOMMANO mc	307,510	1,77	544,29
4	6 01.02.05.02 Trasporto di materie, provenienti da scavi -				
		SOMMANO mcxkm	4.790,100	0,17	814,32
5	7 02.01.01 Muratura in conci di tufo e malta bastarda				
		SOMMANO mc	9,340	99,66	930,83
6	8 02.02.01.01 Tramezzi con laterizi forati spessore di 8 cm				
		SOMMANO mq	25,130	14,65	368,15
7	9 02.02.01.02 Tramezzi con laterizi forati spessore di 12 cm				
		SOMMANO mq	15,640	14,65	229,12
8	10 02.02.10 Controfodera con lastra di gesso dello spessore non				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
9	11 02.02.AP.01 Pareti di separazione per 2 box wc	SOMMANO mq 32,000	16,53	528,96
10	12 02.03.01.01 Vespai di pietrame calcareo	SOMMANO cad 1,000	133,31	133,31
11	13 03.01.01.06 Cls per opere in fondazione lavori edili con C 20/25	SOMMANO mc 168,480	25,52	4.299,61
12	14 03.01.02.01 Cls per opere in fondazione per lavori edili C25/30	SOMMANO mc 33,700	10,96	369,35
13	17 03.01.07 Cls strutturale leggero per strutture in calcestruzzo	SOMMANO mc 4,500	11,56	52,02
14	20 03.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati	SOMMANO mc 14,900	42,01	625,95
15	21 03.02.04 Rete d' acciaio elettrosaldato a fili nervati ad	SOMMANO mq 140,480	15,19	2.133,89
16	22 05.01.01 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e	SOMMANO kg 130,370	0,58	75,61
17	23 05.01.05.09 Battiscopa in pvc rigido h.6 cm	SOMMANO mc 37,260	13,11	488,47

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
18	25 05.01.10.01 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in	SOMMANO mt 86,400	5,49	474,34
19	26 05.01.11.01 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni,	SOMMANO mq 5,130	8,84	45,35
20	27 05.01.51 Livellante per preparazione pavimenti	SOMMANO mq 418,090	7,19	3.006,07
21	28 05.02.01 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica	SOMMANO mq 31,360	5,49	172,17
22	29 05.02.05.01 Piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di	SOMMANO mq 55,800	16,06	896,14
23	30 05.02.AP.01 Pavimentazione a listoni in laminato flottante	SOMMANO mq 5,130	17,94	92,03
24	35 06.02.15.07 Basole spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo	SOMMANO mq 171,720	7,46	1.281,03
25	46 07.02.16.01 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso	SOMMANO mq 85,020	59,34	5.045,09
26	48 08.03.02.01 Serramenti in legno douglas per finestre e	SOMMANO mq 16,200	15,03	243,49

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
27	50 08.03.08 Porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o	SOMMANO mq 38,350	35,64	1.366,80
28	51 08.04.01.01 Lastre di vetro float incolore (2,8 - 3,2 mm)	SOMMANO mq 7,560	16,55	125,12
29	54 09.01.01 Intonaco civile per interni	SOMMANO mq 67,590	4,81	325,11
30	55 09.01.04 Strato di finitura per interni su superfici già	SOMMANO mq 102,600	12,66	1.298,91
31	58 09.01.08 Intonaco civile per esterni dello spessore	SOMMANO mq 102,600	8,58	880,31
32	60 10.01.03 Lastre di marmo cm 2 bianco di Carrara	SOMMANO mq 47,990	13,83	663,70
33	61 10.01.03.03 Lastre marmo bianco di Carrara cm3	SOMMANO mq 57,250	21,67	1.240,61
34	62 10.01.09 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a	SOMMANO mq 14,400	21,67	312,04
35	63 10.01.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina	SOMMANO mt 10,600	0,00	0,00

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
36	64 11.01.01 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di	SOMMANO mt 131,000	0,00	0,00
37	65 11.03.01 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili	SOMMANO mq 1.445,560	2,22	3.209,15
38	66 12.02.02 Massetto isolante	SOMMANO mq 209,820	8,78	1.842,23
39	67 12.02.10.02 Pannello monolitico strutturale isolante sottotegola	SOMMANO mc 3,860	89,24	344,47
40	68 12.03.04 Controsoffitto in cartongesso 10mm	SOMMANO mq 546,630	9,37	5.121,93
41	69 12.04.01.04 Manto di copertura con tegole murate tipo	SOMMANO mq 50,560	11,57	584,98
42	143 15.04.11.02 Fornitura e collocazione di grondaia in lamiera	SOMMANO mq 273,320	13,36	3.651,55
43	144 15.04.13.02 Pluviale in lamiera preverniciata da 100 mm	SOMMANO mt 88,000	14,30	1.258,40
44	157 21.01.01 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi	SOMMANO mt 88,000	8,68	763,84

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
45	158 21.01.02.02 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato	SOMMANO mc 1,040	262,08	272,56
46	159 21.01.03.01 Demolizione di calcestruzzo	SOMMANO mc 2,230	426,87	951,92
47	160 21.01.04 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di	SOMMANO mc 7,910	0,00	0,00
48	161 21.01.05.02 Demolizione di muratura eseguito a mano	SOMMANO mqxc 693,300	0,79	547,71
49	162 21.01.06 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od	SOMMANO mc 6,510	366,85	2.388,19
50	163 21.01.07 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni,	SOMMANO mq 189,350	8,74	1.654,94
51	164 21.01.09 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri,	SOMMANO mq 57,250	15,30	875,92
52	165 21.01.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno	SOMMANO mqxc 1.459,080	1,57	2.290,75
53	166 21.01.11 Rimozione di intonaco interno od esterno	SOMMANO mq 70,000	2,66	186,20

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
54	167 21.01.12 Scomposizione di solai in ferro e tavelloni	SOMMANO mqxcem 125,000	3,15	393,75
55	168 21.01.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate,	SOMMANO mq 36,640	28,92	1.059,63
56	169 21.01.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e	SOMMANO mq 150,000	6,02	903,00
57	170 21.01.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie	SOMMANO kg 138,770	0,36	49,96
58	171 21.01.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e	SOMMANO mq 45,410	12,05	547,20
59	172 21.01.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a	SOMMANO mq 52,930	3,62	191,61
60	173 21.01.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo	SOMMANO mq 52,930	4,02	212,78
61	174 21.01.20 Scomposizione di manto di tegole per il successivo	SOMMANO mq 272,890	4,82	1.315,33
62	175 21.01.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno	SOMMANO mq 272,890	11,79	3.217,37

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
63	177 21.01.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas,	SOMMANO mq 92,550	4,99	461,83
64	178 21.01.24 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di	SOMMANO 72,000	3,25	234,00
65	179 21.01.25 Trasporto alle pubbliche discariche	SOMMANO cad 3,000	17,02	51,06
66	180 21.01.AP.01 Rimozione e ricollocazione di basole esistenti	SOMMANO mc 83,680	5,09	425,92
67	181 21.01.AP.02 Accuratissima rimozione d'intonaco interno	SOMMANO mq 231,650	123,76	28.669,00
68	184 21.01.AP.05 Accurato smontaggio di elementi in pietra assemblati,	SOMMANO mq 74,800	17,48	1.307,50
69	186 21.02.17 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o	SOMMANO mt 34,900	95,13	3.320,04
70	187 21.02.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne	SOMMANO mq 814,660	4,22	3.437,87
71	188 21.03.01.01 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato	SOMMANO mq 100,000	8,43	843,00

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
72	189 21.03.01.02 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato	SOMMANO mqxc 79,390	26,92	2.137,19
73	190 21.04.08.04 Consolidamento di pavimentazioni, solai in legno,	SOMMANO mqxc 79,390	14,63	1.161,49
74	191 21.04.18 Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai	SOMMANO mq 367,320	9,07	3.331,59
75	193 21.05.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm	SOMMANO cad 92,000	2,73	251,16
76	194 21.05.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm,	SOMMANO mq 92,550	9,26	857,01
77	195 21.05.15 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto	SOMMANO mq 92,550	9,26	857,01
78	196 21.05.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti	SOMMANO mq 38,400	8,98	344,83
79	197 21.08.01 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname	SOMMANO mq 273,320	9,02	2.465,35
80	201 23.02.03 Strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco,	SOMMANO mq 77,020	88,31	6.801,66

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
81	203 23.03.02 Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio	SOMMANO mq 542,750	7,88	4.276,87
82	225 27.01.05.01 Maniglione antipanico per anta singola o per anta	SOMMANO mq 202,340	7,31	1.479,12
83	226 27.01.05.02 Maniglione antipanico per anta passiva di porta a due	SOMMANO cad 6,000	26,35	158,10
84	228 RU24_M2 Operaio Specializzato	SOMMANO cad 4,000	26,35	105,40
85	229 RU24_M3 Operario Qualificato	SOMMANO h 32,000	37,87	1.211,84
86	230 RU24_M4 Operario Comune	SOMMANO h 32,000	35,14	1.124,48
		SOMMANO h 128,000	31,51	4.033,28
	TOTALE 01 Opere Edili Euro 135.676,01			

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
	02_Opere strutturali				
87	2 01.01.06.01 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità,				
		SOMMANO mc	26,400	4,10	108,24
88	4 01.02.03 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata				
		SOMMANO mc	9,480	1,77	16,78
89	6 01.02.05.02 Trasporto di materie, provenienti da scavi -				
		SOMMANO mcxkm	530,150	0,17	90,13
90	12 02.03.01.01 Vespai di pietrame calcareo				
		SOMMANO mc	16,070	25,52	410,11
91	14 03.01.02.01 Cls per opere in fondazione per lavori edili C25/30				
		SOMMANO mc	59,360	11,56	686,20
92	19 03.02.01.02 Acciaio in barre a aderenza migliorata				
		SOMMANO kg	3.618,230	0,63	2.279,49
93	20 03.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati				
		SOMMANO mq	4,760	15,19	72,30
94	39 07.01.02 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni				
		SOMMANO kg	54,220	1,30	70,49
95	40 07.01.03 Posa in opera di opere in ferro				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
96	41 07.02.02 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica	SOMMANO kg 53,770	1,38	74,21
97	42 07.02.03 Carpenteria metallica leggera e media costituita da	SOMMANO kg 1.762,540	1,13	1.991,66
98	43 07.02.04.01 Carpenteria metallica pesante tipo HE, IPE, UNP,	SOMMANO kg 219,240	1,42	311,32
99	44 07.02.06 Montaggio in opera di carpenteria metallica,	SOMMANO kg 3.919,750	0,78	3.057,40
100	192 21.04.20 Connettore chimico a base di adesivo epossidico	SOMMANO kg 5.901,530	0,61	3.599,94
101	202 23.03.01 Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di	SOMMANO cad 116,000	5,14	596,24
		SOMMANO mq 160,460	7,31	1.172,97
	TOTALE 02 Opere strutturali Euro 14.537,48			

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
	03 Impianto Igienico-Sanitario				
102	128 15.01.05 Lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle				
		SOMMANO cad	2,000	87,76	175,52
103	129 15.01.08 Vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta				
		SOMMANO cad	2,000	73,13	146,26
104	130 15.02.02.03 Serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. 2.000 lt				
		SOMMANO cad	1,000	151,57	151,57
105	131 15.03.05 Impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili				
		SOMMANO cad	2,000	5,56	11,12
106	132 15.03.07 Corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio				
		SOMMANO cad	2,000	5,56	11,12
107	133 15.03.08 Maniglione per disabili in tubo di acciaio 60cm				
		SOMMANO cad	2,000	5,56	11,12
108	134 15.04.01.02 Punto acqua per impianto idrico con tubazioni in				
		SOMMANO cad	15,000	26,92	403,80
109	135 15.04.02.02 Punto di scarico e ventilazione per acque nere				
		SOMMANO cad	8,000	52,12	416,96
110	136 15.04.04 Rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
111	137 15.04.09.01 Tubazione multistrato DN 16x11,6 mm	SOMMANO cad 20,000	11,98	239,60
112	139 15.04.09.03 Tubazione multistrato DN 26x20 mm	SOMMANO mt 60,000	3,91	234,60
113	151 15.04.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di	SOMMANO m 65,000	4,15	269,75
		SOMMANO cad 4,000	31,04	124,16
	TOTALE 03_Impianto Igienico-Sanitario Euro 2.195,58			

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
	04_Impianto Elettrico				
114	83 14.01.01.02 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o				
		SOMMANO cad	53,000	29,25	1.550,25
115	84 14.01.03.04 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto,				
		SOMMANO cad	15,000	21,94	329,10
116	85 14.01.09.01 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica				
		SOMMANO cad	3,000	29,25	87,75
117	86 14.01.09.03 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica				
		SOMMANO cad	28,000	29,25	819,00
118	87 14.01.09.08 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica				
		SOMMANO cad	1,000	29,25	29,25
119	88 14.011.04.03 Armadio Rack da parete fino a 22U				
		SOMMANO cad	1,000	32,67	32,67
120	89 14.02.01.02 Derivazione per punto Forza Motrice, monofase,				
		SOMMANO cad	35,000	21,94	767,90
121	90 14.03.01.02 Dorsale di alimentazione di circuiti 2x4mm2+T				
		SOMMANO m	260,000	8,23	2.139,80
122	91 14.03.02.02 Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15,				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
123	100 14.04.01.03 Carpenteria metallica per quadro elettrico fino a	SOMMANO m 610,000	4,39	2.677,90
124	101 14.04.05.11 Int MGT Icn=4,5kAcurvaC-2P-da10a32A	SOMMANO mq 1,440	274,10	394,71
125	102 14.04.05.12 Int MGT Icn=6kAcurvaC-2P- da40a63A	SOMMANO cad 26,000	10,39	270,14
126	103 14.04.05.15 Int MGT Icn=6kAcurvaC-4P- da10a32A	SOMMANO cad 1,000	11,49	11,49
127	104 14.04.05.35 Int MGT Icn=10kAcurvaC-4P- da100A	SOMMANO cad 2,000	16,10	32,20
128	105 14.04.05.47 Int MGT Icu=15-25kAcurvaC-4P- da40a63A	SOMMANO cad 1,000	18,41	18,41
129	106 14.04.06.02 Blocco diff. 2P In = 25A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad 2,000	17,26	34,52
130	107 14.04.06.16 Blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad 26,000	2,89	75,14
131	108 14.04.06.34 Blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	SOMMANO cad 2,000	5,19	10,38

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
132	109 14.04.14.03 Sezionatori portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a	SOMMANO cad 2,000	5,19	10,38
133	110 14.04.16.05 Spia presenza tensione fino a 3 LED	SOMMANO cad 1,000	16,16	16,16
134	111 14.04.16.06 Interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva	SOMMANO cad 1,000	6,93	6,93
135	112 14.04.16.09 Strumento multifunzione per corrente, tensione,	SOMMANO cad 1,000	8,66	8,66
136	113 14.08.10.02 Alimentatore elettronico per illuminazione di	SOMMANO cad 1,000	19,62	19,62
137	114 14.09.02 Derivazione per elemento in campo dell'impianto di	SOMMANO cad 10,000	2,63	26,30
138	115 14.09.05 Ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione	SOMMANO cad 13,000	26,35	342,55
139	116 14.09.07.3 Segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta	SOMMANO cad 12,000	2,63	31,56
140	117 14.09.08.03 Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 2	SOMMANO cad 2,000	7,90	15,80

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
141	118 14.09.09.03 Rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile	SOMMANO cad 1,000	230,88	230,88
142	119 14.09.12 Pulsante manuale di allarme per il sistema di	SOMMANO cad 11,000	5,77	63,47
143	120 14.09.13 Sistema di segnalazione allarme incendio per impianto	SOMMANO cad 5,000	5,77	28,85
144	121 14.09.15.01 Cavo FG29OHM16 sez. 2 x 0,75 mm ²	SOMMANO cad 2,000	5,77	11,54
145	122 14.09.15.02 Cavo FG29OHM16 sez. 2 x 1,00 mm ²	SOMMANO mt 480,000	0,79	379,20
146	123 14.11.02 Derivazione per punto dati RJ45	SOMMANO mt 480,000	0,79	379,20
147	124 14.11.06.02 Cavo UTP Cat. 6 LSZH	SOMMANO cad 30,000	21,94	658,20
148	153 18.01.03.01 Pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a	SOMMANO mt 1.500,000	1,05	1.575,00
149	218 24.03.AP.07 Aeratore elettrico	SOMMANO cad 8,000	67,31	538,48

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
		SOMMANO cad	2,000	13,33	26,66
150	219 24.07.AP.01 Piattaforma elevatrice oleodinamica, adibita al				
		SOMMANO cad	1,000	3.575,09	3.575,09
	TOTALE 04_Impianto Elettrico Euro 17.225,14				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			Unitario	TOTALE	
05_Impianto Condizionamento					
151	145 15.04.14.01 Tubi in PVC pesante diametro di 40 mm	SOMMANO mt	324,000	6,27	2.031,48
152	207 24.02.15 Termostato ambiente con sensore di temperatura o	SOMMANO cad	8,000	18,24	145,92
153	208 24.03.06.01 Tubazione di rame crudo green mm 19,05	SOMMANO mt	75,000	3,53	264,75
154	209 24.03.06.02 Tubazione di rame crudo green mm 22,22	SOMMANO mt	55,000	3,53	194,15
155	210 24.03.06.04 Tubazione di rame crudo green mm 28,57	SOMMANO mt	45,000	3,83	172,35
156	211 24.03.06.06 Tubazione di rame crudo green mm 34,92	SOMMANO mt	37,000	4,43	163,91
157	212 24.03.AP.01 Unità esterna a pompa di calore per VRF 55kW	SOMMANO cad	1,000	153,07	153,07
158	213 24.03.AP.02 Unità interne VRF da 5,6 a 7,1 kW	SOMMANO cad	12,000	68,02	816,24
159	214 24.03.AP.03 Recuperatore di calore entalpico 500 mc/h				

STRALCIO FUNZIONALE

Recupero della stalla storica nel fondo Luparello

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
160	215 24.03.AP.04 Recuperatore di calore entalpico 1000 mc/h	SOMMANO cad 2,000	104,53	209,06
161	216 24.03.AP.05 Tubo flessibile per aria condizionata Ø 200mm	SOMMANO cad 2,000	104,53	209,06
162	217 24.03.AP.06 Tubo flessibile per aria condizionata Ø 250mm	SOMMANO mt 44,000	6,67	293,48
		SOMMANO mt 32,000	3,33	106,56
	TOTALE 05_Impianto Condizionamento Euro 4.760,03			
		TOTALE Euro		174.394,24