



COMUNE DI RAGUSA

COMPLETAMENTO RESTAURO PALAZZO EX CANCELLERIA

CUP: F27H15001790002

Progettista e Direttore dei lavori
arch. Chiara Tumino

Collaboratore specializzato
ing. Angelo Ventura

Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Giovanni Selvaggio

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo
ai sensi del decreto assessoriale
n 17/Gab del 29.06.2022
aggiornato in data 12.07.2022

42

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE EDILI			
		PRIMO LIVELLO			
		demolizioni			
1	92	21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ambiente 1.1 controparete scala 5.05*5.20	26,260		
		SOMMANO m² =	26,260	5,36	140,75
2	89	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. ambiente 1.1 ((5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*2.50)*3	192,750		
		SOMMANO m²xcm =	192,750	4,07	784,49
3	83	21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto...: eseguito a mano ambiente 1.1 - parapetto scala (2.70+3.20+1.90)*1.20*0.15	1,404		
		SOMMANO m³ =	1,404	460,78	646,94
4	85	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ambiente 1.1 zocchetto battiscopa (5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*0.10	2,570		
		SOMMANO m² =	2,570	19,44	49,96
5	86	21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. ambiente 1.1 zocchetto battiscopa (5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*0.10	2,570		
		SOMMANO m² =	2,570	14,09	36,21
6	97	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 ambiente 1.1 (5.05*5.20*0.01)*1.30 (((5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*2.50)*0.03)*1.30 ((2.70+3.20+1.90)*1.20*0.15)*1.30	0,341		
		SOMMANO m³ =	4,672	38,71	180,85
7	91	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la A RIPORTARE			1.839,20

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8	106	RIPORTO			1.839,20
		eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto			
		ambiente 1.1			
		controparete scala 5.05*5.20	26,260		
		SOMMANO m² =	26,260	4,83	126,84
		1) Totale demolizioni			1.966,04
		ricostruzioni			
9	107	21.9.7			
		Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti			
		ambiente 1.1			
		(5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*2.50	64,250		
		SOMMANO m² =	64,250	108,88	6.995,54
10	31	21.9.8			
		Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
		ambiente 1.1			
		(5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*2.50	64,250		
		SOMMANO m² =	64,250	8,76	562,83
11	14	11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		ambiente 1.1			
		(5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)*6.00	154,200		
		(5.40*6.60)*3.14/2	55,955		
		SOMMANO m² =	210,155	5,89	1.237,81
12	134	5.1.15			
		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		ambiente 1.1			
		(2.34*0.57)/2+(2.34*0.64)/2+(5.65*2.43)/2+(5.65*3.23)/2+(3.66*0.26)	18,357		
		(3.61*1.38)/2+(3.61*1.37)/2+(0.23*1.15)+(1.54*0.49)/2+(1.54*0.57)/2	6,044		
		SOMMANO m² =	24,401	14,61	356,50
13	115	A.P.18			
		Posa in opera di lastre in pietra di qualsiasi tipo, spessore non superiore a 3 cm ed altezza fino a 30 cm, provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di			
		ambiente 1.1			
		zocchetto battiscopa			
		(5.05+6.00+5.60+4.05+1.50+1.50+0.55+0.25+0.65+0.55)	25,70		
		SOMMANO m =	25,70	7,76	199,43
		DEI_REST_025038A			
		Disinfezione da colonie di microorganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da			
		A RIPORTARE			11.318,15

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.318,15
		valutare a mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno ambiente 1.2 (8.00*1.70)+9.51*(1.40) 5.10*(1.70+1.40)/2 4.91*(1.70+1.40)/2 (4.91*6.20)*3.14/2+(3.14+2.55)*(3.30+2.30)/2 ambiente 1.1 (1.80+1.80+3.14*1.65)*(0.60+0.60) (4.20+4.20+3.14*1.20)*(0.60+0.60) (5.90+5.90+3.14*1.20)*(0.30+0.30)	26,91 7,90 7,61 63,72 10,54 14,60 9,34		
		SOMMANO m² =	140,62	102,87	14.465,58
14	17	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice ringhiera scala. Carico lineare stimato per 35 kg/ml (2.70+3.20+1.90)*35	273,000		
		SOMMANO kg =	273,000	4,00	1.092,00
15	18	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare ringhiera scala. Carico lineare stimato per 35 kg/ml (2.70+3.20+1.90)*35	273,000		
		SOMMANO kg =	273,000	3,02	824,46
16	32	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 ringhiera scala (2.70+3.20+1.90)*1.20	9,360		
		SOMMANO m² =	9,360	22,19	207,70
17	101	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infilso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa Portone settecentesco 1.85*3.10	5,735		
		SOMMANO m² =	5,735	156,89	899,76
18	102	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento Portone settecentesco 2*(1.85*3.10)	11,470		
		SOMMANO m² =	11,470	44,54	510,87
19	135	A.P.19 Pulitura di gradini delle scale interne in pietra asfaltica e stesa di olio crudo sulle superficie compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, esclusa la riparazi scala in ambienti 1.1-2.10 copertina piano terra 0.90*0.70 primo scalino (0.28+0.16)*1.30 pianerottolo	0,63 0,57		
		A RIPORTARE	1,20		29.318,52

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
20	116	RIPORTO	1,20		29.318,52
		1.30*1.30	1,69		
		rampa			
		8*(0.34+0.16)*1.30	5,20		
		pianerottolo			
		1.40*1.40	1,96		
		rampa			
		11*(0.32+0.16)*1.40	7,39		
		pianerottolo secondo livello			
		(1.35*1.40)+(0.70*1.25)+(1.40*1.75)	5,21		
		rampa			
		8*(0.16+0.30)*1.10	4,05		
		pianerottolo			
		(1.02*1.25)	1,27		
		rampa			
		8*(0.16+0.33)*((1.18+1.00)/2)+8*(0.16+0.34)*1.25	9,27		
		pianerottolo			
		(1.25*1.65)	2,06		
		SOMMANO m² =	39,30	26,00	1.021,80
		DEI_REST_025062B			
21	84	Ripresa della stllatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento			
		ambiente 1.2			
		(8.00*1.70)+9.51*(1.40)	26,91		
		5.10*(1.70+1.40)/2	7,90		
		4.91*(1.70+1.40)/2	7,61		
		(4.91*6.20)*3.14/2+(3.14+2.55)*(3.30+2.30)/2	63,72		
		ambiente 1.1			
		(1.80+1.80+3.14*1.65)*(0.60+0.60)	10,54		
		(4.20+4.20+3.14*1.20)*(0.60+0.60)	14,60		
		(5.90+5.90+3.14*1.20)*(0.30+0.30)	9,34		
		SOMMANO m² =	140,62	82,03	11.535,06
		2) Totale ricostruzioni			39.909,34
		1) Totale PRIMO LIVELLO			41.875,38
		SECONDO LIVELLO			
		demolizioni			
		21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		ambiente 2.1			
		(5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95)	19,607		
		ambiente 2.2			
		(6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85	13,139		
		ambiente 2.3			
		(7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48)	18,092		
		ambiente 2.4			
		(8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25)	33,226		
		ambiente 2.5			
		(5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85	22,336		
		A RIPORTARE	106,400		41.875,38

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	106,400		41.875,38
		ambiente 2.6 (2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.9 0*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2	6,501		
		ambiente 2.7 (7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2	25,002		
		ambiente 2.8 (6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40)	21,309		
		ambiente 2.9 (7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47)	33,305		
		SOMMANO m² =	192,517	11,11	2.138,86
22	87	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ambiente 2.1 ((5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95))*10	196,075		
		ambiente 2.2 ((6.55*3.35)/2)*10+(0.85*1.25)*10+(0.85*1.30)*10	131,387		
		ambiente 2.3 ((7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95))*10+(1.27*0.48)*10	180,921		
		ambiente 2.4 ((8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40))*10+(0.45*1.25)*10	332,262		
		ambiente 2.5 ((5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85)*10	223,362		
		ambiente 2.6 ((2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2)*1 0+(0.90*(0.67+0.59)/2)*10+(0.80*(1.00+0.85)/2)*10	65,007		
		ambiente 2.7 ((7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2)*10	250,025		
		ambiente 2.8 ((6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2)*10+(1.32*0.40)*10	213,092		
		ambiente 2.9 ((7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55))*10+(1.50*0.47)*10	333,050		
		SOMMANO m²xcm =	1.925,181	2,06	3.965,87
23	82	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		ambiente 2.1 (4.10*3.20)*10	131,200		
		ambiente 2.4 (4.10*3.00)*10+(3.30*3.00)*10+(1.85*3.00)*10	277,500		
		ambiente 2.5 (4.20*3.00)*10	126,000		
		ambiente 2.6 (1.45*3.00)*10	43,500		
		SOMMANO m²xcm =	578,200	1,02	589,76
24	92	21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		secondo livello			
		ambiente 2.1 (5.55*3.40)/2+(5.55*2.50)/2+(4.55*1.04)/2	18,738		
		(4.30+3.22+1.04+4.30)*3.00	38,580		
		ambiente 2.2 (6.55*3.35)/2	10,971		
		(6.55+5.25)*3	35,400		
		A RIPORTARE	103,689		48.569,87

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
25	89	RIPORTO	103,689		48.569,87
		ambiente 2.3 (7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95) (2.28+6.84+2.48+6.65)*3.00	17,482 54,750		
		SOMMANO m² =	175,921	5,36	942,94
25	89	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.			
		ambiente 2.1-2.2 ((4.30+3.25+1.05+6.55+9.55)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*4.30+(2*3.14*2.20)/2*5.25)*5	663,307		
		ambiente 2.3 ((2.30+6.85+2.50+6.65)*2.70+(2*3.14*1.20)/2*6.85)*5	376,104		
		ambiente 2.4 ((4.15+7.60+4.10+7.35)*2.70+(2*3.14*2.05)/2*7.60)*5	557,806		
		ambiente 2.5 ((4.00+4.50+4.75+5.60)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*5.60)*5	447,899		
		ambiente 2.6 ((1.30+4.45+1.60+4.80)*2.70+(2*3.14*0.80)/2*4.80)*5	224,313		
		ambiente 2.7 ((4.90+5.15+4.85+5.20)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*5.20)*5	471,368		
		ambiente 2.8 ((4.65+4.90+4.65+4.08)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*4.90)*5	435,258		
		ambiente 2.9 ((4.70+6.80+4.70+6.55)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*6.80)*5	563,349		
		ambiente 2.11 ((6.31+4.42)*2.70+((6.31*4.42)*3.14/2))*5	363,793		
		((4.65+1.30+4.40+2.75)*2.70)*5	176,850		
		SOMMANO m²xcm =	4.280,047	4,07	17.419,79
26	81	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta			
		Apertura vani interni (0.9+0.15)*(2.20+0.15)*0.60 (1.10+0.15)*(2.50+0.15)*1.15	1,480 3,809		
		SOMMANO m³ =	5,289	339,53	1.795,77
27	97	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			
		Demolizione Pavimenti [vedi art. 21.1.6 pos.21 m² 192,517]*0.02*1.30	5,005		
		Demolizione Massetti ([vedi art. 21.1.9 pos.22 m²xcm 1.925,181]/100)*1.30	25,027		
		Demolizione tramezzi ([vedi art. 21.1.4 pos.23 m²xcm 578,200]/100)*1.30	7,517		
		Demolizione controsoffitti ([vedi art. 21.1.18 pos.24 m² 175,921]*0.02)*1.30	4,574		
		Demolizione intonaco ([vedi art. 21.1.11 pos.25 m²xcm 4.280,047]*0.01)*1.30	55,641		
		Taglio a sez. obbl. muratura ([vedi art. 21.1.1 pos.26 m³ 5,289])*1.30	6,876		
		[vedi art. 1.1.9.2 pos.30 m³ 99,925]*1.30	129,902		
		SOMMANO m³ =	234,542	38,71	9.079,12
28	91	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di			
		A RIPORTARE			77.807,49

					Pag. 7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			77.807,49
		risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto secondo livello ambiente 2.1 $(5.55*3.40)/2+(5.55*2.50)/2+(4.55*1.04)/2$ $(4.30+3.22+1.04+4.30)*3.00$ ambiente 2.2 $(6.55*3.35)/2$ $(6.55+5.25)*3$ ambiente 2.3 $(7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)$ $(2.28+6.84+2.48+6.65)*3.00$	18,738 38,580 10,971 35,400 17,482 54,750		
		SOMMANO m² =	175,921	4,83	849,70
29	96	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino sanitari esistenti 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	22,73	136,38
30	2	1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asc...: all'interno di edifici ambiente 2.1 $((5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95))*0.50$ ambiente 2.2 $((6.55*3.35)/2)*0.25+(0.85*1.25)*0.25+(0.85*1.30)*0.50$ ambiente 2.3 $((7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95))*0.25+(1.27*0.48)*0.50$ ambiente 2.4 $((8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40))*0.50+(0.45*1.25)*0.50$ ambiente 2.5 $((5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85)*0.50$ ambiente 2.6 $((2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2)*0.70+(0.90*(0.67+0.59)/2)*0.25+(0.80*(1.00+0.85)/2)*0.70$ ambiente 2.7 $((7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2)*0.90$ ambiente 2.8 $((6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2)*0.50+(1.32*0.40)*0.50$ ambiente 2.9 $((7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55))*0.50+(1.50*0.47)*0.50$	9,804 3,561 4,675 16,613 11,168 4,295 22,502 10,655 16,652		
		SOMMANO m³ =	99,925	159,59	15.947,03
31	90	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 secondo livello $2*(0.95*2.20)$ $3*(0.90*2.10)$ $6*(0.80*2.10)$ $0.70*2.10$	4,18 5,67 10,08 1,47		
		SOMMANO m² =	21,40	16,09	344,33
		1) Totale demolizioni			53.209,55
		A RIPORTARE			95.084,93

					Pag. 8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			95.084,93
32	7	ricostruzioni 3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 12/15 PIANO DI APPOGGIO DEL VESPAIO ambiente 2.1 $((5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95))*0.10$ ambiente 2.2 $((6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85)*0.010$ ambiente 2.3 $((7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48))*0.10$ ambiente 2.4 $((8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25))*0.10$ ambiente 2.5 $((5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85)*0.10$ ambiente 2.6 $((2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.90*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2)*0.10$ ambiente 2.7 $((7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2)*0.10$ ambiente 2.8 $((6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40))*0.10$ ambiente 2.9 $((7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47))*0.10$ SOMMANO m³ =	1,961 0,131 1,809 3,323 2,234 0,650 2,500 2,131 3,330 18,069	165,45	2.989,52
33	6	2.3.2.1 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, co...: per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm ambiente 2.1 $(5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95)$ ambiente 2.2 $(6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85$ ambiente 2.3 $(7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48)$ ambiente 2.4 $(8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25)$ ambiente 2.5 $(5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85$ ambiente 2.6 $(2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.90*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2$ ambiente 2.7 $(7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2$ ambiente 2.8 $(6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40)$ ambiente 2.9 $(7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47)$ SOMMANO m² =	19,607 13,139 18,092 33,226 22,336 6,501 25,002 21,309 33,305 192,517	34,42	6.626,44
34	11	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di A RIPORTARE			104.700,89

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.700,89
		ferri di armatura su caldana di estradosso vespaio rete tipo 520 - 1,54 kg/mq si considera una incidenza del 10% per la sovrapposizione tra i fogli ambiente 2.1 $((5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95))*1.10*1.54$	33,215		
		ambiente 2.2 $((6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85)*1.10*1.54$	22,257		
		ambiente 2.3 $((7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48))*1.10*1.54$	30,648		
		ambiente 2.4 $((8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25))*1.10*1.54$	56,285		
		ambiente 2.5 $((5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85)*1.10*1.54$	37,838		
		$((2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.90*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2)*1.10*1.54$	11,012		
		ambiente 2.7 $((7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2)*1.10*1.54$	42,354		
		ambiente 2.8 $((6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40))*1.10*1.54$	36,098		
		ambiente 2.9 $((7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47))*1.10*1.54$	56,419		
		SOMMANO kg =	326,126	3,45	1.125,13
35	13	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 ambiente 2.1 $(5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95)$	19,607		
		ambiente 2.2 $(6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85$	13,139		
		ambiente 2.3 $(7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48)$	18,092		
		ambiente 2.4 $(8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25)$	33,226		
		ambiente 2.5 $(5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85$	22,336		
		ambiente 2.6 $(2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.90*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2$	6,501		
		ambiente 2.7 $(7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2$	25,002		
		ambiente 2.8 $(6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40)$	21,309		
		ambiente 2.9 $(7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47)$	33,305		
		SOMMANO m² =	192,517	19,99	3.848,41
36	112	DEI_NC_155124.I Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600x600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio ambiente 2.1 $(5.55*2.50)/2+(5.55*3.40)/2+(4.55*0.90)/2+(1.25*0.95)$	19,61		
		ambiente 2.2			
		A RIPORTARE	19,61		109.674,43

					Pag.10		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
		RIPORTO	19,61	96,55	109.674,43		
		(6.55*3.35)/2+1.25*0.85+1.30*0.85	13,14				
		ambiente 2.3					
		(7.20*2.10)/2+(7.20*2.40)/2+(1.35*0.95)+(1.27*0.48)	18,09				
		ambiente 2.4					
		(8.45*3.65)/2+(8.45*3.70)/2+(1.15*1.40)+(0.45*1.25)	33,23				
		ambiente 2.5					
		(5.30*3.40)/2+(5.30*2.15)/2+(4.25*1.45)/2+(4.25*1.65)/2+(1.55+0.90)/2*0.85	22,34				
		ambiente 2.6					
		(2.25*1.40)/2+(2.25*1.05)/2+(1.95*1.35)/2+(1.95*1.15)/2+0.90*(0.67+0.59)/2+0.80*(1.00+0.85)/2	6,50				
		ambiente 2.7					
		(7.30*3.45)/2+(7.30*3.40)/2	25,00				
		ambiente 2.8					
		(6.65*2.85)/2+(6.65*3.40)/2+(1.32*0.40)	21,31				
		ambiente 2.9					
		(7.40*4.25)/2+(7.40*4.10)/2+(1.10*1.55)+(1.50*0.47)	33,30				
		SOMMANO m² =	192,52			18.587,81	
37	16	5.2.6.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con con ele		18,57	4.043,62		
		zoccolino battiscopa					
		ambienti 2.1 - 2.2					
		(9.53+4.3+3.22+1.04+6.55+6*0.95+2*(0.95+0.85+0.85+0.95))	37,54				
		ambiente 2.3					
		(2.48+6.63+2.28+6.84+2*2.32+2*1.55+2*0.50+2*0.95+2*0.50)	29,87				
		ambiente 2.4					
		(4.07+7.33+4.15+7.59+2*4.11+2*0.40)	32,16				
		ambiente 2.5					
		(5.59+4.02+4.48+4.72+2*4.18+2*1.15+0.85+1.20)	31,52				
		ambiente 2.6					
		(1.57+4.78+1.26+4.45+2*1.45+2*0.65+2*0.80)	17,86				
		ambiente 2.7					
		(5.15+4.85+5.18+4.87+2*0.30+2*1.15)	22,95				
		ambiente 2.8					
		(4.65+4.08+4.65+4.86+2*0.40+2*1.55)	22,14				
		ambiente 2.9					
		(4.69+6.78+4.71+6.53+2*0.50)	23,71				
		SOMMANO m =	217,75				
38	4	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		30,44	1.279,24		
		ambiente 2.1					
		1.00*2.30	2,300				
		ambiente 2.2					
		2.00*3.50	7,000				
		ambiente 2.3					
		2.35*3.50	8,225				
		ambiente 2.5					
		(4.80+2.20)*3.50	24,500				
		SOMMANO m² =	42,025				
39	23	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con					
		A RIPORTARE					133.585,10

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			133.585,10
		ambiente 2.1 1.00*2.30	2,300		
		ambiente 2.2 2.00*3.50*2	14,000		
		ambiente 2.3 2.35*3.50*2	16,450		
		ambiente 2.5 ((4.80+2.20)*3.50)*2	49,000		
		SOMMANO m² =	81,750	23,28	1.903,14
40	24	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od [vedi art. 9.1.1 pos.39 m² 81,750]	81,750		
		SOMMANO m² =	81,750	12,62	1.031,69
41	107	21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi ambiente 2.1-2.2 (4.30+3.25+1.05+6.55+9.55)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*4.30+(2*3.14*2.20)/2*5.25 ambiente 2.3 (2.30+6.85+2.50+6.65)*2.70+(2*3.14*1.20)/2*6.85 ambiente 2.4 (4.15+7.60+4.10+7.35)*2.70+(2*3.14*2.05)/2*7.60 ambiente 2.5 (4.00+4.50+4.75+5.60)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*5.60 ambiente 2.6 (1.30+4.45+1.60+4.80)*2.70+(2*3.14*0.80)/2*4.80 ambiente 2.7 (4.90+5.15+4.85+5.20)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*5.20 ambiente 2.8 (4.65+4.90+4.65+4.08)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*4.90 ambiente 2.9 (4.70+6.80+4.70+6.55)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*6.80 ambiente 2.11 (6.31+4.42)*2.70+((6.31*4.42)*3.14/2) (4.65+1.30+4.40+2.75)*2.70	132,661 75,221 111,561 89,580 44,863 94,274 87,052 112,670 72,759 35,370		
		SOMMANO m² =	856,011	8,76	7.498,66
42	106	21.9.7 Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti ambiente 2.1-2.2 (4.30+3.25+1.05+9.55)*2.70 ambiente 2.3 (2.30+2.50)*2.70 ambiente 2.4 (4.15+4.10)*2.70 ambiente 2.5 (4.00+4.75)*2.70 ambiente 2.6 (1.30+1.60)*2.70 ambiente 2.7 (4.90+4.85)*2.70 ambiente 2.8 (4.65+4.65)*2.70 ambiente 2.9	49,005 12,960 22,275 23,625 7,830 26,325 25,110		
		A RIPORTARE	167,130		144.018,59

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
43	104	RIPORTO	167,130	108,88	144.018,59
		(4.70+4.70)*2.70	25,380		
		SOMMANO m² =	192,510		20.960,49
		21.9.5.1			
		Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea...: per interni			
		ambiente 2.1-2.2			
		6.55*2.70+(2*3.14*2.20)/2*4.30+((2*3.14*2.20)/2*5.25)	83,656		
		ambiente 2.3			
		(6.85+6.65)*2.70+(2*3.14*1.20)/2*6.85	62,261		
		ambiente 2.4			
44	105	(7.60+7.35)*2.70+(2*3.14*2.05)/2*7.60	89,286	55,58	36.817,86
		ambiente 2.5			
		(4.50+5.60)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*5.60	65,955		
		ambiente 2.6			
		(4.45+4.80)*2.70+(2*3.14*0.80)/2*4.80	37,033		
		ambiente 2.7			
		(5.15+5.20)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*5.20	67,949		
		ambiente 2.8			
		(4.90+4.08)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*4.86	60,871		
		ambiente 2.9			
		(6.80+6.55)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*6.80	87,290	24,93	16.514,38
		ambiente 2.11			
		(6.31+4.42)*2.70+((6.31*4.42)*3.14/2)	72,759		
		(4.65+1.30+4.40+2.75)*2.70	35,370		
		SOMMANO m² =	662,430		
		21.9.6.1			
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzo...: per interni			
		ambiente 2.1-2.2			
		6.55*2.70+(2*3.14*2.20)/2*4.30+((2*3.14*2.20)/2*5.25)	83,656		
		ambiente 2.3			
		(6.85+6.65)*2.70+(2*3.14*1.20)/2*6.85	62,261		
		ambiente 2.4			
		(7.60+7.35)*2.70+(2*3.14*2.05)/2*7.60	89,286		
		ambiente 2.5			
		(4.50+5.60)*2.70+(2*3.14*2.20)/2*5.60	65,955		
		ambiente 2.6			
		(4.45+4.80)*2.70+(2*3.14*0.80)/2*4.80	37,033		
		ambiente 2.7			
		(5.15+5.20)*2.70+(2*3.14*2.45)/2*5.20	67,949		
		ambiente 2.8			
		(4.90+4.08)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*4.86	60,871		
		ambiente 2.9			
		(6.80+6.55)*2.70+(2*3.14*2.40)/2*6.80	87,290		
		ambiente 2.11			
		(6.31+4.42)*2.70+((6.31*4.42)*3.14/2)	72,759		
		(4.65+1.30+4.40+2.75)*2.70	35,370		
		SOMMANO m² =	662,430		
		11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		ambiente 2.1-2.2			
		(4.30+3.25+1.05+6.55+9.55)*3.20+(2*3.14*2.20)/2*4.30+((2*3.14*2.20)/2*5.25)/2	126,878		
		ambiente 2.3			
		(2.30+6.85+2.50+6.65)*3.20+(2*3.14*1.20)/2*6.85	84,371		
		A RIPORTARE			
			211,249		218.311,32

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	211,249		218.311,32
		ambiente 2.4 (4.15+7.60+4.10+7.35)*3.20+(2*3.14*2.05)/2*7.60	123,161		
		ambiente 2.5 (4.00+4.50+4.75+5.60)*3.20+(2*3.14*2.20)/2*5.60	99,005		
		ambiente 2.6 (1.30+4.45+1.60+4.80)*3.20+(2*3.14*0.80)/2*4.80	50,938		
		ambiente 2.7 (4.90+5.15+4.85+5.20)*3.20+(2*3.14*2.45)/2*5.20	104,324		
		ambiente 2.8 (4.65+4.90+4.65+4.08)*3.20+(2*3.14*2.40)/2*4.86	95,121		
		ambiente 2.9 (4.70+6.80+4.70+6.55)*3.20+(2*3.14*2.40)/2*6.80	124,045		
		ambiente 2.10 (4.88+0.26+0.52+4.04+0.72+0.34+4.95+6.60)*5.75+(5.40*6.60*3.14)/2	184,237		
		ambiente 2.11 (4.42+5.96+4.82+5.12+0.76+1.18)*1.75+(6.31*4.82*3.14)/2	86,705		
		(4.41+1.30+4.64+2.73)*1.75+((2*3.14*1.00)/2)*4.64	37,460		
		SOMMANO m² =	1.116,245	5,89	6.574,68
46	15	5.2.5.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e ri...: per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm nuovi servizi igienici (2.20+1.40+1.00+1.00+2.55+2.20+4.20)*2.00	29,100		
		SOMMANO m² =	29,100	53,23	1.548,99
47	22	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti ambiente 2.1 2.20*0.90 ambiente 2.3 2.20*0.80 ambiente 2.5 2.20*0.80 ambiente 2.6 2.20*0.80+2.20*0.90 ambiente 2.9 2.20*0.90 ambiente 2.11 2.20*0.90	1,980 1,760 1,760 3,740 1,980 1,980		
		SOMMANO m² =	13,200	520,65	6.872,58
48	98	21.2.12 Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc. Sono compresi i mezzi necessari a corpo 1000	1.000,000		
		SOMMANO dm³ =	1.000,000	2,11	2.110,00
49	21	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 ambiente2.1 (1.10*2.20) ambiente2.6 (1.10*2.20) ambiente2.9 (1.10*2.20) ambiente2.9 (0.95*2.20) ambiente2.10 (0.95*2.20)	2,420 2,420 2,420 2,090 2,090		
		SOMMANO m² =	11,440	1.834,45	20.986,11
50	108	21.10.1.1 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la disce...: su muratura in mattoni pieni			
		A RIPORTARE			256.403,68

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			256.403,68
		a corpo 1000	1.000,000		
		SOMMANO m =	1.000,000	23,42	23.420,00
51	27	10.1.2.9 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera co...: pietra pece o lastre di asfalto secondo livello 0.75*0.25 1.40*0.32+0.95*0.22 1.40*0.32+0.95*0.22 1.50*0.50 6*1.10*0.18	0,187 0,657 0,657 0,750 1,188		
		SOMMANO m² =	3,439	195,42	672,05
52	28	10.1.4.9 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera co...: pietra pece o lastre di asfalto 6*1.10*0.35	2,310		
		SOMMANO m² =	2,310	246,33	569,02
53	29	10.1.7.1 Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala....: con marmi dello spessore di cm 2 6*1.10*0.18	1,188		
		SOMMANO m² =	1,188	10,09	11,99
54	30	10.1.7.2 Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala....: con marmi dello spessore di cm 3 6*1.10*0.35	2,310		
		SOMMANO m² =	2,310	25,22	58,26
55	19	7.2.4.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in Travi HAE200 kg/ml 42.30 4*((2.30+1.70)*4)*42.30	2.707,20		
		SOMMANO kg =	2.707,20	4,62	12.507,26
56	20	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi Travi HAE200 kg/ml 42.30 4*((2.30+1.70)*4)*42.30	2.707,20		
		SOMMANO kg =	2.707,20	2,04	5.522,69
		2) Totale ricostruzioni			204.080,02
		2) Totale SECONDO LIVELLO			257.289,57
		TERZO LIVELLO			
		demolizioni			
		A RIPORTARE			299.164,95

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			299.164,95
57	84	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 pavimenti (6.91*3.91)/2+(6.91*3.46)/2 rivestimenti parete (4.95+3.00+1.80+5.80+4.90)*2.50	25,463 51,125 SOMMANO m² = 76,588	11,11	850,89
58	87	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 ((6.91*3.91)/2+(6.91*3.46)/2)*10	254,633 SOMMANO m²xcm = 254,633	2,06	524,54
59	82	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 (4.80+2.80+3.9+4.05)*2.50*10 1.50*2.50*20	388,750 75,000 SOMMANO m²xcm = 463,750	1,02	473,03
60	89	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. ambiente 3.1 ((5.66+3.52+1.96)*3.5)*4 ((7.32+3.65)*1.50)*4 ((6.65*3.00)/2)*4 ambiente 3.2 ((3.90+3.40+3.81+1.64)*3.50)*4 ((1.93+2.56+1.65)*1.50)*4 ((2.55*5.00)/2+(4.10*4.14)/2+(4.10*1.52)/2)*4 ambiente 3.3 ((1.68+4.31+1.65)*3.50)*4 ((4.24+1.93+1.91)*1.50)*4 (4.31+1.70)*4 ambiente 3.4 ((1.61+3.49+3.45+4.54)*3.75)*4 ((1.68+6.55+1.36)*1.50)*4 (((6.55*7.25)*3.14/2)*0.5)*4 ambiente 3.5 ((4.02+7.76+6.89+1.61)*3.75)*4 (((7.76*6.89)*3.14/2)*0.5)*4 ambiente 3.6 ((1.68+5.25+7.48)*3.75)*4 ((1.62+4.90)*1.00)*4 (((5.25*7.48)*3.14/2)*0.5)*4 ambiente 3.14 ((2.40+1.57+1.95)*2.00)*4 ambiente 3.16 ((6.05+5.02+4.45)*2.70)*4 ((2.90+8.10+1.02+2.10)*2.70)*4 ambiente 3.17 ((9.92+1.80+10.00)*1.50)*4	155,960 65,820 39,900 178,500 36,840 71,912 106,960 48,480 24,040 196,350 57,540 149,111 304,200 167,884 216,150 26,080 123,308 47,360 167,616 152,496 130,320		
		A RIPORTARE	2.466,827		301.013,41

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.466,827		301.013,41
		ambiente 3.18 ((3.20+5.42+3.00+3.00+3.65+2.42)*2.70)*4	223,452		
		(9.53*1.50)*4	57,180		
		ambiente 3.15 ((4.90+3.39+1.68+1.36+2.11+2.29)*2.00)*4	125,840		
		((1.06+5.54)*1.50)*4	39,600		
		SOMMANO m²xcm =	2.912,899	4,07	11.855,50
61	96	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		ambienti 3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	22,73	136,38
62	92	21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ambiente 3.16 (2.90+3.70)*2.50	16,500		
		SOMMANO m² =	16,500	5,36	88,44
63	97	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			
		Demolizione controsoffitti ([vedi art. 21.1.18 pos.62 m² 16,500]*0.02)*1.30	0,429		
		Demolizione intonaco ([vedi art. 21.1.11 pos.60 m²xcm 2.912,899]/100)*1.30	37,868		
		Sanitari rimossi - a corpo 0.50	0,500		
		dismissione piastrelle [vedi art. 21.1.6 pos.21 m² 192,517]*0.015	2,888		
		dismissione massetti [vedi art. 21.1.9 pos.58 m²xcm 254,633]/100*1.30	3,310		
		SOMMANO m³ =	44,995	38,71	1.741,76
64	91	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto			
		ambiente 3.16 (2.90+3.70)*2.50	16,500		
		SOMMANO m² =	16,500	4,83	79,70
65	90	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			
		ambienti 3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 (2.20*0.90)*6	11,88		
		SOMMANO m² =	11,88	16,09	191,15
		1) Totale demolizioni			15.941,39
		ricostruzioni			
		A RIPORTARE			315.106,34

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			315.106,34
66	13	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 ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 (6.91*3.91)/2+(6.91*3.46)/2	25,463		
		SOMMANO m² =	25,463	19,99	509,01
67	15	5.2.5.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e ri...: per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 pavimenti (6.91*3.91)/2+(6.91*3.46)/2 pareti ((2*1.80)+(2*2.00))*2.50 ((2*4.70)+(2*1.80))*2.50 ((2*4.70)+(4*1.25))*2.50 (1.60+1.95+2.00+2.15)*2.50 (2.15+1.25+2.40+1.30)*2.50 (2.40+2.25+1.35+2.55)*2.50	25,463		
		SOMMANO m² =	171,338	53,23	9.120,32
68	5	2.2.1.2 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 ...: spessore di 12 cm ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 (1.80+4.80+1.25+4.75+2.15+2.40)*3.00	51,450		
		SOMMANO m² =	51,450	34,16	1.757,53
69	26	10.1.1.9 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento completamento pavimentazione esistente ambiente 3.2 (5.012*2.57)/2+(5.12*1.25)/2+(7.25*2.40)/2+(7.25*2.40)/2+(1.30*0.60)+(1.25*0.55)+(3.15*0.35)+(0.25*1.10) ambiente 3.3 (7.95*3.65)/2+(7.95*3.70)/2+(0.25*1.10)+(3.20*0.70)+(1.25*0.50) ambiente 3.6 (8.35*4.00)/2+(8.35*4.65)/2+(0.90*0.30)+(0.70*1.85) ambiente 3.15 (6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(3.60*1.90)/2+(3.60*1.70)/2+(0.90*1.10)+(0.80*1.00)+(1.30*1.00)+(3.20*1.60)/2+(3.20*1.55)/2+(0.30*0.85)+(0.25*0.85)+(6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(1.40*0.55)+(0.90+1.10+0.90)*0.33 zoccolino battiscopa ambiente 3.1 (7.32+6.81+3.52+5.66+2*(0.60+0.65+0.65+0.55+0.50))*0.1 ambiente 3.2 (2.56+6.72+2.58+1.24+3.38+3.89+1.65+2*(0.33+0.54+0.61))*0.1 ambiente 3.3 (4.24+6.73+4.31+6.76+2*(0.67+0.50))*0.1 ambiente 3.4 (6.55+7.23+3.45+3.50+6.46+2*(0.70+0.70+0.70+0.35+0.50))*0.1 ambiente 3.5	29,88		
		A RIPORTARE	177,51		326.493,20

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
70	14	RIPORTO	177,51		326.493,20
		(7.16+8.04+6.89+7.76+2*(0.35+0.40+0.40+0.50))*0.1	3,31		
		ambiente 3.6			
		(4.90+7.48+5.25+6.75+2*(0.40+0.30))*0.1	2,58		
		ambiente 3.7			
		(2.15+1.50+2.20+1.50)*0.1	0,73		
		ambiente 3.14			
		(3.44+1.57+1.94+0.31+1.05)*0.1	0,83		
		ambiente 3.15			
		(7.18+3.39+1.68+0.30+1.36+2.11+2.29+3.44+1.77+2.06+3.54+4.74+5.54)*0.1	3,94		
		(2*(0.70+0.30+0.33+0.35+0.35+0.55))*0.1	0,52		
		ambiente 3.16			
		(4.44+7.00+1.98+1.02+8.08+2.90+5.03+6.04+2*(0.35+0.40+0.30))*0.1	3,86		
		ambiente 3.17			
		(9.85+1.80+9.91+2*0.50)*0.1	2,26		
		ambiente 3.18			
		(2.42+9.52+3.20+9.67+4*0.60)*0.1	2,72		
			SOMMANO	m² =	198,26
71	106	5.1.15			
		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		ambiente 3.1			
		(9.25*4.50)/2+(9.25*2.15)/2+(2.00*0.60)+1.20*0.65	32,736		
		ambiente 3.2			
		(5.012*2.57)/2+(5.12*1.25)/2+(7.25*2.40)/2+(7.25*2.40)/2+(1.30*0.60)+(1.25*0.55)+(3.15*0.35)+(0.25*1.10)	29,885		
		ambiente 3.3			
		(7.95*3.65)/2+(7.95*3.70)/2+(0.25*1.10)+(3.20*0.70)+(1.25*0.50)	32,356		
		ambiente 3.4			
		(9.30*4.55)/2+(9.30*2.55)/2+(7.35*3.40)/2+(1.65*0.50)+(0.95*0.70)+(1.15*0.70)+(0.70*1.35)+(1.40*0.45)	49,380		
		ambiente 3.5			
		(9.85*5.60)/2+(9.85*5.60)/2+(0.50*3.45)+(1.80*0.60)+(1.80*0.70)+(1.25*0.40)	59,725		
		ambiente 3.6			
		(8.35*4.00)/2+(8.35*4.65)/2+(0.90*0.30)+(0.70*1.85)	37,679		
		ambiente 3.7			
		(2.70*1.20)/2+(2.70*1.40)/2	3,510		
		ambiente 3.14			
		(2.70*1.40)/2+(2.70*1.20)/2+1.40*1.05	4,980		
ambiente 3.15					
(6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(3.60*1.90)/2+(3.60*1.70)/2+(0.90*1.10)+(0.80*1.00)+(1.30*1.00)+(3.20*1.60)/2+(3.20*1.55)/2+(0.30*0.85)+(0.25*0.85)+(6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(1.40*0.55)+(0.90+1.10+0.90)*0.33	66,417				
ambiente 3.16					
(6.90*3.65)/2+(6.90*3.60)/2+(1.20*0.70)+(1.60*0.70)+(1.40*0.60)+(4.90*0.40)+(6.20*1.95)/2+(6.20*1.00)/2+(4.50*3.40)/2+(3.70*1.00)/2+(3.85*0.90)+(5.65*2.95)/2+(5.65*2.90)/2	68,409				
ambiente 3.17					
(10.00*1.80)/2+(10.00*1.55)/2+(2.60*0.50)+(1.45*0.40)	18,630				
ambiente 3.18					
(6.05*2.90)/2+(6.05*2.20)/2+(5.05*2.00)/2+(5.05*2.10)/2+(0.75*0.60)+(0.95*0.60)	26,800				
	SOMMANO	m² =	430,507	14,61	6.289,71
71	106	21.9.7			
		Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso			
A RIPORTARE					369.284,56

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			369.284,56
		traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti			
		ambiente 3.1 (7.32+3.65)*1.50	16,455		
		ambiente 3.2 (1.93+2.56+1.65)*1.50	9,210		
		ambiente 3.3 (4.24+1.93+1.91)*1.50	12,120		
		ambiente 3.4 (1.68+6.55+1.36)*1.50	14,385		
		ambiente 3.6 (1.62+4.90)*1.00	6,520		
		ambiente 3.16 (2.90+8.10+1.02+2.10)*2.70	38,124		
		ambiente 3.17 (9.92+1.80+10.00)*1.50	32,580		
		ambiente 3.18 (3.20+5.42+3.00+3.00+3.65+2.42)*2.70	55,863		
		9.53*1.50	14,295		
		ambiente 3.15 (4.90+3.39+1.68+1.36+2.11+2.29)*2.00	31,460		
		SOMMANO m² =	231,012	108,88	25.152,59
72	104	21.9.5.1 Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea...: per interni			
		ambiente 3.1 (5.66+3.52+1.96)*3.5	38,990		
		(6.65*3.00)/2	9,975		
		ambiente 3.2 (3.90+3.40+3.81+1.64)*3.50	44,625		
		(2.55*5.00)/2+(4.10*4.14)/2+(4.10*1.52)/2	17,978		
		ambiente 3.3 (1.68+4.31+1.65)*3.50	26,740		
		4.31+1.70	6,010		
		ambiente 3.4 (1.61+3.49+3.45+4.54)*3.75	49,087		
		((6.55*7.25)*3.14/2)*0.5	37,278		
		ambiente 3.5 (4.02+7.76+6.89+1.61)*3.75	76,050		
		((7.76*6.89)*3.14/2)*0.5	41,971		
		ambiente 3.6 (1.68+5.25+7.48)*3.75	54,037		
		((5.25*7.48)*3.14/2)*0.5	30,827		
		ambiente 3.14 (2.40+1.57+1.95)*2.00	11,840		
		ambiente 3.16 (6.05+5.02+4.45)*2.70	41,904		
		ambiente 3.15 (1.06+5.54)*1.50	9,900		
		SOMMANO m² =	497,212	55,58	27.635,04
73	105	21.9.6.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzo...: per interni			
		ambiente 3.1 (5.66+3.52+1.96)*3.5	38,990		
		(6.65*3.00)/2	9,975		
		ambiente 3.2 (3.90+3.40+3.81+1.64)*3.50	44,625		
		A RIPORTARE	93,590		422.072,19

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
74	31	RIPORTO	93,590		422.072,19
		(2.55*5.00)/2+(4.10*4.14)/2+(4.10*1.52)/2	17,978		
		ambiente 3.3			
		(1.68+4.31+1.65)*3.50	26,740		
		4.31+1.70	6,010		
		ambiente 3.4			
		(1.61+3.49+3.45+4.54)*3.75	49,087		
		((6.55*7.25)*3.14/2)*0.5	37,278		
		ambiente 3.5			
		(4.02+7.76+6.89+1.61)*3.75	76,050		
		((7.76*6.89)*3.14/2)*0.5	41,971		
		ambiente 3.6			
		(1.68+5.25+7.48)*3.75	54,037		
		((5.25*7.48)*3.14/2)*0.5	30,827		
		ambiente 3.14			
		(2.40+1.57+1.95)*2.00	11,840		
		ambiente 3.16			
		(6.05+5.02+4.45)*2.70	41,904		
		ambiente 3.15			
		(1.06+5.54)*1.50	9,900		
		SOMMANO m² =	497,212	24,93	12.395,50
		11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		ambiente 3.1			
		(7.32+6.81+3.52+5.66)*3.50+2*(0.60+0.65+0.65+0.55+0.50)*2.30	95,155		
		(9.25*4.50)/2+(9.25*2.15)/2+(2.00*0.60)+1.20*0.65	32,736		
		ambiente 3.2			
		(2.56+6.72+2.58+1.24+3.38+3.89+1.65)*3.50+2*(0.33+0.54+0.61)*2.30	83,878		
		(5.12*2.57)/2+(5.12*1.25)/2+(7.25*2.40)/2+(7.25*2.40)/2+(1.30*0.60)+(1.25*0.55)+(3.15*0.35)+(0.25*1.10)	30,024		
		ambiente 3.3			
		(4.24+6.73+4.31+6.76)*3.50+2*(0.67+0.50)*2.30	82,522		
		(7.95*3.65)/2+(7.95*3.70)/2+(0.25*1.10)+(3.20*0.70)+(1.25*0.50)	32,356		
		ambiente 3.4			
		(6.55+7.23+3.45+3.50+6.46)*3.75+2*(0.70+0.70+0.70+0.35+0.50)*2.30	115,532		
		(9.30*4.55)/2+(9.30*2.55)/2+(7.35*3.40)/2+(1.65*0.50)+(0.95*0.70)+(1.15*0.70)+(0.70*1.35)+(1.40*0.45)	49,380		
		ambiente 3.5			
		(7.16+8.04+6.89+7.76)*3.75+2*(0.35+0.40+0.40+0.50)*2.30	119,527		
		(9.85*5.60)/2+(9.85*5.60)/2+(0.50*3.45)+(1.80*0.60)+(1.80*0.70)+(1.25*0.40)	59,725		
		ambiente 3.6			
		(4.90+7.48+5.25+6.75)*3.75+2*(0.40+0.30)*2.30	94,645		
		(8.35*4.00)/2+(8.35*4.65)/2+(0.90*0.30)+(0.70*1.85)	37,679		
		ambiente 3.7			
		(2.15+1.50+2.20+1.50)*3.70	27,195		
		(2.70*1.20)/2+(2.70*1.40)/2	3,510		
		ambiente 3.8			
		(1.50+2.47+1.93+1.95+0.44+0.50)*1.50	13,185		
		(2.47*1.53)/2+(2.47*1.50)/2+(1.58*0.50)/2	4,137		
		ambiente 3.9			
		(2.00+3.36+1.95+2.90)*1.50	15,315		
		(3.48*1.62)/2+(3.48*1.88)/2	6,090		
		ambiente 3.10			
		(1.57+1.03+1.57+1.03)*1.50+1.57*1.03	9,417		
		ambiente 3.11			
		A RIPORTARE	912,008		434.467,69

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	912,008		434.467,69
		(1.57+1.62+1.57+1.58)*1.50+1.57*1.60	12,022		
		ambiente 3.12			
		(1.03+2.36+1.02+2.15)*1.50	9,840		
		(2.37*1.00)/2+(2.37*0.92)/2	2,275		
		ambiente 3.13			
		(1.48+2.54+1.56+2.37)*1.50	11,925		
		(2.93*1.35)/2+(2.93*1.19)/2	3,721		
		ambiente 3.14			
		(3.44+1.57+1.94+0.31+1.05)*5.10	42,381		
		(2.70*1.40)/2+(2.70*1.20)/2+1.40*1.05	4,980		
		ambiente 3.15			
		(7.18+3.39+1.68+0.30+1.36+2.11+2.29+3.44+1.77+2.06+3.54			
		+4.74+5.54)*3.00	118,200		
		2*(0.70+0.30+0.33+0.35+0.35+0.55)*2.30	11,868		
		(6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(3.60*1.90)/2+(3.60*1.70)/2+(0.			
		90*1.10)+(0.80*1.00)+(1.30*1.00)+(3.20*1.60)/2+(3.20*1.55)			
		/2+(0.30*0.85)+(0.25*0.85)+(6.75*3.50)/2+(6.75*3.85)/2+(1.4			
		0*0.55)+(0.90+1.10+0.90)*0.33	66,417		
		ambiente 3.16			
		(4.44+7.00+1.98+1.02+8.08+2.90+5.03+6.04)*5.05+2*(0.35+			
		0.40+0.30)*5.05	194,879		
		(6.90*3.65)/2+(6.90*3.60)/2+(1.20*0.70)+(1.60*0.70)+(1.40*			
		0.60)+(4.90*0.40)+(6.20*1.95)/2+(6.20*1.00)/2+(4.50*3.40)/2			
		+(3.70*1.00)/2+(3.85*0.90)+(5.65*2.95)/2+(5.65*2.90)/2	68,409		
		ambiente 3.17			
		(9.85+1.80+9.91)*3.90+2*0.50*2.30	86,384		
		(10.00*1.80)/2+(10.00*1.55)/2+(2.60*0.50)+(1.45*0.40)	18,630		
		ambiente 3.18			
		(2.42+9.52+3.20+9.67)*6.00+4*0.60*6.00	163,260		
		(6.05*2.90)/2+(6.05*2.20)/2+(5.05*2.00)/2+(5.05*2.10)/2+(0.			
		75*0.60)+(0.95*0.60)	26,800		
		SOMMANO m² =	1.753,999	5,89	10.331,05
75	115	DEI_REST_025038A			
		Disinfezione da colonie di microorganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante			
		applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare a mq			
		sui mq effettivamente interessati dal fenomeno			
		ballatoi terzo livello			
		ambiente 3.1 0.65*1.85+0.65+1.85	3,70		
		ambiente 3.2 0.65*1.85	1,20		
		ambienti 3.2-3.3 0.80*6.65	5,32		
		ambiente 3.4 0.35*2.30+1.60*0.08	0,93		
		ambiente 3.5 1.30*3.65+0.25*1.65+1.25*3.35+0.23*2.00	9,80		
		ambiente 3.6 1.25*3.30+0.23*2.00	4,58		
		ambiente 3.16 - archi con pietra a vista			
		(0.25+0.90+0.30)*2.50+(0.25+0.90+0.30)*3.50*3.14	19,56		
		(0.40+0.40+0.40)*3.14*2.80+2*(0.40+0.40+0.40)*2.50	16,55		
		SOMMANO m² =	61,64	102,87	6.340,91
76	129	A.P.10			
		Rimozione, integrazione e sostituzione di elementi deteriorati in ferro pieno			
		di qualsiasi tipo , forma e dimensione, per ringhiere, parapetti, mensole,			
		piantoni, zanche ed opere similari, completi di			
		a corpo			
		300.00	300,00		
		SOMMANO Kg =	300,00	11,13	3.339,00
77	22	8.3.9			
		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo			
		tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico			
		di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti			
		ambiente 3.1 1*2.20*1.00	2,200		
		A RIPORTARE	2,200		454.478,65

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
78	113	RIPORTO	2,200	520,65	454.478,65
		ambiente 3.2 1*2.20*1.10	2,420		
		ambiente 3.3 1*2.20*1.10	2,420		
		ambiente 3.4 3*2.20*1.20	7,920		
		ambiente 3.5 1*2.20*1.40	3,080		
		ambiente 3.15 2*2.20*1.20	5,280		
		ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13 6*2.20*1.00	13,200		
		SOMMANO m² =	36,520		
		DEI_NC_195062.F			
		Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisioni di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 600/800 mm e spessore			
79	98	ambiente 3.2		284,07	8.363,02
		(2.30*1.60)*4	14,72		
		(2.30*1.60)*4	14,72		
		SOMMANO m² =	29,44		
		21.2.12			
		Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc. Sono compresi i mezzi necessari			
		livello 3 - conteggiati a corpo 1500	1.500,000		
		SOMMANO dm³ =	1.500,000		
		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			
80	4	ambiente 3.1		30,44	1.744,21
		2.00*3.00	6,000		
		ambiente 3.6			
		(3.00+3.00)*5.10	30,600		
		ambiente 3.15			
		(3.00+3.00)*3.45	20,700		
		SOMMANO m² =	57,300		
		9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13			
81	23	pareti		23,28	4.075,16
		((2*1.80)+(2*2.00))*3.00	22,800		
		((2*4.70)+(2*1.80))*3.00	39,000		
		((2*4.70)+(4*1.25))*3.00	43,200		
		(1.60+1.95+2.00+2.15)*3.00	23,100		
		(2.15+1.25+2.40+1.30)*3.00	21,300		
		(2.40+2.25+1.35+2.55)*3.00	25,650		
		SOMMANO m² =	175,050		
		9.1.4			
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
82	24	ambienti 3.7-3.8-3.9-3.10-3.11-3.12-3.13		23,28	4.075,16
		soffitti			
		(6.91*3.91)/2+(6.91*3.46)/2	25,463		
		pareti			
		((2*1.80)+(2*2.00))	7,600		
		((2*4.70)+(2*1.80))	13,000		
		((2*4.70)+(4*1.25))	14,400		
		(1.60+1.95+2.00+2.15)	7,700		
		A RIPORTARE	68,163		

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	68,163		490.840,18
		(2.15+1.25+2.40+1.30)	7,100		
		(2.40+2.25+1.35+2.55)	8,550		
		SOMMANO m² =	83,813		1.057,72
83	107	21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi ambiente 3.1 (5.66+3.52+1.96)*3.5 (7.32+3.65)*1.50 (6.65*3.00)/2 ambiente 3.2 (3.90+3.40+3.81+1.64)*3.50 (1.93+2.56+1.65)*1.50 (2.55*5.00)/2+(4.10*4.14)/2+(4.10*1.52)/2 ambiente 3.3 (1.68+4.31+1.65)*3.50 (4.24+1.93+1.91)*1.50 4.31+1.70 ambiente 3.4 (1.61+3.49+3.45+4.54)*3.75 (1.68+6.55+1.36)*1.50 ((6.55*7.25)*3.14/2)*0.5 ambiente 3.5 (4.02+7.76+6.89+1.61)*3.75 ((7.76*6.89)*3.14/2)*0.5 ambiente 3.6 (1.68+5.25+7.48)*3.75 (1.62+4.90)*1.00 ((5.25*7.48)*3.14/2)*0.5 ambiente 3.14 (2.40+1.57+1.95)*2.00 ambiente 3.16 (6.05+5.02+4.45)*2.70 (2.90+8.10+1.02+2.10)*2.70 ambiente 3.17 (9.92+1.80+10.00)*1.50 ambiente 3.18 (3.20+5.42+3.00+3.00+3.65+2.42)*2.70 9.53*1.50 ambiente 3.15 (4.90+3.39+1.68+1.36+2.11+2.29)*2.00 (1.06+5.54)*1.50	38,990 16,455 9,975 44,625 9,210 17,978 26,740 12,120 6,010 49,087 14,385 37,278 76,050 41,971 54,037 6,520 30,827 11,840 41,904 38,124 32,580 55,863 14,295 31,460 9,900	12,62	
		SOMMANO m² =	728,224	8,76	6.379,24
84	17	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice ringhiera scala. Carico lineare stimato per 35 kg/ml (3.85)*35	134,750	4,00	539,00
		SOMMANO kg =	134,750		
85	18	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare ringhiera scala. Carico lineare stimato per 35 kg/ml (3.85)*35	134,750	3,02	406,95
		SOMMANO kg =	134,750		
A RIPORTARE					499.223,09

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					499.223,09
86	32	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 ringhiera scala (3.85)*1.20*2	9,240	22,19	205,04
SOMMANO m² =			9,240		
87	101	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa Portone su via Mazzini 1.40*3.00	4,200	156,89	658,94
SOMMANO m² =			4,200		
88	102	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento Portone su via Mazzini 2*(1.40*3.00)	8,400	44,54	374,14
SOMMANO m² =			8,400		
89	135	A.P.19 Pulitura di gradini delle scale interne in pietra asfaltica e stesa di olio crudo sulle superficie compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, esclusa la riparazi scala in pietra pece - ambiente 3.18 1.40*1.40*3+1.40*(0.18+0.35)*10	13,30	26,00	345,80
SOMMANO m² =			13,30		
90	108	21.10.1.1 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la disce...: su muratura in mattoni pieni livello 3 - conteggiati a corpo 500.00	500,000	23,42	11.710,00
SOMMANO m =			500,000		
2) Totale ricostruzioni					197.410,67
3) Totale TERZO LIVELLO					213.352,06
COPERTURE					
revisione manto copertura					
91	93	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. A ((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*1.06 B ((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*1.06 C ((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2) *1.06	65,63		512.517,01
			84,86		
			73,32		
A RIPORTARE			223,81		

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	223,81		512.517,01
		D ((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*1.06	59,58		
		E ((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*1.06	34,78		
		F ((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*1.06	35,58		
		G ((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*1.06	68,03		
		H ((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*1.06	12,72		
		I ((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*1.06	31,40		
		L ((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*1.06	17,34		
		SOMMANO m² =	483,24	15,75	7.611,03
92	128	A.P.06 Dismissione di lastre di onduline sottocoppo poste su coperture a qualsiasi altezza, compresa la ferramenta di ancoraggi, compreso l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile, compreso			
		A ((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*1.06	65,63		
		B ((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*1.06	84,86		
		C ((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*1.06	73,32		
		D ((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*1.06	59,58		
		E ((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*1.06	34,78		
		F ((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*1.06	35,58		
		G ((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*1.06	68,03		
		H ((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*1.06	12,72		
		I ((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*1.06	31,40		
		L ((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*1.06	17,34		
		SOMMANO m² =	483,24	11,81	5.707,06
93	94	21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Stimato nell'ordine del 35% della superficie coperta			
		A ((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*0.35*1.06	22,970		
		B ((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*0.35*1.06	29,701		
		C ((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*0.35*1.06	25,663		
		D ((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*0.35*1.06	20,854		
		E ((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*0.35*1.06	12,174		
		F			
		A RIPORTARE	111,362		525.835,10

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	111,362		525.835,10
		$((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*0.35*1.06$	12,454		
		G			
		$((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*0.35*1.06$	23,810		
		H			
		$((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*0.35*1.06$	4,451		
		I			
		$((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*0.35*1.06$	10,990		
		L			
		$((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*0.35*1.06$	6,068		
		SOMMANO m² =	169,135	6,66	1.126,44
94	95	21.1.23			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		Grondaie			
		11.16+12.45+7.86+14.13+5.25+27.54	78,39		
		Scossaline			
		2*(2.00+2.20)+13.30+8.70	30,40		
		Pluviali			
		8*12.00	96,00		
		SOMMANO m =	204,79	4,34	888,79
95	97	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			
		[vedi art. 21.1.20 pos.91 m² 483,24]*0.10*1.30	62,821		
		[vedi art. A.P.06 pos.92 m² 483,24]*0.02*1.30	12,564		
		[vedi art. 21.1.21 pos.93 m² 169,135]*0.025*1.30	5,497		
		Dismissione grossa orditura e pluviali. A corpo			
		10	10,000		
		SOMMANO m³ =	90,882	38,71	3.518,04
96	99	21.5.14			
		Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di			
		Stimato nell'ordine del 35% della superficie coperta			
		A			
		$((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*0.35*1.06$	22,970		
		B			
		$((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*0.35*1.06$	29,701		
		C			
		$((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*0.35*1.06$	25,663		
		D			
		$((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*0.35*1.06$	20,854		
		E			
		$((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*0.35*1.06$	12,174		
		F			
		$((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*0.35*1.06$	12,454		
		G			
		$((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*0.35*1.06$	23,810		
		H			
		$((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*0.35*1.06$	4,451		
		I			
		$((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*0.35*1.06$	10,990		
		L			
		$((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*0.35*1.06$	6,068		
		A RIPORTARE	169,135		531.368,37

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
97	34	RIPORTO	169,135	40,32	531.368,37
		SOMMANO m² =	169,135		6.819,52
		12.5.7			
		Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottotegola o sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate nella massa, dimensioni cm 200x108 cm, colore rosso			
		A			
		((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*1.06	65,63		
		B			
		((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*1.06	84,86		
		C			
		((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*1.06	73,32		
		D			
		((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*1.06	59,58		
		E			
		((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*1.06	34,78		
		F			
((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*1.06	35,58				
G					
((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*1.06	68,03				
H					
((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*1.06	12,72				
I					
((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*1.06	31,40				
L					
((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*1.06	17,34				
	SOMMANO m² =	483,24	28,99	14.009,13	
98	100	21.5.18		17,61	5.105,98
		Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a stimata nella misura del 60% della superficie coperta			
		A			
		((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*0.60*1.06	39,378		
		B			
		((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*0.60*1.06	50,916		
		C			
		((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*0.60*1.06	43,993		
		D			
		((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*0.60*1.06	35,749		
		E			
		((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*0.60*1.06	20,871		
		F			
		((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*0.60*1.06	21,350		
		G			
((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*0.60*1.06	40,817				
H					
((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*0.60*1.06	7,631				
I					
((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*0.60*1.06	18,841				
L					
((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*0.60*1.06	10,402				
	SOMMANO m² =	289,948			
99	33	12.4.1.5			
		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi,			
		A RIPORTARE			557.303,00

					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			557.303,00
		diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con Stimato nell'ordine del 40% della superficie coperta			
		A $((14.83*7.13)/2+(14.83*1.22)/2)*0.40*1.06$	26,25		
		B $((12.84*6.37)/2+(12.84*6.10)/2)*0.40*1.06$	33,94		
		C $((10.49*4.08)/2+(10.49*3.64)/2+(7.27*4.11)/2+(7.27*3.78)/2)*0.40*1.06$	29,33		
		D $((8.01*3.31)/2+(8.01*6.65)/2+(4.00*8.16)/2)*0.40*1.06$	23,83		
		E $((8.35*3.81)/2+(8.35*4.05)/2)*0.40*1.06$	13,91		
		F $((8.33*4.03)/2+(8.33*4.03)/2)*0.40*1.06$	14,23		
		G $((11.43*4.61)/2+(11.43*4.54)/2+(5.77*1.37)/2+(5.77*2.75)/2)*0.40*1.06$	27,21		
		H $((6.06*2.05)/2+(6.06*1.91)/2)*0.40*1.06$	5,09		
		I $((5.52*2.17)/2+(5.80*4.96)/2+(5.80*3.19)/2)*0.40*1.06$	12,56		
		L $((5.47*3.22)/2+(5.47*2.76)/2)*0.40*1.06$	6,93		
		SOMMANO m² =	193,28	55,84	10.792,76
100	77	15.4.11.1 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali c...: in rame			
		Grondaie 11.16+12.45+7.86+14.13+5.25+27.54	78,390		
		Scossaline 2*(2.00+2.20)+13.30+8.70	30,400		
		SOMMANO m =	108,790	106,37	11.571,99
101	78	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi sp...: per diametro da 100 mm			
		Pluviali 8*12.00	96,000		
		SOMMANO m =	96,000	79,62	7.643,52
102	123	DEI_RRM_B35127A Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linee vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc. linea orizzontale di tipo C 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.804,88	1.804,88
103	126	DEI_RRM_B35124A Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:- gancio gancio sottotegola 43	43,000		
		SOMMANO cad =	43,000	87,98	3.783,14
104	124	DEI_RRM_B35120A Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012,			
		A RIPORTARE			592.899,29

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			592.899,29
		UNI EN CEN/TS 16415.2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:-dispositivo di palo di tipo A			
		4	4,00		
		scaletta transito			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	350,53	2.103,18
105	127	DEI_RRM_B35126			
		Targhetta identificativa in alluminio			
		43	43,00		
		SOMMANO cad =	43,00	44,23	1.901,89
106	125	DEI_RRM_B35123			
		Punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI			
		gancio muro			
		11	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	66,11	727,21
		1) Totale revisione manto copertura			85.114,56
		4) Totale COPERTURE			85.114,56
		Scannafosso su Via Mazzini			
		Scavi e demolizioni			
107	120	DEI_RRM_A25048			
		Rimozione di pavimento in lastroni di pietra di latezza 5-10cm compresi la catalogazione delle lastre il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio.			
		Marciapiede su Via Mazzini			
		10.85*(1.10+0.40)/2	8,14		
		9.70*(0.40+0.50)/2	4,36		
		7.70*(0.50+0.80)/2	5,00		
		SOMMANO m² =	17,50	51,77	905,98
108	1	1.1.7.3			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		i			
		Marciapiede su Via Mazzini			
		10.85*1.00*2.00	21,70		
		9.70*1.00*2.00	19,40		
		7.70*1.00*2.00	15,40		
		SOMMANO m³ =	56,50	32,51	1.836,82
109	3	1.2.5.2			
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Materiale da scavo del marciapiede su Via Mazzini			
		1.30*(10.85*0.60*2.00)*10	169,26		
		A RIPORTARE	169,26		600.374,37

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	169,26		600.374,37
		1.30*(9.70*0.60*2.00)*10	151,32		
		1.30*(7.70*0.60*2.00)*10	120,12		
		SOMMANO mcxKm =	440,70	0,78	343,75
110	85	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento Zoccolatura prospetto Corso Mazzini 13.45*((0.50+0.85)/2)	9,079		
		SOMMANO m² =	9,079	19,44	176,50
111	86	21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. Zoccolatura prospetto Corso Mazzini 13.45*((0.50+0.85)/2)	9,079		
		SOMMANO m² =	9,079	14,09	127,92
		1) Totale Scavi e demolizioni			3.390,97
		Opere in c.a. e finiture			
112	80	19.10.1.4 Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la per un di Tubazione su scannafosso via mazzini 11.00+10.00+8.00+3.00	32,00		
		SOMMANO m =	32,00	27,86	891,52
113	7	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 12/15 magrone di fondazione su scannafosso via Mazzini (10.85+9.70+7.70)*0.60*0.10 sottofondo marciapiede Via Mazzini (10.85*(1.10+0.40)/2)*0.15 (9.70*(0.40+0.50)/2)*0.15 (7.70*(0.50+0.80)/2)*0.15	1,695		
			1,221		
			0,655		
			0,751		
		SOMMANO m³ =	4,322	165,45	715,07
114	8	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe...: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 fondazione scannafosso via Mazzini (10.85+9.70+7.70)*0.60*((0.30+0.20)/2) parete scannafosso via Mazzini (10.85+9.70+7.70)*1.60*((0.30+0.20)/2)	4,237		
			11,300		
		SOMMANO m³ =	15,537	193,04	2.999,26
115	9	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in			
		A RIPORTARE			605.628,39

					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			605.628,39
		...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate STIMATI NELL'ORDINE DEI 100 Kg/mc fondazione scannafosso via Mazzini $((10.85+9.70+7.70)*0.60*((0.30+0.20)/2))*100$ parete scannafosso via Mazzini $((10.85+9.70+7.70)*1.60*((0.30+0.20)/2))*100$	423,750 1.130,000		
		SOMMANO kg =	1.553,750	2,71	4.210,66
116	10	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con fondazione scannafosso via Mazzini $(10.85+9.70+7.70)*(0.30+0.20)$ parete scannafosso via Mazzini $(10.85+9.70+7.70)*(1.60+1.60)$	14,12 90,40		
		SOMMANO m² =	104,52	38,59	4.033,43
117	12	3.7.9 Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi fondazione scannafosso via Mazzini $(10.85+9.70+7.70)*(0.30+0.30)$ parete scannafosso via Mazzini $(10.85+9.70+7.70)*(1.60+0.20)$ Zoccolatura prospetto Corso Mazzini $13.45*((0.50+0.85)/2)$	16,95 50,85 9,08		
		SOMMANO m² =	76,88	30,94	2.378,67
118	164	A.P.75 Fornitura e posa in opera di breccia di cava con pezzatura da 40 a 70 mm per riempimento di drenaggi a tergo di opere di sostegno, per riempimento drenaggi. E' compresa la sistemazione con mezzi mecc vespaio a tergo scannafosso via Mazzini $(10.85+9.70+7.70)*1.60*0.80$	36,16		
		SOMMANO m³ =	36,16	39,85	1.440,98
119	165	A.P.76 Posa in opera di basole di pietra calcarea proveniente dalle dismissioni, per pavimentazione, in opera con malta bastarda su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compresa la pulizia, compresa la Marciapiede su Via Mazzini $10.85*(1.10+0.40)/2$ $9.70*(0.40+0.50)/2$ $7.70*(0.50+0.80)/2$	8,14 4,36 5,00		
		SOMMANO m² =	17,50	95,09	1.664,08
120	168	A.P.84 Posa in opera di lastre in pietra di qualsiasi tipo, spessore non superiore a 4 cm, provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego, compresa la Zoccolatura prospetto Corso Mazzini $13.45*((0.50+0.85)/2)$	9,08		
		SOMMANO m² =	9,08	61,32	556,79
		2) Totale Opere in c.a. e finiture			18.890,46
		5) Totale Scannafosso su Via Mazzini			22.281,43
		A RIPORTARE			619.913,00

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			619.913,00
		Prospetti			
		Demolizioni			
121	89	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 salita commendatore Prospetto settecentesco (13.95*((7.10+5.80)/2))*5 Prospetto ottocentesco (12.85*7.40)*5 Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco (10.45*((0.75+3.45)/2))*5 Prospetto Vico Evangelista (16.35*((3.60+5.40)/2))*5	449,887 367,875		
		SOMMANO m²xcm =	1.402,937	4,07	5.709,95
122	88	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 Prospetto salita commendatore Prospetto ottocentesco 12.85*1.50 Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco 10.45*2.00 Prospetto Vico Evangelista 16.35*2.00 Retrospetto ottocentesco 11.30*(7.60+10.90)/2+2.25*(10.90+10.10)/2 Prospetto Corso Mazzini 14.70*1.70	 24,990		
		SOMMANO m² =	226,015	3,36	759,41
123	97	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 Intonaco rimosso [vedi art. 21.1.11 pos.121 m²xcm 1.402,937]*0.01*1.30 [vedi art. 21.1.10 pos.122 m² 226,015]*0.01*1.30	18,238 2,938		
		SOMMANO m³ =	21,176	38,71	819,72
		1) Totale Demolizioni			7.289,08
		Ricostruzioni			
124	121	DEI_RRM_A25103A Pulitura di superfici intonacate in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20-30 atea) con acqua Prospetto salita commendatore Prospetto settecentesco 13.95*((14.30+16.15)/2)-13.95*((7.10+5.80)/2)	 122,41		
		A RIPORTARE	122,41		627.202,08

					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	122,41		627.202,08
		Prospetto ottocentesco 12.85*(7.40+2.00)	120,79		
		Prospetto Via Scale Prospetto settecentesco 15.45*6.30+6.10*1.60	107,09		
		Prospetto ottocentesco (10.45*(8.40+11.10)/2)-(10.45*((0.75+3.45)/2))	79,94		
		Prospetto Vico Evangelista 16.35*((3.60+5.40)/2)	73,57		
		Prospetto Corso Mazzini 14.70*5.40	79,38		
		SOMMANO m² =	583,18	15,08	8.794,35
125	106	21.9.7 Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti			
		Prospetto salita commendatore Prospetto settecentesco 13.95*((7.10+5.80)/2)	89,977		
		Prospetto ottocentesco 12.85*7.40	95,090		
		Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco 10.45*((0.75+3.45)/2)	21,945		
		Prospetto Vico Evangelista 16.35*((3.60+5.40)/2)	73,575		
		SOMMANO m² =	280,587	108,88	30.550,31
126	109	23.6.12 Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca			
		Prospetto salita commendatore Prospetto settecentesco 13.95*((14.30+16.15)/2)-13.95*((7.10+5.80)/2)	122,411		
		Prospetto ottocentesco 12.85*(7.40+2.00)	120,790		
		Prospetto Via Scale Prospetto settecentesco 15.45*6.30+6.10*1.60	107,095		
		Prospetto ottocentesco (10.45*(8.40+11.10)/2)-(10.45*((0.75+3.45)/2))	79,942		
		Prospetto Vico Evangelista 16.35*((3.60+5.40)/2)	73,575		
		Prospetto Corso Mazzini 14.70*5.40	79,380		
		SOMMANO m² =	583,193	8,37	4.881,33
127	25	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cement...: nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore			
		Dato in opera su porzioni di intonaco picchettato Prospetto salita commendatore Prospetto ottocentesco 12.85*1.50	19,275		
		Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco 10.45*2.00	20,900		
		Prospetto Vico Evangelista 16.35*2.00	32,700		
		A RIPORTARE	72,875		671.428,07

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
128	166	RIPORTO	72,875		671.428,07
		Retroprospetto ottocentesco 11.30*(7.60+10.90)/2+2.25*(10.90+10.10)/2	128,150		
		Prospetto Corso Mazzini 14.70*1.70	24,990		
		SOMMANO m² =	226,015	26,65	6.023,30
129	103	A.P.80 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, macroporoso e deumidificante, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di b Dato in opera su porzioni di intonaco picchettato Prospetto salita commendatore Prospetto ottocentesco 12.85*1.50 Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco 10.45*2.00 Prospetto Vico Evangelista 16.35*2.00 Retroprospetto ottocentesco 11.30*(7.60+10.90)/2+2.25*(10.90+10.10)/2 Prospetto Corso Mazzini 14.70*1.70	19,27		
			20,90		
			32,70		
		SOMMANO m² =	226,01	20,89	4.721,35
130	122	21.9.1 Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il Prospetto salita commendatore Prospetto settecentesco (13.95*((7.10+5.80)/2))*2 cm Prospetto ottocentesco (12.85*7.40)*2 cm Prospetto Via Scale Prospetto ottocentesco (10.45*((0.75+3.45)/2))*2cm Prospetto Vico Evangelista (16.35*((3.60+5.40)/2))*2cm	179,95		
			190,18		
			43,89		
		SOMMANO m²xcm =	561,17	17,95	10.073,00
130	122	DEI_RRM_A25105B Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 micron, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e ELEMENTI SU PROSPETTO SETTECENTESCO Prospetto Salita Commendatore Prospetto settecentesco, elementi verticali ((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*4 (2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*4 Prospetto settecentesco, elementi orizzontali cornice bassa su scalinata 1.00*14.30 cornicione (15.15+5.20)*1.05 Stipiti e architravi aperture aperture primo livello (1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00 aperture primo livello 2*((1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00) aperture secondo livello 2*((1.85+1.85+1.85+2.30)*1.50)	73,93		
			18,48		
			14,30		
			21,37		
			6,70		
			13,40		
			23,55		
		A RIPORTARE	171,73		692.245,72

					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	171,73		692.245,72
		0.60*(0.80+2.20+0.80+2.20)	3,60		
		aperture terzo livello ((2.50+2.50)*1.00+(2.00*3.45))*3	35,70		
		Prospetto Via Scale Prospetto settecentesco, elementi verticali ((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*2	36,96		
		(2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*2	9,24		
		Prospetto settecentesco, elementi orizzontali cornice bassa su piazzale 1.00*6.50	6,50		
		cornicione (7.65+1.55)*1.05	9,66		
		ELEMENTI SU PROSPETTO OTTOCENTESCO Vico Evangelista aperture (0.10+0.25+0.20)*(1.65+1.15+1.65+1.15)	3,08		
		(0.10+0.25+0.20)*(3.25+1.15+3.25+1.15)	4,84		
		2*(0.10+0.25+0.20)*(2.15+2.15+1.05)	5,88		
		2*(0.10+0.15+0.15)*(0.55+1.20+0.55+1.20)	2,80		
		3*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15)	14,94		
		elementi verticali (0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00	11,20		
		elementi orizzontali 0.35*8.65	3,03		
		(1.07+0.10+0.10)*8.65	10,98		
		(0.40+0.10)*8.65	4,32		
		cornicione 1.05*8.65	9,08		
		Prospetto Via Scale aperture 6*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15)	29,88		
		elementi verticali (0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00	11,20		
		elementi orizzontali 0.35*9.45	3,31		
		(1.07+0.10+0.10)*9.45	12,00		
		(0.40+0.10)*9.45	4,72		
		cornicione 1.05*9.45	9,92		
		SOMMANO m² =	414,57	94,92	39.350,98
131	115	DEI_REST_025038A Disinfezione da colonie di microorganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare a mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno in misura del 50% della superficie complessiva [vedi art. DEI_RRM_A25105B pos.130 m² 414,57]*0.50	207,28		
		SOMMANO m² =	207,29	102,87	21.323,92
132	114	DEI_REST_025027C Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione fino arifiuto, inclusi gli oneri relativi alla nella misura del 30% della superficie complessiva [vedi art. DEI_RRM_A25105B pos.130 m² 414,57]*0.30	124,37		
		SOMMANO m² =	124,37	103,21	12.836,23
133	117	DEI_REST_025067A Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento nella misura del 20% della superficie complessiva			
		A RIPORTARE			765.756,85

					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
134	118	RIPORTO			765.756,85
		[vedi art. DEI_RRM_A25105B pos.130 m² 414,57]*0.20	82,91		
		SOMMANO m² =	82,91	75,20	6.234,83
		DEI_REST_025070			
		Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velatura con acqua di calce pigmentata			
		ELEMENTI SU PROSPETTO SETTECENTESCO			
		Prospetto Salita Commendatore			
		Prospetto settecentesco, elementi verticali			
		((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*4	73,93		
		(2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*4	18,48		
		Prospetto settecentesco, elementi orizzontali			
		cornice bassa su scalinata			
		1.00*14.30	14,30		
		cornicione			
		(15.15+5.20)*1.05	21,37		
		Stipiti e architravi aperture			
		aperture primo livello			
		(1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00	6,70		
		aperture primo livello			
		2*((1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00)	13,40		
		aperture secondo livello			
		2*((1.85+1.85+1.85+2.30)*1.50)	23,55		
		0.60*(0.80+2.20+0.80+2.20)	3,60		
		aperture terzo livello			
		((2.50+2.50)*1.00+(2.00*3.45))*3	35,70		
		Prospetto Via Scale			
		Prospetto settecentesco, elementi verticali			
		((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*2	36,96		
		(2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*2	9,24		
		Prospetto settecentesco, elementi orizzontali			
		cornice bassa su piazzale			
		1.00*6.50	6,50		
		cornicione			
		(7.65+1.55)*1.05	9,66		
		ELEMENTI SU PROSPETTO OTTOCENTESCO			
		Vico Evangelista			
		aperture			
		(0.10+0.25+0.20)*(1.65+1.15+1.65+1.15)	3,08		
		(0.10+0.25+0.20)*(3.25+1.15+3.25+1.15)	4,84		
		2*(0.10+0.25+0.20)*(2.15+2.15+1.05)	5,88		
		2*(0.10+0.15+0.15)*(0.55+1.20+0.55+1.20)	2,80		
		3*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15)	14,94		
		elementi verticali			
		(0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00	11,20		
		elementi orizzontali			
		0.35*8.65	3,03		
		(1.07+0.10+0.10)*8.65	10,98		
		(0.40+0.10)*8.65	4,32		
		cornicione			
		1.05*8.65	9,08		
		Prospetto Via Scale			
		aperture			
		6*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15)	29,88		
		elementi verticali			
		(0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00	11,20		
		elementi orizzontali			
		0.35*9.45	3,31		
		(1.07+0.10+0.10)*9.45	12,00		
		(0.40+0.10)*9.45	4,72		
		cornicione			
		A RIPORTARE	404,65		771.991,68

					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	404,65		771.991,68
		1.05*9.45	9,92		
		SOMMANO m² =	414,57	55,19	22.880,12
135	119	DEI REST_025075B Protezione superficiale di paramenti murari per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq;a spruzzo per ogni applicazione ELEMENTI SU PROSPETTO SETTECENTESCO Prospetto Salita Commendatore Prospetto settecentesco, elementi verticali ((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*4 (2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*4 Prospetto settecentesco, elementi orizzontali cornice bassa su scalinata 1.00*14.30 cornicione (15.15+5.20)*1.05 Stipiti e architravi aperture aperture primo livello (1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00 aperture primo livello 2*((1.55+1.65+1.65+1.85)*1.00) aperture secondo livello 2*((1.85+1.85+1.85+2.30)*1.50) 0.60*(0.80+2.20+0.80+2.20) aperture terzo livello ((2.50+2.50)*1.00+(2.00*3.45))*3 Prospetto Via Scale Prospetto settecentesco, elementi verticali ((1.15*2.70)+(1.30*1.85)+(1.15*7.55)+(1.30*3.30))*2 (2*((0.15*2.70)+(0.15*1.85)+(0.15*7.55)+(0.15*3.30)))*2 Prospetto settecentesco, elementi orizzontali cornice bassa su piazzale 1.00*6.50 cornicione (7.65+1.55)*1.05 ELEMENTI SU PROSPETTO OTTOCENTESCO Vico Evangelista aperture (0.10+0.25+0.20)*(1.65+1.15+1.65+1.15) (0.10+0.25+0.20)*(3.25+1.15+3.25+1.15) 2*(0.10+0.25+0.20)*(2.15+2.15+1.05) 2*(0.10+0.15+0.15)*(0.55+1.20+0.55+1.20) 3*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15) elementi verticali (0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00 elementi orizzontali 0.35*8.65 (1.07+0.10+0.10)*8.65 (0.40+0.10)*8.65 cornicione 1.05*8.65 Prospetto Via Scale aperture 6*(0.15+0.25+0.20)*(3.00+1.15+3.00+1.15) elementi verticali (0.80+0.20+0.10+0.10+0.20)*8.00 elementi orizzontali 0.35*9.45 (1.07+0.10+0.10)*9.45 (0.40+0.10)*9.45 cornicione 1.05*9.45	73,93 18,48 14,30 21,37 6,70 13,40 23,55 3,60 35,70 36,96 9,24 6,50 9,66 3,08 4,84 5,88 2,80 14,94 11,20 3,03 10,98 4,32 9,08 29,88 11,20 3,31 12,00 4,72 9,92		
		A RIPORTARE	414,57		794.871,80

					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	414,57		794.871,80
		SOMMANO m² =	414,57	22,16	9.186,87
136	116	DEI_REST_025062B Ripresa della stllatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento mella misura del 20% della superficie complessiva [vedi art. DEI_RRM_A25105B pos.130 m² 414,57]*0.20	82,91		
		SOMMANO m² =	82,91	82,03	6.801,11
		2) Totale Ricostruzioni			183.657,70
		6) Totale Prospetti			190.946,78
		Arredi arredamenti vari			
137	163	A.P.71 Acquisto, trasporto, montaggio e posa di arredamenti adeguati.	1,00	8.308,92	8.308,92
		1) Totale arredamenti vari			8.308,92
		7) Totale Arredi			8.308,92
		1) Totale OPERE EDILI			819.168,70
		A RIPORTARE			819.168,70

					Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			819.168,70
		OPERE SPECIALISTICHE			
		IMPIANTI			
		impianto ricambio d'aria			
138	172	A.P.102 Fornitura e posa in opera di Tubo flessibile da recuperatore aria ad ambiente e ad esterno per ricambio aria, realizzato con film di resine poliolefiniche additivate con composti bromurati/triossido livello 3 70	70,00		
		SOMMANO m =	70,00	18,83	1.318,10
139	173	A.P.103 Unità ventilante a recupero di calore di tipo entalpico con batteria di scambio termico in carta resinata.Possibilità di free-cooling (modalità di sola ventilazione, senza recupero).Involucro esterno	2,00	6.700,00	13.400,00
140	174	A.P.104 Fornitura e posa in opera di Diffusori di mandata rettangolari mis da 600x400 mm acciaio ad alette inclinate 40°, passo 15 mm, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera, nel prezzo è compresa	2,00	458,70	917,40
141	175	A.P.105 Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa in acciaio ad alette fisse inclinate a 40°con passo di mm 100, dim da 1000x400 mm, sistema di fissaggio con viti in vista, nel prezzo è incluso ogni	2,00	580,41	1.160,82
142	136	A.P.21 Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro standard 100 W, compresi scassi a muro, zanche, allacciamento elettrico, e qianto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante in	3,00	165,99	497,97
		1) Totale impianto ricambio d'aria			17.294,29
		antintrusione			
143	137	A.P.28 Fornitura e posa di Centralina a 8 zone espandibile a 344 telegestibile a microprocessore completa di combinatore telefonico a sintesi vocale per linea fissa control room 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.596,59	1.596,59
144	138	A.P.29 Fornitura e posa di Scheda espansione a 6 ingresso e/o uscite per centrali di allarme control room 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	258,93	776,79
145	139	A.P.30 Fornitura e posa in opera Sirena da esterno autoalimentata con doppia protezione primo livello 1	1,00		
		A RIPORTARE	1,00		838.836,37

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		838.836,37
		secondo livello 1	1,00		
		terzo livello 1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	273,69	821,07
146	140	A.P.31			
		Fornitura e posa in opera di Sirena da interno tensione di alimentazione 12V, grado di pressione acustico volume 104 dbA			
		primo livello 1	1,00		
		secondo livello 1	1,00		
		terzo livello 2	2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	151,61	606,44
147	141	A.P.32			
		Fornitura e posa di Tastiera con display LCD per la gestione dell'impianto control room 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	239,79	959,16
148	142	A.P.33			
		Fornitura e posa di Interfaccia GSM con invio anche di SMS compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte control room 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	502,98	502,98
149	143	A.P.34			
		Programmazione, messa in servizio e collaudo della centrale e dell'impianto antintrusione.			
		1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.246,18	2.246,18
150	167	A.P.83			
		Fornitura e posa di Sensore volumetrico per esterno tripla tecnologia stagno portata 12 m. apertura 90° con ANTIMASKING			
		primo, secondo, terzo livello 30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	194,16	5.824,80
		2) Totale antintrusione			13.334,01
		videosorveglianza			
151	144	A.P.35			
		Predisposizione di punto per la collocazione di telecamera IP a colori, consistente nella realizzazione di linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad			
		primo livello 2	2,00		
		secondo livello 8	8,00		
		terzo livello 9	9,00		
		SOMMANO cad =	19,00	70,20	1.333,80
152	145	A.P.36			
		Fornitura e posa di Telecamera IP a colori 2 Megapixel Day&Night con illuminatori IR - IP66, posta a qualsiasi altezza, completa di staffe, tasselli, finiture, ed ogni onere o magistero per dare l'ope			
		primo livello 2	2,00		
		secondo livello 8	8,00		
		terzo livello 9	9,00		
		SOMMANO cad =	19,00	1.125,18	21.378,42
		A RIPORTARE			872.509,22

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			872.509,22
153	146	A.P.37 Fornitura e posa di Videoregistratore digitale 16 ingressi IP + 4 analogici HD, 1 Terabyte RE alta affidabilità, compressione immagini MPEG4, MJPEG (analogico-IP), due ingressi audio, registrazione p control room 1	1,00	9.881,27	9.881,27
		SOMMANO cad =	1,00		
154	147	A.P.38 Fornitura e posa di gruppo di continuità 1.500VA, completo di ogni accessorio, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. control room 1	1,00	651,72	651,72
		SOMMANO cad =	1,00		
155	148	A.P.39 Fornitura e posa di Monitor a colori con schermo piatto TFT LCD 19" (1280x1024) ingressi BNC e VGA per impianti di videosorveglianza, angolo di visuale 170°/150°, tre uscite audio RCA, tre ingressi a control room 1	1,00	1.094,52	1.094,52
		SOMMANO cad =	1,00		
		3) Totale videosorveglianza			34.339,73
		antincendio			
156	149	A.P.40 Fornitura e collocazione di centrale di rilevazione incendio di tipo convenzionale espandibile da 2 a 4 zone, in conformità alle norme EN 54/2 e 4 in contenitore metallico, unita ad etichetta con chia control room 1 livello secondo asilo 1	1,00 1,00	2.127,72	4.255,44
		SOMMANO cad =	2,00		
157	132	A.P.16 Fornitura e collocazione di rilevatore di fumo fotoelettrico 24V comprensivo di base con camera di riflessione contenete un ricevitore ed un trasmettitore corredato da led, segnalazione stato conforme primo livello 2 secondo livello 11 terzo livello 13	2,00 11,00 13,00	224,52	5.837,52
		SOMMANO cad =	26,00		
158	130	A.P.14 Fornitura e installazione di estintore d'incendio portatile a polvere della capacità di 6 Kg. , classe 34A 233 BC, omologato e conforme alla norma EN 37:2008, carico e pronto all'uso, incluso il primo livello 2 secondo livello 2 terzo livello 7	2,00 2,00 7,00	116,83	1.285,13
		SOMMANO cad =	11,00		
159	131	A.P.15 Fornitura e posa di "Cartello estintore" in alluminio, dim. 100x200 mm, costruito secondo le caratteristiche cromatiche e fotometriche previste dalla UNI 7545 ISO - CIE - DPR 542 - D.L. n°493 (Direttiv primo livello 2 secondo livello 4 terzo livello 9	2,00 4,00 9,00	5,85	87,75
		SOMMANO cad =	15,00		
		A RIPORTARE			895.602,57

					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			895.602,57
160	150	A.P.41 Fornitura e collocazione di pulsante a rottura vetro in contenitore termoplastico da interno contatto NA-NC con chiave di test, protetto contro la rottura da una pellicola antinfortunistica, compreso primo livello 1 secondo livello 4 terzo livello 2	1,00 4,00 2,00		
		SOMMANO cad =	7,00	151,83	1.062,81
161	151	A.P.42 Fornitura e collocazione di sirena allarme incendio da esterno, elettronica 24V autoalimentata, autoprotetta, comprensiva di batteria tampone, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di primo livello 1 secondo livello 1 terzo livello 1	1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	343,11	1.029,33
162	152	A.P.43 Fornitura e collocazione di sirena allarme incendio da interno piezo 24V in contenitore plastico con avvisatore ottico, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico primo livello 1 secondo livello 1 terzo livello 1	1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	222,54	667,62
163	153	A.P.44 Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio rosso a fungo entro cassetta metallica sotto vetro frangibile, completo di filiera e tubazioni fino al relativo quadro e di ogni altro onere o magiste primo livello 1 secondo livello 1 terzo livello 1	1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	119,22	357,66
164	154	A.P.45 Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico di allarme incendio, compresi cavi di collegamento alla centrale allarme incendi, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa e funz primo livello 1 secondo livello 4 terzo livello 7	1,00 4,00 7,00		
		SOMMANO cad =	12,00	252,06	3.024,72
165	155	A.P.46 Programmazione, messa in servizio e collaudo della centrale e dell'impianto rilevazione fumi. 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.072,76	1.072,76
166	170	A.P.100 Fornitura e installazione di estintore d'incendio portatile a biossido di carbonio della capacità di 5 Kg. , capacità estinguente 113B, omologato e conforme alla norma EN 37:2008,con bombola in secondo livello 2 terzo livello 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	142,98	285,96
167	230	26.3.1.6 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello ...: in Pannello integrativo			
		A RIPORTARE			903.103,43

					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			903.103,43
		in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00			
		livello primo 6	6,000		
		livello secondo 12	12,000		
		livello terzo 34	34,000		
		SOMMANO cad =	52,000	14,28	742,56
168	171	A.P.101			
		Fornitura e posa in opera di cavetto allarme incendio, conforme alle norme EN 50200, resistente al fuoco 180 min, sezione 2x1 mmq, compresa quota parte cablaggio ad elemnti impianto, siglatura			
		livello I 50	50,00		
		livello II 150	150,00		
		livello III 250	250,00		
		SOMMANO m =	450,00	6,22	2.799,00
		4) Totale antincendio			22.508,26
		Impianto idrico e igienico-sanitario			
169	64	15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone			
		servizi ambiente 2.8 3	3,000		
		servizi ambienti 3.7 e 3.9 3	3,000		
		SOMMANO cad =	6,000	367,21	2.203,26
170	65	15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con			
		servizi ambiente 2.8 3	3,000		
		servizi ambienti 3.7-3.10 2	2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	359,78	1.798,90
171	72	15.4.1.2			
		Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola ...: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		servizi ambiente 2.3 2.8 6+2	8,000		
		servizi ambienti 3.8 3.10 3.7 3.9 2+1+2+2	7,000		
		ambiente 3.14 5	5,000		
		SOMMANO cad =	20,000	113,14	2.262,80
172	76	15.4.9.6			
		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudin...: per diametro DN 50x42 mm			
		livello 2 - conteggiati a corpo 100	100,000		
		livello 3 - conteggiati a corpo 150	150,000		
		SOMMANO m =	250,000	65,07	16.267,50
173	79	15.4.16.3			
		Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD-PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziente installati per elettrofusione o s...: per diametro DN 110 mm			
		livello 2 - conteggiati a corpo 50	50,000		
		livello 3 - conteggiati a corpo 50	50,000		
		SOMMANO m =	100,000	75,39	7.539,00
		A RIPORTARE			936.716,45

					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			936.716,45
174	75	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. secondo livello 3 terzo livello 2	3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	25,48	127,40
175	68	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che bagno disabili ambiente 3.8 1 bagno disabili 2.3 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.149,67	4.299,34
176	69	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con bagno disabili livello 3 1 bagno disabili livello 2 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	450,63	901,26
177	70	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e bagno disabili livello 3 1 bagno disabili livello 2 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	524,38	1.048,76
178	71	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed bagno disabili livello 3 1 bagno disabili livello 2 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	317,88	635,76
179	66	15.2.3.8 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o...: per capienza di 2.000 l SECONDO LIVELLO - locali serbatoi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	900,18	1.800,36
180	156	A.P.47 Fornitura e posa di gruppo automatico di aumento di pressione aventi una portata max di 4.4 mc/h ed una prevalenza H=max 48 m, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera funzionante a perfetta r rilancio acqua serbatoi a livello 3 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.197,84	2.395,68
181	157	A.P.48 Fornitura e posa in opera di scaldacqua da 30 litri compreso ogni onere o magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. servizi a livello secondo 2 servizi a livello terzo 3	2,00 3,00		
		SOMMANO cad =	5,00	208,92	1.044,60
182	73	15.4.3.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto A RIPORTARE			948.969,61

					Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			948.969,61
		idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		acque bianche			
		ambiente 2.3 1	1,00		
		ambiente 2.8 3	3,00		
		ambiente 3.8 1	1,00		
		ambiente 3.7 1	1,00		
		ambiente 3.9 2	2,00		
		ambiente 3.14 5	5,00		
		SOMMANO cad =	13,00	136,06	1.768,78
183	74	15.4.3.2			
		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		acque nere			
		ambiente 2.3 1	1,00		
		ambiente 2.8 3	3,00		
		ambiente 3.8 1	1,00		
		ambiente 3.10 1	1,00		
		ambiente 3.7 1	1,00		
		SOMMANO cad =	7,00	228,44	1.599,08
184	67	15.3.2			
		Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale;b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza			
		ambiente 2.3 1	1,00		
		ambiente 3.8 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.327,83	4.655,66
		5) Totale Impianto idrico e igienico-sanitario			50.348,14
		Impianto clima a split			
185	209	TERM.18			
		Fornitura e posa in opera di Unità MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A, idonea per installazione all'esterno, raffreddata ad			
		livello III 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	18.305,56	18.305,56
186	210	TERM.19			
		Oneri per canalizzazione espulsione aria in acciaio installata tra parte superiore unità ed esterno finestra vano tecnico, completa di griglia con alette parapioggia e rete antinsetto			
		cad =	1,00	700,00	700,00
187	211	TERM.20			
		Collettore isolato 8 attacchi per impianti tipo VRF avente le seguenti caratteristiche: Potenza totale massima collegabile: da 14,2HP Lato gas attacco a monte: 7/8" Lato gas attacchi a valle			
		cad =	2,00	305,00	610,00
188	212	TERM.21			
		COMANDO CENTRALIZZATO - TCB-SC642TLE2Pannello di			
		A RIPORTARE			976.608,69

					Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			976.608,69
		comando centralizzato a filo idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessore.Tale comando consente: la			
		cad =	1,00	840,00	840,00
189	213	TERM.22			
		Impianto di distribuzioone- Oneri per impianto di distribuzione con tubazione in rame isolata, dalla unità esterna ai collettori e dai collettori alle unità interna, comprendenti le tubazioni con			
		acorpo =	1,00	9.000,00	9.000,00
190	214	TERM.23			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA PER INSTALLAZIONE VERTICALE A PAVIMENTO, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A , costituita da:- presa			
		livello I 2	2,00		
		livello II 1	1,00		
		livello III 6	6,00		
		SOMMANO cad =	9,00	2.146,63	19.319,67
191	215	TERM.24			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA PER INSTALLAZIONE VERTICALE A PAVIMENTO, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A , costituita da:- presa			
		livello III 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	2.296,63	13.779,78
		6) Totale Impianto clima a split			62.555,01
		Piattaforma elevatrice			
192	133	A.P.17			
		Fornitura ed installazione di piattaforma elevatrice a sollevamento verticale, del tipon rispondente alle normative del D.M. n. 236 del 14/06/89 e Direttiva Macchine 89/392/CEE, da collocarsi in un va			
		ingresso Via Mazzini			
		1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	9.205,18	9.205,18
		7) Totale Piattaforma elevatrice			9.205,18
		Sistema wifi			
193	169	A.P.85			
		Fornitura e posa in opera di sistema Wi-Fi costituito da "access point" capace di gestire minimo 64 utenti contemporaneamente, supportato dagli standard IEEE 802.11 a/b/g/nh, equipaggiato con numero 2			
		cad. =	1,00	3.603,72	3.603,72
		8) Totale Sistema wifi			3.603,72
		corpi illuminanti			
		A RIPORTARE			1.032.357,04

					Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.032.357,04
194	192	IMP.ILL.13 Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 3,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco , nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, SECONDO LIVELLO spazi coworking 8 TERZO LIVELLO caffetteria 3 direzione 1 spazio eventi 1	8,00 3,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	13,00	1.632,12	21.217,56
195	180	IMP.ILL.01 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione, tipo "AIM", colore bianco, con corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a liquido, diffusore in policarbonato ottico fotoinciso. Rif PRIMO LIVELLO ingresso portale settecentesco 1 TERZO LIVELLO Hall d'ingresso 1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.865,72	5.731,44
196	181	IMP.ILL.02 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione, tipo "AIM", composto da un rosone a soffitto con 3 elementi ognuno di colore bianco, con corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a TERZO LIVELLO ingresso da Corso Mazzini 1 hall di ingresso-reception 1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.832,52	3.665,04
197	182	IMP.ILL.03 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "PIANO di exenia", per luce biemissione e fascio asimmetrico indiretto, corpo in alluminio estruso verniciato bianco opaco, di dimens TERZO LIVELLO Hall d'ingresso e reception 7 direzione 3 spazio eventi 17 SECONDO LIVELLO ingresso spazi coworking 2 control room 4	7,00 3,00 17,00 2,00 4,00		
		SOMMANO cad =	33,00	530,51	17.506,83
198	183	IMP.ILL.04 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "PIANO ditta exenia", per luce biemissione e fascio asimmetrico indiretto, corpo in alluminio estruso verniciato bianco opaco, di dim TERZO LIVELLO Ingresso da corso mazzini 5 corridoio 3 spazi di collegamento 2 PRIMO-SECONDO LIVELLO ingresso dal portale 5	5,00 3,00 2,00 5,00		
		SOMMANO cad =	15,00	365,20	5.478,00
199	184	IMP.ILL.05 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da parete con 3 faretti spot a led orientabili, tipo "Pluriel ditta exenia", dimensione cm 22,4x9,4x7,3 con corpo in alluminio verniciato bian PRIMO LIVELLO sala espositiva- mangiatoia 4	4,00		
		A RIPORTARE	4,00		1.085.955,91

					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,00		1.085.955,91
		SOMMANO cad =	4,00	471,47	1.885,88
200	185	IMP.ILL.06 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete tipo "MUFFIN" ditta EXENIA, con grado di protezione IP40, dimensioni 6,8x6,8x3,7 cm, con sorgente luminosa a LED 230V da 4.5W; corpo SECONDO LIVELLO bagni 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	202,31	404,62
201	186	IMP.ILL.07 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete, tipo "SOFT" di EXENIA, dimensioni 14x14x2,7 cm, con sorgente luminosa a led da 10W, diffusore in metacrilato sabbiato (PMMA), angoli TERZO LIVELLO bagni -applique specchi 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	267,98	803,94
202	187	IMP.ILL.08 Fornitura e posa in opera di segnapasso, tipo "FLIK-FLOK" ditta LUCIFERO'S, costituito da un sistema modulare a parete o a plafone per illuminazione diretta o indiretta, composto da profili vuoti in es	cad = 1,00	1.773,96	1.773,96
203	188	IMP.ILL.09 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "RIGHA" di Exenia, con sorgente luminosa a led, corpo in metallo verniciato nei colori a scelta della D.L., dimensioni 90x7x2,7 cm, SECONDO LIVELLO Antibagno spazi coworking 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	629,60	629,60
204	189	IMP.ILL.10 Fornitura e posa in opera di apparecchi da incasso per controsoffitto, tipo "AMBRA" ditta Ares, con sorgente luminosa LED CLUSTER TRIDONIC ad alta efficienza, con vetro di protezione e grado di prote TERZO LIVELLO bagni 9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	49,53	445,77
205	190	IMP.ILL.11 Fornitura e posa in opera di faretto circolare da incasso a pavimento, calpestabile tipo "SUB" ditta LineaLight, diametro 37mm e profondità 34 mm, grado di protezione IP 68 con lampada a led da 2W, co PRIMO LIVELLO sostituzione faretti da incasso esistenti 4+3 faretti nelle mangiatoie 8	7,00 8,00		
		SOMMANO cad =	15,00	123,62	1.854,30
206	191	IMP.ILL.12 Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 4,50 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco , nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, SECONDO LIVELLO spazi coworking 2 TERZO LIVELLO spazio eventi 11	2,00 11,00		
		SOMMANO cad =	13,00	2.539,86	33.018,18
207	193	IMP.ILL.14 Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo			
		A RIPORTARE			1.126.772,16

					Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.126.772,16
		"BRIDGE" di Exenia, da 3,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco , nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm,			
		SECONDO LIVELLO			
		control room 1	1,00		
		sala relax 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.028,10	2.056,20
208	194	IMP.ILL.15			
		Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 6,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco , nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm,			
		PRIMO LIVELLO			
		sala espositiva 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.591,52	2.591,52
		9) Totale corpi illuminanti			99.062,84
		Impianto clima a flusso			
209	195	TERM.01			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO O PAVIMENTO FLOTTANTE, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE			
		SECONDO LIVELLO			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.206,07	4.412,14
210	196	TERM.02			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A ,costituita da:			
		SECONDO LIVELLO			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.833,37	2.833,37
211	197	TERM.03			
		FORNITURA E POSA IN OPERA UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A, idonea per installazione all'esterno, raffreddata ad aria			
		SECONDO LIVELLO			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	7.416,35	7.416,35
212	198	TERM.04			
		Fornitura e posa in opera Giunto isolato a Y per impianti di tipo VRF, Tipo: TOSHIBA modello RBM-BY55E avente le seguenti caratteristiche:			
		Potenza massima collegabile a valle del giunto: minore di			
		SECONDO LIVELLO			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	178,50	178,50
213	199	TERM.05			
		Fornitura e posa in opera di Giunto isolato a Y per impianti di tipo VRF,Tipo: TOSHIBA modello RBM-BY105E, avente le seguenti			
		A RIPORTARE			1.146.260,24

					Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>caratteristiche:</p> <p>Potenza collegabile a valle del giunto: da 6,4HP a 14</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>1</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	215,40	215,40
214	200	<p>TERM.06</p> <p>Fornitura e posa in opera di Unità ventilante a recupero di calore di tipo entalpico con batteria di scambio termico in carta resinata, Tipo:TOSHIBA Modello VN-M350HE.</p> <p>Possibilità di free-cooling (m</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>2</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	2.653,97	5.307,94
215	201	<p>TERM.07</p> <p>Fornitura e posa in opera di Unità ventilante a recupero di calore di tipo entalpico con batteria di scambio termico in carta resinata,Tipo:TOSHIBA Modello VN-M650HE.</p> <p>Possibilità di free-cooling (mo</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>1</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	3.945,47	3.945,47
216	202	<p>TERM.08</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMANDO A FILO -NRC-01HE</p> <p>Tipo: TOSHIBA modello NRC-01HE</p> <p>Comando a filo per recuperatore VN e serie MMD-VN idoneo per installazione a parete con display a cristalli li</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>3</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	172,04	516,12
217	203	<p>TERM.09</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMANDO A FILO SEMPLIFICATO -RBC-AS21E2</p> <p>Comando a filo semplificato idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessore. Tale c</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>3</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	127,76	383,28
218	204	<p>TERM.11</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali in acciaio zinacto a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, secondo i dettami della D.L., compresi quota parte per ancorante in ottone con filettatura metri</p> <p>230+70+30+20+7+180+70+50+13+7+75+70+24+24+7</p> <p>SOMMANO Kg =</p>	<p>877,00</p> <p>877,00</p>	10,59	9.287,43
219	205	<p>TERM.12</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento per canali aria con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 Kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di esercizio 350° C, c</p> <p>30+10+5+3+1+20+10+7+2+1+15+15+5+5+2</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>131,00</p> <p>131,00</p>	13,94	1.826,14
220	206	<p>TERM.13</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata rettangolari mis da 500 a 300 x 150mm in acciaio, ad alette inclinate, passo 15 mm, sistema di fissaggio viti non in vista, dato in opera a qualsiasi</p> <p>11</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>11,00</p> <p>11,00</p>		1.167.742,02

					Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,00		1.167.742,02
		SOMMANO cad =	11,00	149,99	1.649,89
221	207	TERM.14 Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 100, dim da 500 a 200 x 150 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, 14	14,00		
		SOMMANO cad =	14,00	107,18	1.500,52
222	208	TERM.15 Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione classe 1 passo 150 dim da 500 a 300x 150 mm in acciaio telaio profilato ad U per fissaggio a canale e pale in alluminio. Movimento contrapposto, az	cad =	4,00	175,08
223	162	A.P.61 Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 18 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica es	m =	10,00	17,48
224	161	A.P.60 Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 16 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica es	m =	16,00	15,51
225	160	A.P.59 Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 12 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica es	m =	13,00	11,73
226	159	A.P.58 Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 10 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica es	m =	26,00	10,17
227	158	A.P.57 Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 6 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica est	m =	13,00	513,78
		10) Totale Impianto clima a flusso			47.691,88
		impianto elettrico			
228	40	14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio livello 2 per dorsali tra scatole di derivazione forza motrice ed illuminazione 3*7+5*7+5*8+5*5+5*5+3*10+3*8 impianti ausiliari 300 livello 3 - ad integrazione di trubazioni esistenti per eventuali modifiche tracciati	200,00 300,00		
		A RIPORTARE	500,00		1.179.111,76

					Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	500,00		1.179.111,76
		500	500,00		
		SOMMANO m =	1.000,00	5,24	5.240,00
229	42	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav linee dorsali illuminazione linee 50*3*30metri	4.500,00		
		SOMMANO m =	4.500,00	0,91	4.095,00
230	43	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav linee dorsali prese linee 3*20*30metri	1.800,00		
		SOMMANO m =	1.800,00	1,41	2.538,00
231	44	14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav unità esterne livello 2 30	30,00		
		SOMMANO m =	30,00	1,94	58,20
232	45	14.3.15.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav dorsali linea quadro control room+ quadretti livello 2 350	350,00		
		SOMMANO m =	350,00	2,69	941,50
233	46	14.3.15.5 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav dorsali linea quadro saletta espositiva e unità esterna clima 210	210,00		
		SOMMANO m =	210,00	3,84	806,40
234	47	14.3.15.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav dorsali linea quadro bar quadro clima servizi 2*5*60	600,00		
		SOMMANO m =	600,00	5,14	3.084,00
235	48	14.3.15.7 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea			
		A RIPORTARE			1.195.874,86

					Pag.53
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.195.874,86
		cav neutro e terra linea generale 2*8	16,00		
		SOMMANO m =	16,00	7,08	113,28
236	49	14.3.17.9 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		c linea generale 3*8	24,00		
		SOMMANO m =	24,00	15,21	365,04
237	41	14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola			
		22	22,00		
		SOMMANO cad =	22,00	9,71	213,62
238	110	DEI_IMPE_015005 Collegamento equipotenziale per vano livello 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	131,41	394,23
239	36	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con li...: con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17			
		livello 1 7	7,00		
		livello 2 46	46,00		
		livello 3 74	74,00		
		SOMMANO cad =	127,00	47,51	6.033,77
240	37	14.1.5.1 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo ...:ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo FS17			
		2+45+23	70,00		
		SOMMANO cad =	70,00	17,12	1.198,40
241	38	14.1.9.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire da...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm²			
		livello 3 centraline impianti ausiliari, unità interne clima, vortice servizio, alimentazione LED, alimentazione telecamere	33,00		
		33			
		livello 2 centralina Tv 1	1,00		
		centralina allarme 1	1,00		
		unità interne clima 3	3,00		
		recuperatori di calore 3	3,00		
		vortice dei servizi 2	2,00		
		SOMMANO cad =	43,00	54,50	2.343,50
		A RIPORTARE			1.206.536,70

					Pag.54
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.206.536,70
242	39	14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire da...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² livello 2 prese CEE 17 230V 16A 8 livello 3 apparecchi attrezzature bar 13	8,00 13,00		
		SOMMANO cad =	21,00	56,20	1.180,20
243	176	A.P.ELE.01 Fornitura e posa in opera di punto presa industriale CEE17 a parete monofase 230V 16A 2P+T IP44 collegato ad un punto alimentazione predisposto con cavi da 2,5 mmq (14.1.9.2), comprese la minuteria pe livello 2 8 livello 3 2	8,00 2,00		
		SOMMANO cad =	10,00	17,80	178,00
244	178	A.P.ELE.08 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro quadretto livello 2-saletta espositiva e control-room 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	91,00	273,00
245	50	14.4.1.1 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo quadro generale DIM 2000X(300+600) con vano laterale cavi 2.00*(0.60)	1,20		
		SOMMANO m² =	1,20	3.297,23	3.956,68
246	179	A.P.ELE.09 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro quadretto livelli 2-quadretto bar- clima e servizi 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	182,80	731,20
247	52	14.4.5.9 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 32	32,00		
		SOMMANO cad =	32,00	42,43	1.357,76
248	53	14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	104,08	832,64
249	55	14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a			
		A RIPORTARE			1.215.046,18

					Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.215.046,18
		parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		livello 2 1	1,00		
		livello 2 2	2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	129,37	388,11
250	51	14.4.5.7			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		livello secondo 23	23,00		
		livello terzo 36	36,00		
		SOMMANO cad =	59,00	85,51	5.045,09
251	54	14.4.5.16			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		cad =	1,00	149,38	149,38
252	177	A.P.ELE.07			
		Interruttore automatico magnetotermico con differenziale, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, Id= regolabile, , classe AC, idoneo all'installazionesu guida DIN, conforme alla norma CEI EN			
		cad =	1,00	1.350,00	1.350,00
253	56	14.4.16.5			
		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari			
		spia			
		livello 2			
		circuito trifase 3	3,00		
		livello 3			
		circuito trifase 3	3,00		
		SOMMANO cad =	6,00	24,97	149,82
254	111	DEI_IMPE_015021D			
		Commutatore da 10-16 A tensione di esercizio 250V:tipo da parete:unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia ip 55			
		terzo livello 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	33,28	66,56
255	35	14.1.1.1			
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del l...: con cavo di tipo FS17			
		livello 1 17	17,00		
		livello 2 50	50,00		
		livello 3 120	120,00		
		SOMMANO cad =	187,00	42,78	7.999,86
256	36	14.1.3.1			
		Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con li...: con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17			
		livello 1 6	6,00		
		livello 2 34	34,00		
		livello 3 32	32,00		
		SOMMANO cad =	72,00	47,51	3.420,72
257	59	14.8.12.2			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di			
		A RIPORTARE			1.233.615,72

					Pag.56
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.233.615,72
		emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente flu			
		primo livello 2	2,00		
		secondo livello 14	14,00		
		terzo livello 24	24,00		
		SOMMANO cad =	40,00	189,93	7.597,20
258	58	14.8.2.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente con lamp			
		cad =	3,00	99,87	299,61
259	57	14.8.2.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente con lamp			
		cad =	1,00	89,18	89,18
260	63	14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa			
		4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	72,36	289,44
261	61	14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale			
		10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	65,16	651,60
262	60	14.11.4.1 Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	966,61	966,61
263	62	14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. II			
		100	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	0,91	91,00
		11) Totale impianto elettrico			64.488,60
		1) Totale IMPIANTI			424.431,66
		2) Totale OPERE SPECIALISTICHE			424.431,66
		A RIPORTARE			1.243.600,36

					Pag.57
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.243.600,36
		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			
		ponteggi			
264	216	26.1.1.2 A...: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a Corso Mazzini 14.40*8.00 Vico Evangelista 10.80*9.00 ambiente 1.1 (5.85+6.00+5.60+4.20)*7.50 ambiente 3.4 3.75*(6.55+7.25+3.40+3.50+6.45) ambienbte 3.5 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05) ambiente 3.6 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05) ambiente 3.14 5.10*(1.60+1.95+3.45) ambiente 3.16 5.10*(5.65+4.40+5.80+4.43) 5.10*(3.50+1.05+2.00+2.15+5.65+4.50) 5.10*(3.70+4.05+4.15+4.45) ambiente 3.17 4.60*(9.85+1.55)*2 ambiente 3.18 6.00*(3.20+5.40+2.90+2.90+9.52+2.42+3.65)	115,200 97,200 162,375 101,812 111,937 111,937 35,700 103,428 96,135 83,385 104,880 179,940		
		SOMMANO m² =	1.303,929	9,57	12.478,60
265	217	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno Corso Mazzini (14.40*8.00)*6 Vico Evangelista (10.80*9.00)*6 ambiente 1.1 (5.85+6.00+5.60+4.20)*7.50*6 ambiente 3.4 3.75*(6.55+7.25+3.40+3.50+6.45)*6 ambienbte 3.5 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05)*6 ambiente 3.6 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05)*6 ambiente 3.14 5.10*(1.60+1.95+3.45)*6 ambiente 3.16 5.10*(5.65+4.40+5.80+4.43)*6 5.10*(3.50+1.05+2.00+2.15+5.65+4.50)*6 5.10*(3.70+4.05+4.15+4.45)*6 ambiente 3.17 4.60*(9.85+1.55)*2*6 ambiente 3.18 6.00*(3.20+5.40+2.90+2.90+9.52+2.42+3.65)*6	691,20 583,20 974,25 610,87 671,62 671,62 214,20 620,57 576,81 500,31 629,28 1.079,64		
		SOMMANO =	7.823,57	1,64	12.830,65
		A RIPORTARE			1.268.909,61

					Pag.58
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
266	218	RIPORTO Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. Corso Mazzini 14.40*8.00 Vico Evangelista 10.80*9.00 ambiente 1.1 (5.85+6.00+5.60+4.20)*7.50 ambiente 3.4 3.75*(6.55+7.25+3.40+3.50+6.45) ambienbte 3.5 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05) ambiente 3.6 3.75*(6.90+7.75+7.15+8.05) ambiente 3.14 5.10*(1.60+1.95+3.45) ambiente 3.16 5.10*(5.65+4.40+5.80+4.43) 5.10*(3.50+1.05+2.00+2.15+5.65+4.50) 5.10*(3.70+4.05+4.15+4.45) ambiente 3.17 4.60*(9.85+1.55)*2 ambiente 3.18 6.00*(3.20+5.40+2.90+2.90+9.52+2.42+3.65) SOMMANO m ² =	115,200 97,200 162,375 101,812 111,937 111,937 35,700 103,428 96,135 83,385 104,880 179,940 1.303,929	3,64	4.746,30
267	219	26.1.4.2 A...: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a Salita Commendatore 15.00*((17.40+15.80)/2)*1.20 Vico evangelista (9.00*12.85+4.00*14.00)*1.20 Retrospetto Settecentesco 11.30*((10.60+13.90)/2)*1.20+2.25*((13.90+13.10)/2)*1.20 Via Scale 9.00*16.50*1.20 12.00*((9.50+12.70)/2)*1.20 SOMMANO m ³ =	298,800 205,980 202,560 178,200 159,840 1.045,380	12,27	12.826,81
268	220	26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di Salita Commendatore (15.00*((17.40+15.80)/2)*1.20)*6 Vico evangelista ((9.00*12.85+4.00*14.00)*1.20)*6 Retrospetto Settecentesco (11.30*((10.60+13.90)/2)*1.20+2.25*((13.90+13.10)/2)*1.20)*6 Via Scale (9.00*16.50*1.20)*6 (12.00*((9.50+12.70)/2)*1.20)*6 SOMMANO m2xm ^{es} =	1.792,800 1.235,880 1.215,360 1.069,200 959,040 6.272,280	1,39	8.718,47
269	221	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base A RIPORTARE			1.295.201,19

					Pag.59
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.295.201,19
		Salita Commendatore 15.00*((17.40+15.80)/2)*1.20	298,800		
		Vico evangelista (9.00*12.85+4.00*14.00)*1.20	205,980		
		Retroprospetto Settecentesco 11.30*((10.60+13.90)/2)*1.20+2.25*((13.90+13.10)/2)*1.20	202,560		
		Via Scale 9.00*16.50*1.20	178,200		
		12.00*((9.50+12.70)/2)*1.20	159,840		
		SOMMANO m³ =	1.045,380	4,44	4.641,49
270	222	26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il Corso Mazzini 14.40*1.50	21,600		
		Salita Commendatore 15.00*1.50	22,500		
		Vico Evangelista (9.00+4.00)*1.50	19,500		
		Via Scale (12.00+9.00)*1.50	31,500		
		SOMMANO m² =	95,100	24,91	2.368,94
271	223	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata Corso Mazzini 14.40*8.00	115,20		
		Vico Evangelista 10.80*9.00	97,20		
		Salita Commendatore 15.00*((17.40+15.80)/2)	249,00		
		Vico evangelista (9.00*12.85+4.00*14.00)	171,65		
		Retroprospetto Settecentesco 11.30*((10.60+13.90)/2)*1.20+2.25*((13.90+13.10)/2)	196,48		
		Via Scale 9.00*16.50	148,50		
		12.00*((9.50+12.70)/2)	133,20		
		SOMMANO m² =	1.111,23	2,95	3.278,13
		1) Totale ponteggi			61.889,39
		Protezione pareti di scavo			
272	224	26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 Marciapiede su Via Mazzini (10.85+9.70+7.70+1.10+0.80)*2.00	60,300		
		SOMMANO m² =	60,300	37,28	2.247,98
		2) Totale Protezione pareti di scavo			2.247,98
		Recinzione di Cantiere			
		A RIPORTARE			1.307.737,73

					Pag.60
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.307.737,73
273	225	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi Salita Commendatore (22.50+9.50)*1.20 Via Scale (15.00+5.00)*1.20 Vico Evangelista 2*35.00*1.20 Corso Mazzini 35.00*1.20	38,400 24,000 84,000 42,000		
		SOMMANO m² =	188,400	14,14	2.663,98
274	226	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata Salita Commendatore (22.50+9.50)*2.00 Via Scale (15.00)*2.00 Corso Mazzini 35.00*2.00+1.167	64,000 30,000 71,167		
		SOMMANO m² =	165,167	48,95	8.084,92
		3) Totale Recinzione di Cantiere			10.748,90
		Impianti temporanei			
275	227	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 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	56,60	56,60
276	228	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il 10	10,00		
		SOMMANO m =	10,00	11,42	114,20
277	234	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	67,15	268,60
		4) Totale Impianti temporanei			439,40
		Segnaletica			
278	229	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	67,20	134,40
279	231	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da A RIPORTARE			1.319.060,43

					Pag.61
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.319.060,43
		impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	73,20	146,40
280	232	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
281	233	26.3.5			
		Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le			
		numero x mesi 2*12	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	53,27	1.278,48
		5) Totale Segnaletica			1.701,72
		Locali e baraccamenti di cantiere			
282	237	26.7.7			
		Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		cad =	12,000	670,86	8.050,32
283	235	26.7.5.1			
		Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monob...: per il primo mese d'impiego			
		cad =	1,000	683,56	683,56
284	236	26.7.5.2			
		Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un...: per ogni mese successivo al primo			
		cad =	11,000	415,50	4.570,50
		6) Totale Locali e baraccamenti di cantiere			13.304,38
		1) Totale			90.331,77
		3) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			90.331,77
		A RIPORTARE			1.333.932,13

				Pag. 62
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			819.168,70
PRIMO LIVELLO	1		41.875,38	
demolizioni	1	1.966,04		
ricostruzioni	2	39.909,34		
SECONDO LIVELLO	4		257.289,57	
demolizioni	4	53.209,55		
ricostruzioni	8	204.080,02		
TERZO LIVELLO	14		213.352,06	
demolizioni	14	15.941,39		
ricostruzioni	16	197.410,67		
COPERTURE	24		85.114,56	
revisione manto copertura	24	85.114,56		
Scannafosso su Via Mazzini	29		22.281,43	
Scavi e demolizioni	29	3.390,97		
Opere in c.a. e finiture	30	18.890,46		
Prospetti	32		190.946,78	
Demolizioni	32	7.289,08		
Ricostruzioni	32	183.657,70		
Arredi	38		8.308,92	
arredamenti vari	38	8.308,92		
OPERE SPECIALISTICHE	39			424.431,66
IMPIANTI	39		424.431,66	
impianto ricambio d'aria	39	17.294,29		
antintrusione	39	13.334,01		
videosorveglianza	40	34.339,73		
antincendio	41	22.508,26		
Impianto idrico e igienico-sanitario	43	50.348,14		
Impianto clima a split	45	62.555,01		
Piattaforma elevatrice	46	9.205,18		
Sistema wifi	46	3.603,72		
corpi illuminanti	46	99.062,84		
Impianto clima a flusso	49	47.691,88		
impianto elettrico	51	64.488,60		
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	57			90.331,77
	57		90.331,77	
ponteggi	57	61.889,39		
Protezione pareti di scavo	59	2.247,98		
Recinzione di Cantiere	59	10.748,90		
Impianti temporanei	60	439,40		
Segnaletica	60	1.701,72		
Locali e baraccamenti di cantiere	61	13.304,38		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.333.932,13
Oneri diretti di Sicurezza			90.331,77	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (6,527508% sui lavori)			84.906,91	
			<u>175.238,68</u>	
				€ 175.238,68
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.158.693,45
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				€ 366.067,87
Importo complessivo del progetto				€ 1.700.000,00
Ragusa li 12/07/2022				
IL PROGETTISTA		Firmato digitalmente da		
Arch. Chiara Tumino		CHIARA TUMINO CN = TUMINO CHIARA O = Ordine architetti PPC di Ragusa C = IT		