



AREA MANTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

Lavori di estrema urgenza per rischio di sfondellamento solaio ultimo del circolo dell'infanzia "La Lodoletta"

CUP :B65I17000050001

**RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE
QUADRO ECONOMICO**

**IL PROGETTISTA E D.LL.
Ing. Maurizio Barbano**

PREMESSA

A seguito di una segnalazione del 31/07/2020 da parte della referente della scuola dell'Infanzia "La Lodoletta" sita in Piazzetta Lieti,93 riguardante l'avvenuto sfondellamento e la caduta di intonaco con contestuale formazione di lesioni sul soffitto di un ambiente didattico, i tecnici della Municipalità 3 hanno accertato come possibile causa di tali distacchi i diffusi fenomeni infiltrativi provenienti dal sistema di impermeabilizzazione della copertura che l'edificio ha subito nel corso del tempo.

Avendo in essere un appalto per la realizzazione di indagini dei solai e controsoffitti degli edifici scolastici pubblici con Finanziamento Decreto MIUR 08-Agosto-2019 e affidato alla Soc. ISTEMI s.r.l., si è disposto una serie di verifiche. In esito a tale verifica è stato evidenziato un alto rischio di sfondellamento in diversi ambienti e, per tale ragione, la Municipalità competente ha disposto l'interdizioni di detti locali.

In considerazione dei sopralluoghi effettuati e degli esiti delle contestuali verifiche eseguite, per il ripristino delle condizioni di agibilità e di sicurezza, è emersa l'urgenza di eseguire interventi di risanamento che avrebbero interessato l'intero solaio di copertura.

RISOLUZIONE DELLA PROBLEMATIC

Il progetto delle opere di risanamento in parola è stato affidato alla società BF Progetti con sede in Pistoia che, per la risoluzione della problematica correlata alla precarietà delle nervature portanti, ha previsto un intervento strutturale consistente nelle operazioni di demolizione di porzione di intonaco in corrispondenza dei travetti e contestuale rimozione del copriferro dei travetti che costituiscono il solaio, e della successiva realizzazione di nuovo copriferro consolidando l'intradosso delle nervature con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato e malta strutturale minerale tixotropica per ogni travetto. È stata altresì prevista la demolizione delle tavole porzioni costituenti l'alleggerimento del solaio di copertura e il successivo riempimento a mezzo di materiale con funzione di cassaforma leggera.

Infine, è stata prevista la realizzazione di sistema antisfondellamento all'interno dei locali costituito da una rete fissata mediante tassellature meccaniche all'intradosso dei travetti (si rimanda al progetto redatto per conto dell'Amministrazione Comunale da tecnici esterni incaricati, non oggetto della presente relazione).

Come già anticipato, l'intervento di ripristino delle condizioni di sicurezza all'interno del plesso scolastico verrà attuato mediante l'installazione di un sistema antisfondellamento per l'intera superficie del soffitto previa smontaggio di dei corpi illuminanti e adeguamento degli impianti elettrici. Tale soluzione consentirà un considerevole miglioramento delle prestazioni energetiche dell'involucro edilizio. Infine, stante la disponibilità degli ambienti compresi nel perimetro edilizio del fabbricato che anteriormente alla dismissione temporanea erano adibiti a dimora del custode, l'intervento di che trattasi è stato esteso anche ai suddetti ambienti per consentire, una volta creati gli opportuni vani passanti, il collegamento fisico con la residua porzione del fabbricato.

Il progetto in parola è costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica
- Relazione tecnica specialistica di rinforzo solai
- Elaborati grafici
- Elenco Prezzi
- Analisi nuovi prezzi
- Computo metrico estimativo di variante
- Quadro economico

Per far fronte ai maggiori lavori è previsto l'impiego delle risorse economiche disponibili alla voce "Imprevisti" nel quadro economico di aggiudicazione, mantenendo invariato il costo complessivo dell'intervento.

Il costo dei maggiori lavori progettati ammonta, al netto del ribasso, ad €24.980,40 oltre IVA per l'importo totale di €30.476,04 come da quadro economico di seguito riportato:

		Importo variante al netto del ribasso	
A - IMPORTO LAVORI	LAVORI		
	A.1	Importo Lavori a misura € 20.613,56	
	A.3	Oneri per la sicurezza € 4.366,79	
	A.4	Incidenza della manodopera €84.164,22	
	PARZIALE LAVORI A MISURA		€ 24.980,35
	A.5	Oneri di smaltimento (da impegnare e affidare) -	
TOTALE LAVORI A MISURA		€ 24.980,35	
B - IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	B.1	IVA al 22% sui Lavori € 5.495,68	
	B.2	Oneri di smaltimento € 0,00	
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento € 0,00	
	B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 € 0,00	
	B.4	Imprevisti € 0,00	
	B.4.1	IVA su imprevisti € 0,00	
	B.5	Cartellonistica incluso IVA € 0,00	
B.6	Contributo ANAC € 0,00		

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B	€ 5.495,69
TOTALE GENERALE (A + B)	€ 30.476,04

I prezzi utilizzati sono stati desunti dal Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2022 nonché di alcuni nuovi prezzi già utilizzati in precedenti appalti.

Alla luce delle modifiche introdotte, considerando altresì la necessità di liquidare gli importi per le spese di smaltimento, il quadro economico di affidamento è come di seguito indicato:

Intervento di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione del lastrico solare e conseguente messa in sicurezza del solaio di copertura e relativo antisfondellamento della Scuola dell'Infanzia "LA LODETTA" sita in Via Lieti a Capodimonte, 93 e ricadente nel territorio della Municipalità 3°. C.U.P.: B65I17000050001 - C.I.G.: 87558346CA					
			Importo finale netto della variante	Importo aggiudicazione	Differenza tra variante e aggiudicazione
A - IMPORTO LAVORI	LAVORI				
	A.1	Importo Lavori a misura	€ 176.474,40	€ 148.000,50	€ 28.473,90
	A.2	Oneri per la sicurezza	€ 4.366,79	€ 7.860,34	-€ 3.493,55
	A.3	Incidenza della manodopera 84.164,22	€		
	PARZIALE LAVORI A MISURA		€ 180.841,19	€ 155.860,84	€ 24.980,35
A.4	Oneri di smaltimento (da impegnare e affidare)	€ 7.500,00	€ 0,00	€ 7.500,00	
TOTALE LAVORI A MISURA		€ 188.341,19	€ 155.860,84	€ 32.480,35	
B - IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
	B.1	IVA al 22% sui Lavori	€ 39.785,06	€ 34.289,38	€ 5.495,68
	B.2	Oneri di smaltimento	€ 0,00	€ 7.500,00	-€ 7.500,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento	€ 1.650,00	€ 1.650,00	€ 0,00
	B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.171,57	€ 4.171,57	€ 0,00
	B.4	Imprevisti	€ 0,00	€ 24.980,40	-€ 24.980,40
	B.4.1	IVA su imprevisti	€ 0,00	€ 5.495,69	-€ 5.495,69
	B.5	Cartellonistica incluso IVA	€ 500,00	€ 500,00	€ 0,00
B.6	Contributo ANAC	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B		€ 46.331,64	€ 78.812,05	-€ 32.480,41	
TOTALE GENERALE (A + B)		€ 234.672,83	€ 234.672,89	-€ 0,06	

Il progettista

Ing. Maurizio Barbano



Comune di Napoli Municipalità3

pag. 1

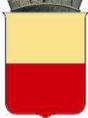
COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Intervento di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione del lastrico solare e conseguente messa in sicurezza del solaio di copertura e relativo antisfondellamento della Scuola dell'Infanzia "LA LODETTA" sita in Via Lieti a Capodimonte, 93 e ricadente nel territorio della Municipalità 3°.
C.U.P.: B65I17000050001 - C.I.G.: 87558346CA

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli , _____

IL TECNICO
Ing. Maurizio Barbano



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.050.080 .a.CAM 27/09/2022	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro SOLAIO DI COPERTURA Vecchio impianto di aereazione non funzionante		11,50 18,70 11,20 2,95			11,50 18,70 11,20 2,95		
	SOMMANO ml					44,35	7,72	342,38
2 NP 004 02/11/2020	Rimozione sulla copertura delle esistente gabbia di faraday compreso l'onere per il successivo rimontaggio, con eventuale riutilizzo o sostituzione dei materiali occorrenti, dopo il rinnovo della copertura; SOLAIO DI COPERTURA					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
3 R.02.060.040 .a.CAM 02/11/2020	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOLAIO DI COPERTURA Solaio (lung.=(32,66+32,67)/2)*(larg.=(18,26+18,30)/2)		6,25 17,10 32,67 24,28	3,590 3,620 18,280 3,630		22,44 61,90 597,21 88,14		
	A detrarre vuoto centrale A detrarre lucernari	5,00	9,31 1,22	6,940 1,220		-64,61 -7,44		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					769,69 -72,05		
	SOMMANO mq					697,64	8,50	5'929,94
4 ANP.03 10/01/2023	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi: 1) Pulizia con particolare cura del solaio di copertura per asportazione di foglie, erba, muschio, aghi dei pini ecc.; 2) Pulizia e disostruzione dei bocchettoni di raccolta, deflusso e scarico acque meteoriche; 3) Pulizia della pavimentazione posta sul solaio di copertura per asportazione di sabbolina, muschi e quant'altro presente; 4) Movimentazione e posizionamento della pavimentazione rimossa nell'area di cantiere; 5) Rimozione di terreno e sabbolina presente sul solaio di copertura dopo la rimozione della pavimentazione; 6) Pulizia del solaio di copertura in modo da rendere le superfici pulite per consentire la verifica del manto impermeabile; 7) Rimozione delle basette di appoggio a servizio della tubazione precedentemente rimossa; 8) Verifica dell'impermeabilizzazione presente sia al solaio di copertura che al risvolto del parapetto lato interno; 9) Sigillatura delle giunzioni manto impermeabile con fiamma di calore;							
	A RIPORTARE							7'272,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'272,32
	10) Fornitura e posa in opera di piccoli rappezzi di manto impermeabile là dove erano posizionate le basette di appoggio vecchia canalizzazione					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	2'663,16	2'663,16
5 X R.02.015.050 .a 06/10/2022	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Intervento di lavaggio manto impermeabile per asportazione di sabbiolina e polveri in modo da rendere le superfici pulite ed omogenee al trattamento di primer SOLAIO DI COPERTURA Solaio		6,25	3,590		22,44		
			17,10	3,620		61,90		
	(lung.=(32,66+32,67)/2)*(larg.=(18,26+18,30)/2)		32,67	18,280		597,21		
			24,28	3,630		88,14		
	A detrarre vuoto centrale		9,31	6,940		-64,61		
	A detrarre lucernari	5,00	1,22	1,220		-7,44		
	Risvolto parapetto *(H/peso=(0,30+0,27)/2)		6,25		0,285	1,78		
			3,59		0,270	0,97		
	(H/peso=(0,27+0,20)/2)		9,31		0,235	2,19		
	(H/peso=(0,20+0,25)/2)		3,62		0,225	0,81		
	(H/peso=(0,25+0,30)/2)		17,10		0,275	4,70		
	(H/peso=(0,30+0,35)/2)		25,51		0,325	8,29		
	(H/peso=(0,35+0,30)/2)		24,28		0,325	7,89		
	(H/peso=(0,30+0,25)/2)		3,63		0,275	1,00		
	(H/peso=(0,25+0,34)/2)		8,39		0,295	2,48		
	(H/peso=(0,34+0,30)/2)		21,89		0,320	7,00		
	Risvolto parapetto vuoto centrale	2,00	9,31		0,250	4,66		
		2,00	6,94		0,250	3,47		
	Risvolto pareti lucernari *(par.ug.=4*5)	20,00	1,22		0,250	6,10		
	Sommità parapetto perimetrale		6,25	0,150		0,94		
			3,59	0,150		0,54		
			9,31	0,150		1,40		
			3,62	0,150		0,54		
			17,10	0,150		2,57		
			25,51	0,150		3,83		
			24,28	0,150		3,64		
			3,63	0,150		0,54		
			8,39	0,150		1,26		
			21,89	0,150		3,28		
	Sommità parapetto vuoto centrale	2,00	9,31		0,150	2,79		
		2,00	6,94		0,150	2,08		
	Sommano positivi mq					844,44		
	Sommano negativi mq					-72,05		
	SOMMANO mq					772,39	9,19	7'098,26
6 NP 001 27/09/2022	Rimozione completa dei cupolini in policarbonato compreso la struttura di sostegno. Nel prezzo è compreso l'abbassamento al piano di carico del materiale su autocarro, il trasporto a discariche autorizzate compreso oneri e relativi diritti di discarica SOLAIO DI COPERTURA Lucernari					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	1'250,00	6'250,00
	A RIPORTARE							23'283,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'283,74
7 R.02.090.060 .a.CAM 02/11/2020	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOLAIO DI COPERTURA Rimozione delle pluviali esterne	9,00			3,500	31,50		
	SOMMANO ml					31,50	5,67	178,61
8 E.11.040.015 .b 02/11/2020	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm SOLAIO DI COPERTURA Bocchettoni					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,72	96,48
9 E.11.040.020 .g 02/11/2020	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm SOLAIO DI COPERTURA Pluviali	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	46,38	834,84
10 E.11.040.040 .c 02/11/2020	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm SOLAIO DI COPERTURA Pluviali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	99,37	894,33
11 E.12.060.010 .a 27/09/2022	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione delle superfici da impermeabilizzare con applicazione di primer SOLAIO DI COPERTURA Solaio		6,25	3,590		22,44		
			17,10	3,620		61,90		
	(lung.=(32,66+32,67)/2)*(larg.=(18,26+18,30)/2)		32,67	18,280		597,21		
			24,28	3,630		88,14		
	A detrarre vuoto centrale		9,31	6,940		-64,61		
	A detrarre lucernari	5,00	1,22	1,220		-7,44		
	Risolto parapetto *(H/peso=(0,30+0,27)/2)		6,25		0,285	1,78		
			3,59		0,270	0,97		
	(H/peso=(0,27+0,20)/2)		9,31		0,235	2,19		
	A RIPORTARE					702,58		25'288,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					702,58		25'288,00
	(H/peso=(0,20+0,25)/2)		3,62		0,225	0,81		
	(H/peso=(0,25+0,30)/2)		17,10		0,275	4,70		
	(H/peso=(0,30+0,35)/2)		25,51		0,325	8,29		
	(H/peso=(0,35+0,30)/2)		24,28		0,325	7,89		
	(H/peso=(0,30+0,25)/2)		3,63		0,275	1,00		
	(H/peso=(0,25+0,34)/2)		8,39		0,295	2,48		
	(H/peso=(0,34+0,30)/2)		21,89		0,320	7,00		
	Risvolto parapetto vuoto centrale	2,00	9,31			0,250		4,66
		2,00	6,94			0,250		3,47
	Risvolto pareti lucernari *(par.ug.=4*5)	20,00	1,22		0,250			6,10
	Sommità parapetto perimetrale		6,25	0,150				0,94
			3,59	0,150				0,54
			9,31	0,150				1,40
			3,62	0,150				0,54
			17,10	0,150				2,57
			25,51	0,150				3,83
			24,28	0,150				3,64
			3,63	0,150				0,54
			8,39	0,150				1,26
			21,89	0,150				3,28
	Sommità parapetto vuoto centrale	2,00	9,31	0,150				2,79
		2,00	6,94	0,150				2,08
	Sommano positivi mq					844,44		
	Sommano negativi mq					-72,05		
	SOMMANO mq					772,39	1,63	1'259,00
12 X E.12.010.010 .b 27/09/2022	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOLAIO DI COPERTURA Solaio (lung.=(32,66+32,67)/2)*(larg.=(18,26+18,30)/2) A detrarre vuoto centrale A detrarre lucernari Risvolto parapetto *(H/peso=(0,30+0,27)/2) (H/peso=(0,27+0,20)/2) (H/peso=(0,20+0,25)/2) (H/peso=(0,25+0,30)/2) (H/peso=(0,30+0,35)/2) (H/peso=(0,35+0,30)/2) (H/peso=(0,30+0,25)/2) (H/peso=(0,25+0,34)/2) (H/peso=(0,34+0,30)/2) Risvolto parapetto vuoto centrale Risvolto pareti lucernari *(par.ug.=4*5) Sommità parapetto perimetrale		6,25 17,10 32,67 24,28 9,31 1,22 6,25 3,59 9,31 3,62 17,10 25,51 24,28 9,31 5,00 2,00 2,00 20,00	3,590 3,620 18,280 3,630 6,940 1,220 0,285 0,270 0,235 0,225 0,275 0,325 0,325 0,275 0,295 0,320 0,250 0,250 0,250	22,44 61,90 597,21 88,14 -64,61 -7,44 1,78 0,97 2,19 0,81 4,70 8,29 7,89 1,00 2,48 7,00 4,66 3,47 6,10 0,94			
	A RIPORTARE					749,92		26'547,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					749,92		26'547,00
			3,59	0,150		0,54		
			9,31	0,150		1,40		
			3,62	0,150		0,54		
			17,10	0,150		2,57		
			25,51	0,150		3,83		
			24,28	0,150		3,64		
			3,63	0,150		0,54		
			8,39	0,150		1,26		
			21,89	0,150		3,28		
	Sommità parapetto vuoto centrale	2,00	9,31	0,150		2,79		
		2,00	6,94	0,150		2,08		
	Sommano positivi mq					844,44		
	Sommano negativi mq					-72,05		
	SOMMANO mq					772,39	17,30	13'362,35
13 E.12.060.040 .a 27/09/2022	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Verniciatura del nuovo manto impermeabile Vedi voce n° 12 [mq 772,39]					772,39		
	SOMMANO mq					772,39	2,65	2'046,83
14 NP 002 27/09/2022	Fornitura e posa in opera di Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete doppia PC trasparente/opale, è ottenuta per stampaggio di lastra piana in polycarbonato compatto protetto ai raggi U.V., certificato per resistenza al fuoco in classe 1 (autoestinguente). Le colorazioni sono: esterna opale e interna trasparente oppure entrambe trasparente. Tra le due cupole è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta. Un'altra guarnizione è inserita tra la cupola e la base d'appoggio per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti. Misura cm 160x160 SOLAIO DI COPERTURA Lucernari					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'592,79	7'963,95
15 X R.04.020.020 .a 06/10/2022	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi Intervento di verifica, sistemazione e fissaggio scossalina sovrastante al parapetto SOLAIO DI COPERTURA Scossalina *(larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) Scossalina su parapetto vuoto centrale *(larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16)		6,60	1,030		6,80		
			3,61	1,030		3,72		
			9,03	1,030		9,30		
			3,61	1,030		3,72		
			17,40	1,030		17,92		
			25,80	1,030		26,57		
			24,60	1,030		25,34		
			3,60	1,030		3,71		
			8,40	1,030		8,65		
			22,23	1,030		22,90		
		2,00	8,99	1,030		18,52		
		2,00	6,60	1,030		13,60		
	A RIPORTARE					160,75		49'920,13

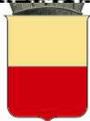
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,75		49'920,13
	SOMMANO mq					160,75	21,04	3'382,18
16 E.11.040.030 .i 27/09/2022	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOLAIO DI COPERTURA Scossalina *(larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) Scossalina su parapetto vuoto centrale *(larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025)		6,60 3,61 9,03 3,61 17,40 25,80 24,60 3,60 8,40 22,23	0,310 0,310 0,310 0,310 0,310 0,310 0,310 0,310 0,310 0,310		2,05 1,12 2,80 1,12 5,39 8,00 7,63 1,12 2,60 6,89		
	SOMMANO mq					48,38	45,99	2'225,00
17 X U.05.070.020 .a 06/10/2022	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie liscia Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm Fornitura e posa in opera di nuova pavimentazione in sostituzione di quella danneggiata non recuperabile alla posa in opera SOLAIO DI COPERTURA Pavimentazione	0,20	6,25 17,10	3,590 3,620		22,44 12,38		
	SOMMANO mq					34,82	28,66	997,94
18 ANP.02 06/10/2022	Solo posa in opera di pavimentazione in quadroni di cemento forniti dall'Amministrazione posti in opera su apposite piastre circolari per pavimento galleggiante compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio e gli eventuali incastri a muro Intervento per la posa in opera della pavimentazione sul solaio di copertura previa fornitura e posa in opera di nuove piastre in plastica per il posizionamento dei quadroni Vedi voce n° 3 [mq 697,64] A detrarre quantità per la nuova pavimentazione ad integrazione di quella danneggiata non recuperata Vedi voce n° 17 [mq 34,82]					697,64 -34,82		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					697,64 -34,82		
	A R I P O R T A R E					662,82		56'525,25

COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					662,82		56'525,25
	SOMMANO mq					662,82	21,45	14'217,49
19 NP 007 27/09/2022	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola per esterni zincata a caldo e verniciata a polveri 15 gradini piu pianerottolo di diametro 120 cm. colore acciaio Scala di accesso al solaio di copertura					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
20 R.02.080.030 .a.CAM 02/11/2020	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica Rimozione di controsoffittatura interna INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO Controsoffittatura (lung.=4,92+3,20+7,41)				-0,030	-0,03		
			0,59	1,720		1,01		
			15,53	2,020		31,37		
			0,45	1,700		0,77		
			3,34	0,320		1,07		
			7,08	4,750		33,63		
			9,85	2,000		19,70		
	Sommano positivi mq					87,55		
	Sommano negativi mq					-0,03		
	SOMMANO mq					87,52	5,67	496,24
21 NP 008 03/11/2020	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIREZIONE N° 2 SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3					3,00		
	AULA N° 4					4,00		
	SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5					1,00		
	RIPOSTIGLIO N° 6					1,00		
	AULA N° 7					6,00		
	DEPOSITO N° 8					2,00		
	SPOGLIATOIO N° 9					1,00		
	ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9					1,00		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9					1,00		
	BAGNO N° 27					1,00		
	SPOGLIATOIO N° 10					2,00		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10					1,00		
	LAVANDERIA N° 15					1,00		
	EX CUCINA N° 14					3,00		
	LAVANDERIA N° 15					1,00		
	A RIPORTARE					33,00		73'738,98



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		73'738,98
	AULA N° 16					4,00		
	AULA N° 17					4,00		
	DISIMPEGNO N° 23					2,00		
	DEPOSITO N° 24					1,00		
	SERVIZI IGIENICI N° 25					2,00		
	DISIMPEGNO N° 20					2,00		
	WC N° 21					1,00		
	SERVIZI IGIENICI N° 22					2,00		
	SALA GIOCHI N° 18					6,00		
	SALA GIOCHI N° 19					6,00		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO					12,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	34,10	2'557,50
22 NP 006 03/11/2020	Onere per la rimozione dell'impianto di climatizzazione esistente nell'ambito dell'area di intervento. Sono compresi nella rimozione tutti i componenti - Pompa di calore esistente e relativi accessori quali tubazioni, valvole, filtri, giunti antivibranti, coibentazioni, rivestimenti in lamierino di alluminio, manometri, termometri, gruppo di riempimento etc. L'onere comprende lo svuotamento del circuito idraulico dell'impianto, parziale o totale, il recupero di olio e gas dal circuito frigorifero eseguito secondo le più recenti disposizioni normative, l'intercettazione e la chiusura permanente o provvisoria delle linee di alimentazione idraulica dell'impianto, lo scollegamento delle linee elettriche di alimentazione, la messa in sicurezza delle stesse con mezzi e procedure idonei, i trasporti del materiale di risulta, sia in orizzontale che in verticale, il deposito provvisorio dei materiali in apposito luogo individuato entro l'ambito del cantiere, il carico su automezzo (ad esclusione degli eventuali materiali ritenuti recuperabili dalla Stazione Appaltante e ad essa riservati), l'eventuale assistenza alle opere edili in genere (queste escluse) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'onere per il conferimento presso discarica autorizzata					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
23 ANP.04 10/01/2023	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi: 1) Rimozione dei suppellettili presenti nei vari ambienti, con relativa movimentazione degli stessi; 2) Posizionamento dei suppellettili in ambienti per consentire le lavorazioni; 3) Rimovimentazione e successivo riposizionamento negli ambienti là dove sono state ultimate le lavorazioni; 4) Profonda pulizia anche mediante l'uso di attrezzature per l'aspirazione e il lavaggio delle superfici.							
	A R I P O R T A R E							77'296,48

COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'296,48
	SOMMANO A corpo					1,00		
						1,00	5'326,33	5'326,33
24 NP 005 03/04/2018	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). SCUOLA - SUPERFICIE INTERNA DIREZIONE N° 2 Soffitto (lung.=1,84+3,15)		6,05 4,99 3,15	1,270 1,340 0,280		7,68 6,69 0,88		
	LOCALE QUADRO Soffitto		1,21	0,840		1,02		
	SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3 Soffitto *(larg.=1,56+0,15+1,32)		3,15	3,030		9,54		
	AULA N° 4 Soffitto		6,03	5,620		33,89		
	SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5 Soffitto		4,25	1,970		8,37		
	RIPOSTIGLIO N° 6 Soffitto		4,25	1,610		6,84		
	AULA N° 7 Soffitto		5,80	6,040		35,03		
	DEPOSITO N° 8 Soffitto		3,52	2,600		9,15		
	SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto		3,54	2,570		9,10		
	ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto		1,84	1,200		2,21		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto		2,21	1,840		4,07		
	BAGNO N° 27 Soffitto		2,24	1,080		2,42		
	SPOGLIATOIO N° 10 Soffitto		3,31	3,530		11,68		
	Pareti cupolini *(lung.=0,98+0,98+0,98+0,98)		3,92		0,670	2,63		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10 Soffitto		2,24	1,080		2,42		
	LAVANDERIA N° 15 Soffitto		2,33	1,810		4,22		
	EX CUCINA N° 14 Soffitto		6,03	5,780		34,85		
	A detrarre risega lavanderia		2,39	1,930		-4,61		
	A RIPORTARE					188,08		82'622,81



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					188,08		82'622,81
	LAVANDERIA N° 15 Soffitto		5,83	2,000		11,66		
	AULA N° 16 Soffitto		7,06	6,980		49,28		
	AULA N° 17 Soffitto		7,06	7,000		49,42		
	DISIMPEGNO N° 23 Soffitto		2,58	1,240		3,20		
	(larg.=0,38+0,94)		0,38	0,940		0,36		
	(lung.=1,43+1,08)		2,02	1,320		2,67		
			2,51	1,520		3,82		
			1,71	1,080		1,85		
			0,95	0,380		0,36		
			1,51	0,130		0,20		
	Pareti cupolini *(lung.=0,98+0,98+0,98+0,98)		3,92		0,670	2,63		
	DEPOSITO N° 24 Soffitto		1,32	1,580		2,09		
	SERVIZI IGIENICI N° 25 Soffitto		3,47	2,510		8,71		
	DISIMPEGNO N° 20 Soffitto		2,58	1,230		3,17		
	(larg.=0,38+0,95)		0,38	0,950		0,36		
	(lung.=1,39+1,12)		2,01	1,330		2,67		
			2,51	1,500		3,77		
			1,71	1,120		1,92		
			0,95	0,380		0,36		
			1,52	0,130		0,20		
	Pareti cupolini *(lung.=0,98+0,98+0,98+0,98)		3,92		0,670	2,63		
	WC N° 21 Soffitto		1,57	1,260		1,98		
	SERVIZI IGIENICI N° 22 Soffitto		3,45	2,510		8,66		
	SALA GIOCHI N° 18 Soffitto		8,16	7,000		57,12		
			3,50	0,130		0,46		
	SALA GIOCHI N° 19 Soffitto		8,30	7,010		58,18		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO Soffitto		1,13	3,680		4,16		
			0,14	1,080		0,15		
			2,30	1,090		2,51		
			2,10	0,380		0,80		
			0,59	1,720		1,01		
	(lung.=4,92+3,20+7,41)		15,53	2,020		31,37		
			0,45	1,700		0,77		
			3,20	0,380		1,22		
			3,75	1,400		5,25		
			3,34	0,320		1,07		
			7,08	4,750		33,63		
	A RIPORTARE					547,75		82'622,81



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					547,75		82'622,81
	Pareti cupolini *(lung.=0,98+0,98+0,98+0,98)	2,00	9,85 2,00 4,13 3,92	2,000 0,320 2,580	0,670	19,70 0,64 10,66 5,25		
	Parziale mq					584,00		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA							
	INGRESSO - CUCINA							
	Soffitto		6,04	4,440		26,82		
	CORRIDOIO							
	Soffitto		2,00	1,010		2,02		
	BAGNO							
	Soffitto		2,22	1,980		4,40		
	CAMERETTA							
	Soffitto		6,35	2,540		16,13		
	CAMERA							
	Soffitto		4,25	3,370		14,32		
	Parziale mq					63,69		
	Sommano positivi mq					652,30		
	Sommano negativi mq					-4,61		
	SOMMANO mq					647,69	5,59	3'620,59
25 NP 003 02/11/2020	Dichiarazione di Rispondenza dell'impianto elettrico detta "DIRI" solo se gli impianti sono stati realizzati prima dell'entrata in vigore del DM 37/08. La dichiarazione viene resa da un tecnico abilitato come un'impiantista o dal responsabile tecnico di un'impresa abilitata che esercita da almeno 5 anni. La dichiarazione deve essere supportata da accertamenti e sopralluoghi atti a verificare la effettiva rispondenza dell'impianto alla normativa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
26 R.02.040.010 .a.CAM 27/09/2022	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	DIREZIONE N° 2							
	Travetti	7,00	5,62	0,200		7,87		
	LOCALE QUADRO							
	Travetti	3,00	1,21	0,200		0,73		
	SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3							
	Travetti	7,00	3,15	0,200		4,41		
	AULA N° 4							
	Travetti	10,00	5,63	0,200		11,26		
	SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5							
	Travetti	4,00	4,10	0,200		3,28		
	RIPOSTIGLIO N° 6							
	Travetti	3,00	4,10	0,200		2,46		
	A R I P O R T A R E					30,01		88'743,40



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,01		88'743,40
	AULA N° 7 Travetti	12,00	5,64	0,200		13,54		
	DEPOSITO N° 8 Travetti	5,00	3,52	0,200		3,52		
	SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	5,00	3,44	0,200		3,44		
	ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	5,00	1,20	0,200		1,20		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	5,00	2,04	0,200		2,04		
	BAGNO N° 27 Travetti	4,00	1,08	0,200		0,86		
	SPOGLIATOIO N° 10 Travetti	5,00	3,53	0,200		3,53		
	Parete lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10 Travetti	4,00	1,08	0,200		0,86		
	LAVANDERIA N° 15 Travetti	5,00	2,33	0,200		2,33		
	EX CUCINA N° 14 Travetti	5,00	3,42	0,200		3,42		
		10,00	5,64	0,200		11,28		
	LAVANDERIA N° 15 Travetti	12,00	2,00	0,200		4,80		
	AULA N° 16 Travetti	14,00	6,82	0,200		19,10		
	AULA N° 17 Travetti	14,00	6,82	0,200		19,10		
	DISIMPEGNO N° 23 Travetti	6,00	2,02	0,200		2,42		
		3,00	0,83	0,200		0,50		
	Pareti lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	DEPOSITO N° 24 Travetti	3,00	1,32	0,200		0,79		
	SERVIZI IGIENICI N° 25 Travetti	7,00	1,95	0,200		2,73		
	DISIMPEGNO N° 20 Travetti	6,00	2,01	0,200		2,41		
		3,00	0,87	0,200		0,52		
	Pareti lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	WC N° 21 Travetti	3,00	1,26	0,200		0,76		
	SERVIZI IGIENICI N° 22							
	A RIPORTARE					137,05		88'743,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,05		88'743,40
	Travetti	7,00	2,51	0,200		3,51		
	SALA GIOCHI N° 18 Travetti	17,00	6,83	0,200		23,22		
	SALA GIOCHI N° 19 Travetti	17,00	6,84	0,200		23,26		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO Travetti (lung.=2,30+0,10+1,13)	5,00 3,00 7,00 14,00 1,00 5,00 5,00	1,13 3,53 1,40 4,42 7,08 4,13 2,58	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200		1,13 2,12 1,96 12,38 1,42 4,13 2,58		
	Parete lucernari *(par.ug.=2*4)	8,00	0,98		0,670	5,25		
	Parziale mq					218,01		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA INGRESSO - CUCINA Travetti	8,00	5,65	0,200		9,04		
	CORRIDOIO Travetti	4,00	1,01	0,200		0,81		
	BAGNO Travetti	4,00	2,07	0,200		1,66		
	CAMERETTA Travetti	13,00	2,30	0,200		5,98		
	CAMERA Travetti	8,00	3,21	0,200		5,14		
	Parziale mq					22,63		
	SOMMANO mq					240,64	5,16	1'241,70
27 NP 009 27/09/2022	Demolizione controllata di superficie di solaio consistente nella demolizione solo della parte inferiore in laterizio compresa fra i travetti in cemento armato, eseguita a mano dal basso verso l'alto. Intervento di demolizione parte ammalorata della pignatta e successivo ripristino della stessa previa applicazione sia di polistirolo che idonea malta cementizia Vedi voce n° 26 [mq 240,64]		0,30			72,19		
	SOMMANO mq					72,19	16,78	1'211,35
28 AP.03 26/10/2022	Intervento all'interasse dei travetti mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani e bagnatura superficiale a rifiuto e tutto quello che serve alla preparazione ai successivi trattamenti. AULA N° 4 Travetti	5,00	1,50	0,120		0,90		
	A R I P O R T A R E					0,90		91'196,45



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,90		91'196,45
	RIPOSTIGLIO N° 6 Travetti	2,00	1,50	0,120		0,36		
	AULA N° 7 Travetti	5,00	5,64	0,120		3,38		
	DEPOSITO N° 8 Travetti	1,00	1,50	0,120		0,18		
	SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	3,00	1,50	0,120		0,54		
	ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	2,00	1,20	0,120		0,29		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti	2,00	1,50	0,120		0,36		
	LAVANDERIA N° 15 Travetti	2,00	1,50	0,120		0,36		
	AULA N° 16 Travetti	4,00	1,50	0,120		0,72		
	AULA N° 17 Travetti	3,00	1,50	0,120		0,54		
	DISIMPEGNO N° 23 Travetti	3,00	1,50	0,120		0,54		
	DEPOSITO N° 24 Travetti	2,00	1,30	0,120		0,31		
	SERVIZI IGIENICI N° 25 Travetti	3,00	1,50	0,120		0,54		
	SALA GIOCHI N° 18 Travetti	9,00 1,00	1,50 0,95	0,120 0,120		1,62 0,11		
	SALA GIOCHI N° 19 Travetti	10,00	1,50	0,120		1,80		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO Travetti	3,00 2,00	1,50 1,00	0,120 0,120		0,54 0,24		
	Parziale Mq					13,33		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA CAMERETTA Travetti	4,00	1,50	0,120		0,72		
	CAMERA Travetti	4,00	1,50	0,120		0,72		
	Parziale Mq					1,44		
	SOMMANO Mq					14,77	72,22	1'066,69
29	Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento							
	A RIPORTARE							92'263,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'263,14
AP.01 26/10/2022	degradato con problemi di ammaloramento del cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a., con applicazione a cazzuola per spessore medio di 30 mm (previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte) di malta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo. Non appena la malta andrà in presa, provveduto all'irruvidimento della nuova superficie intradossale, si procederà con l'installazione di un sistema composito a matrice inorganica SRG (Steel Reinforced Grout), realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 - tipo GEOSTEEL G600 di Kerakoll Spa - impregnato con la stessa malta minerale certificata impiegata per la ricostruzione dei travetti in c.a. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; i materiali per il riempimento delle pignatte e l'intonaco di regolarizzazione finale. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. DIREZIONE N° 2 Travetti LOCALE QUADRO Travetti SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3 Travetti AULA N° 4 Travetti SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5 Travetti RIPOSTIGLIO N° 6 Travetti AULA N° 7 Travetti DEPOSITO N° 8 Travetti SPOGLIATOIO N° 9 Travetti ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Travetti BAGNO N° 27 Travetti SPOGLIATOIO N° 10 Travetti BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10 Travetti LAVANDERIA N° 15							
	A RIPORTARE					38,35		92'263,14



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,35		92'263,14
	Travetti	5,00	2,33	0,130		1,51		
	EX CUCINA N° 14							
	Travetti	5,00	3,42	0,130		2,22		
		10,00	5,64	0,130		7,33		
	LAVANDERIA N° 15							
	Travetti	12,00	2,00	0,130		3,12		
	AULA N° 16							
	Travetti	14,00	6,82	0,130		12,41		
	AULA N° 17							
	Travetti	14,00	6,82	0,130		12,41		
	DISIMPEGNO N° 23							
	Travetti	6,00	2,02	0,130		1,58		
		3,00	0,83	0,130		0,32		
	DEPOSITO N° 24							
	Travetti	3,00	1,32	0,130		0,51		
	SERVIZI IGIENICI N° 25							
	Travetti	7,00	1,95	0,130		1,77		
	DISIMPEGNO N° 20							
	Travetti	6,00	2,01	0,130		1,57		
		3,00	0,87	0,130		0,34		
	WC N° 21							
	Travetti	3,00	1,26	0,130		0,49		
	SERVIZI IGIENICI N° 22							
	Travetti	7,00	2,51	0,130		2,28		
	SALA GIOCHI N° 18							
	Travetti	17,00	6,83	0,130		15,09		
	SALA GIOCHI N° 19							
	Travetti	17,00	6,84	0,130		15,12		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO							
	Travetti	5,00	1,13	0,130		0,73		
	(lung.=2,30+0,10+1,13)	3,00	3,53	0,130		1,38		
		7,00	1,40	0,130		1,27		
		14,00	4,42	0,130		8,04		
		1,00	7,08	0,300		2,12		
		5,00	4,13	0,130		2,68		
		5,00	2,58	0,130		1,68		
	Parziale Mq					134,32		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA							
	INGRESSO - CUCINA							
	Travetti	8,00	5,65	0,130		5,88		
	CORRIDOIO							
	Travetti	4,00	1,01	0,130		0,53		
	BAGNO							
	Travetti	4,00	2,07	0,130		1,08		
	A RIPORTARE					141,81		92'263,14



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,81		92'263,14
	CAMERETTA Travetti	13,00	2,30	0,130		3,89		
	CAMERA Travetti	8,00	3,21	0,130		3,34		
	Parziale Mq					14,72		
	SOMMANO Mq					149,04	135,42	20'183,00
30 AP.04 26/10/2022	Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a. impregnato con la stessa malta minerale certificata impiegata per la ricostruzione dei travetti in c.a. - strati successivi Vedi voce n° 29 [Mq 149,04]		0,50			74,52		
	SOMMANO Mq					74,52	98,93	7'372,26
31 X R.02.010.070 .a 10/01/2023	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm Taglio della tramezzatura per realizzazione vano di comunicazione corridoio con ex casa custode *(lung.=2,15+1,25+1,25)		4,65			4,65		
	SOMMANO ml					4,65	15,39	71,56
32 X R.02.020.030 .a.CAM 10/01/2023	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Taglio della tramezzatura per realizzazione vano di comunicazione corridoio con ex casa custode Demolizione di tramezzatura interna ex casa custode			1,250 1,490	2,150 1,850	2,69 2,76		
	SOMMANO mq					5,45	4,89	26,65
33 X R.02.060.032 .a.CAM 10/01/2023	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione di rivestimento ex casa custode A detrarre parte inferiore della finestra		2,01 0,15 0,38 0,15 0,50 2,36		1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 0,910	3,66 0,27 0,69 0,27 0,91 4,30 -1,73		
	Sommano positivi mq					10,10		
	Sommano negativi mq					-1,73		
	SOMMANO mq					8,37	6,37	53,32
34	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,							
	A R I P O R T A R E							119'969,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'969,93
R.02.040.010 .a.CAM 10/01/2023	compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 33 [mq 8,37] Per rappezzi sparsi alle pareti interne				34,080	8,37 34,08		
	SOMMANO mq					42,45	5,16	219,04
35 E.16.020.030 .c.CAM 07/12/2022	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 26 [mq 240,64] Vedi voce n° 34 [mq 42,45]					240,64 42,45		
	SOMMANO mq					283,09	24,50	6'935,71
36 X R.02.060.070 .b.CAM 06/10/2022	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Incollato sul fondo di cemento o altro materiale SALA GIOCHI N° 18 Pavimentazione		8,16 3,50 0,98 0,82	7,000 0,130 0,120 0,120		57,12 0,46 0,24 0,10		
	SOMMANO mq	2,00 1,00				57,92	4,96	287,28
37 X R.02.060.012 .a 06/10/2022	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle Vedi voce n° 36 [mq 57,92]					57,92		
	SOMMANO mq					57,92	3,54	205,04
38 X E.13.010.020 .h.CAM 06/10/2022	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ciliegio Nuova pavimentazione interna Vedi voce n° 36 [mq 57,92]					57,92		
	SOMMANO mq					57,92	87,97	5'095,22
39 X E.15.080.030 .b.CAM 26/10/2022	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Ciliegio SALA GIOCHI N° 18 Battiscopa alle pareti	2,00	0,15 3,43			0,30 3,43		
	A R I P O R T A R E					3,73		132'712,22



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,73		132'712,22
			8,16			8,16		
			7,00			7,00		
			5,30			5,30		
			0,15			0,15		
		2,00	0,18			0,36		
	A detrarre porta di uscita all'esterno	2,00		0,980		-1,96		
	Squarci porta di uscita all'esterno *(par.ug.=2*2)	4,00	0,10			0,40		
	Sommano positivi m					25,10		
	Sommano negativi m					-1,96		
	SOMMANO m					23,14	13,69	316,79
40 R.02.015.010 .a 03/11/2020	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SCUOLA - SUPERFICIE INTERNA DIREZIONE N° 2		6,05	1,270		7,68		
	Soffitto (lung.=1,84+3,15)		4,99	1,340		6,69		
	Pareti	2,00	6,05	0,280	2,900	35,09		
		2,00	2,88		2,900	16,70		
		2,00	0,16		2,900	0,93		
	A detrarre porta di ingresso			0,920	2,890	-2,66		
	A detrarre porta di comunicazione con locale quadro			0,920	2,890	-2,66		
	A detrarre porta di comunicazione con servizi igienici			0,920	2,890	-2,66		
	A detrarre finestrone			0,980	0,990	-0,97		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,99+0,98+0,99)		2,96	0,130		0,38		
	LOCALE QUADRO							
	Soffitto		1,21	0,840		1,02		
	Pareti	2,00	1,21		2,900	7,02		
		2,00	0,84		2,900	4,87		
	A detrarre porta di ingresso			0,920	2,890	-2,66		
	SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3							
	Soffitto *(larg.=1,56+0,15+1,32)		3,15	3,030		9,54		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	6,05		1,320	15,97		
		2,00	2,88		1,320	7,60		
		2,00	0,60		1,320	1,58		
	Parete di separazione bagni con antibagno (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	3,15		0,840	5,29		
	Parete di separazione bagni (Parte sovrastante al rivestimento) *(par.ug.=2*2)	4,00	1,32		1,320	6,97		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	A detrarre finestrone (Parte sovrastante al rivestimento)			0,980	0,830	-0,81		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,83+0,98+0,83)		2,64	0,130		0,34		
	AULA N° 4							
	Soffitto		6,03	5,620		33,89		
	Pareti	2,00	6,03		2,900	34,97		
		2,00	5,62		2,900	32,60		
		2,00	0,23		2,900	1,33		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre porta di ingresso			1,370	2,900	-3,97		
	A detrarre finestrone	2,00		0,960	1,000	-1,92		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,780	2,670	-4,75		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+1,78+2,67)		7,12	0,100		0,71		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	A R I P O R T A R E					206,15		133'029,01

COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					206,15		133'029,01
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)		6,32	0,100		0,63		
	SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5							
	Soffitto		4,25	1,970		8,37		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	4,25		1,320	11,22		
		2,00	1,97		1,320	5,20		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	A detrarre finestrone (Parte sovrastante al rivestimento)			0,980	0,830	-0,81		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,83+0,98+0,83)		2,64	0,130		0,34		
	RIPOSTIGLIO N° 6							
	Soffitto		4,25	1,610		6,84		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	4,25		1,320	11,22		
		2,00	1,61		1,320	4,25		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	A detrarre finestrone (Parte sovrastante al rivestimento)			0,980	0,830	-0,81		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,83+0,98+0,83)		2,64	0,130		0,34		
	AULA N° 7							
	Soffitto		5,80	6,040		35,03		
	Pareti	2,00	5,80		2,900	33,64		
		2,00	6,04		2,900	35,03		
		2,00	0,23		2,900	1,33		
		2,00	0,15		2,900	0,87		
	A detrarre porta di ingresso			1,370	2,900	-3,97		
	A detrarre porta di uscita all'esterno	3,00		0,980	2,670	-7,85		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)	3,00	6,32	0,100		1,90		
	A detrarre finestrone			0,980	0,990	-0,97		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,99+0,98+0,99)		2,96	0,130		0,38		
	DEPOSITO N° 8							
	Soffitto		3,52	2,600		9,15		
	Pareti	2,00	3,52		2,900	20,42		
		2,00	2,60		2,900	15,08		
	A detrarre porta di ingresso			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre finestrone			0,950	0,980	-0,93		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)		6,32	0,100		0,63		
	SPOGLIATOIO N° 9							
	Soffitto		3,54	2,570		9,10		
	Pareti	2,00	3,54		2,900	20,53		
		2,00	2,57		2,900	14,91		
		2,00	0,10		2,900	0,58		
	A detrarre porta di ingresso			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre porta di comunicazione con antibagno			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)		6,32	0,100		0,63		
	ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9							
	Soffitto		1,84	1,200		2,21		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	1,84		1,320	4,86		
		2,00	1,20		1,320	3,17		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	A detrarre porta di comunicazione con bagno			0,920	1,320	-1,21		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9							
	Soffitto		2,21	1,840		4,07		
	A RIPORTARE					434,65		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					434,65		133'029,01
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	2,21		1,320	5,83		
		2,00	1,84		1,320	4,86		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	BAGNO N° 27							
	Soffitto		2,24	1,080		2,42		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	2,24		1,320	5,91		
		2,00	1,08		1,320	2,85		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	SPOGLIATOIO N° 10							
	Soffitto		3,31	3,530		11,68		
	Pareti	2,00	3,31		2,900	19,20		
		2,00	3,53		2,900	20,47		
	Parete lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	A detrarre porta di ingresso			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)		6,32	0,100		0,63		
	A detrarre finestrone			0,970	1,000	-0,97		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=1,00+0,97+1,00)		2,97	0,130		0,39		
	BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10							
	Soffitto		2,24	1,080		2,42		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	2,24		1,320	5,91		
		2,00	1,08		1,320	2,85		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	A detrarre finestrone (Parte sovrastante al rivestimento)			0,980	0,830	-0,81		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,83+0,98+0,83)		2,64	0,130		0,34		
	LAVANDERIA N° 15							
	Soffitto		2,33	1,810		4,22		
	Pareti	2,00	2,33		2,900	13,51		
		2,00	1,81		2,900	10,50		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,320	-2,27		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,32+0,98+2,32)		5,62	0,110		0,62		
	A detrarre porta di ingresso di comunicazione con ex cucina			1,040	2,900	-3,02		
	EX CUCINA N° 14							
	Soffitto		6,03	5,780		34,85		
	A detrarre risega lavanderia		2,39	1,930		-4,61		
	Pareti	2,00	6,03		2,900	34,97		
		2,00	5,78		2,900	33,52		
		2,00	0,24		2,900	1,39		
		2,00	0,16		2,900	0,93		
	A detrarre rivestimento in ceramica dalle pareti		3,22		1,580	-5,09		
			0,24		1,580	-0,38		
			0,23		1,580	-0,36		
			2,04		1,580	-3,22		
	A detrarre porta di ingresso			1,250	2,000	-2,50		
	A detrarre porta di comunicazione con lavanderia			1,040	2,900	-3,02		
	A detrarre porta di uscita all'esterno	2,00		0,980	2,670	-5,23		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)	2,00	6,32	0,100		1,26		
	LAVANDERIA N° 15							
	Soffitto		5,83	2,000		11,66		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	5,83		1,320	15,39		
		2,00	2,00		1,320	5,28		
	A RIPORTARE					650,74		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					650,74		133'029,01
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre finestra (Parte sovrastante al rivestimento)			1,630	1,070	-1,74		
	Riquadratura vano finestra (Parte sovrastante al rivestimento) * (lung.=1,07+1,63+1,07)		3,77	0,150		0,57		
	AULA N° 16							
	Soffitto		7,06	6,980		49,28		
	Pareti	2,00	7,06		2,900	40,95		
		2,00	6,98		2,900	40,48		
		2,00	0,24		2,900	1,39		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre porta di ingresso			1,370	2,900	-3,97		
	A detrarre finestrone	2,00		0,960	0,980	-1,88		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,680	-4,82		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,68+1,80+ 2,68)		7,16	0,120		0,86		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+ 2,67)		6,32	0,100		0,63		
	AULA N° 17							
	Soffitto		7,06	7,000		49,42		
	Pareti	2,00	7,06		2,900	40,95		
		2,00	7,00		2,900	40,60		
		2,00	0,24		2,900	1,39		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre porta di ingresso			1,370	2,900	-3,97		
	A detrarre finestrone	2,00		0,960	0,980	-1,88		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,680	-4,82		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,68+1,80+ 2,68)		7,16	0,120		0,86		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,980	2,670	-2,62		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+ 2,67)		6,32	0,100		0,63		
	DISIMPEGNO N° 23							
	Soffitto		2,58	1,240		3,20		
			0,38	0,940		0,36		
	(larg.=0,38+0,94)		2,02	1,320		2,67		
	(lung.=1,43+1,08)		2,51	1,520		3,82		
			1,71	1,080		1,85		
			0,95	0,380		0,36		
			1,51	0,130		0,20		
	Pareti *(lung.=5,39-0,38)		5,01		2,900	14,53		
			1,24		2,900	3,60		
			2,58		2,900	7,48		
			0,30		2,900	0,87		
			0,38		2,900	1,10		
			0,38		2,900	1,10		
			0,25		2,900	0,73		
			1,52		2,900	4,41		
			1,43		2,900	4,15		
			1,71		2,900	4,96		
			1,08		2,900	3,13		
			1,71		2,900	4,96		
			0,13		2,670	0,35		
			0,38		2,900	1,10		
	Pareti trave vano	2,00	0,94		0,230	0,43		
	Riquadro vano *(lung.=2,67+0,94+2,67)		6,28	0,380		2,39		
	(lung.=2,67+1,51+2,67)		6,85	0,380		2,60		
	A RIPORTARE					960,09		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					960,09		133'029,01
	Pareti lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	A detrarre porta di comunicazione con corridoio			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre porta di comunicazione con deposito			0,830	2,080	-1,73		
	A detrarre porta di comunicazione con bagno			0,920	2,900	-2,67		
	DEPOSITO N° 24							
	Soffitto		1,32	1,580		2,09		
	Pareti	2,00	1,32		2,900	7,66		
		23,00	1,58		2,900	105,39		
	A detrarre porta di ingresso			0,830	2,080	-1,73		
	SERVIZI IGIENICI N° 25							
	Soffitto		3,47	2,510		8,71		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	3,47		1,320	9,16		
		2,00	2,51		1,320	6,63		
		2,00	0,61		1,320	1,61		
		2,00	0,61		1,320	1,61		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	DISIMPEGNO N° 20							
	Soffitto		2,58	1,230		3,17		
			0,38	0,950		0,36		
	(larg.=0,38+0,95)		2,01	1,330		2,67		
	(lung.=1,39+1,12)		2,51	1,500		3,77		
			1,71	1,120		1,92		
			0,95	0,380		0,36		
			1,52	0,130		0,20		
	Pareti *(lung.=5,39-0,38)		5,01		2,900	14,53		
			1,23		2,900	3,57		
			2,58		2,900	7,48		
			0,28		2,900	0,81		
			0,38		2,900	1,10		
			0,38		2,900	1,10		
			0,25		2,900	0,73		
			1,50		2,900	4,35		
			1,39		2,900	4,03		
			1,71		2,900	4,96		
			1,12		2,900	3,25		
			1,71		2,900	4,96		
			0,13		2,670	0,35		
			0,38		2,900	1,10		
	Pareti trave vano	2,00	0,94		0,230	0,43		
	Riquadro vano *(lung.=2,67+0,95+2,67)		6,29	0,380		2,39		
	(lung.=2,67+1,52+2,67)		6,86	0,380		2,61		
	Pareti lucernario	4,00	0,98		0,670	2,63		
	A detrarre porta di comunicazione con corridoio			0,920	2,900	-2,67		
	A detrarre porta di comunicazione con deposito			0,830	2,080	-1,73		
	A detrarre porta di comunicazione con bagno			0,920	2,900	-2,67		
	WC N° 21							
	Soffitto		1,57	1,260		1,98		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	1,57		1,320	4,14		
		2,00	1,26		1,320	3,33		
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)			0,920	1,320	-1,21		
	SERVIZI IGIENICI N° 22							
	Soffitto		3,45	2,510		8,66		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	3,45		1,320	9,11		
		2,00	2,51		1,320	6,63		
		2,00	0,61		1,320	1,61		
	A RIPORTARE					1'195,58		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'195,58		133'029,01
	A detrarre porta di ingresso (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	0,61	0,920	1,320	1,61		
	SALA GIOCHI N° 18							
	Soffitto		8,16	7,000		57,12		
			3,50	0,130		0,46		
	Pareti	2,00	8,16		2,900	47,33		
		2,00	7,00		2,900	40,60		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre vano di comunicazione con disimpegno		0,95		2,670	-2,54		
			1,52		2,670	-4,06		
	A detrarre vano di comunicazione con sala giochi			3,500	2,900	-10,15		
	A detrarre finestrone	2,00		0,980	0,990	-1,94		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,99+0,98+0,99)	2,00	2,96	0,130		0,77		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,820	2,680	-2,20		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,68+0,82+2,68)		6,18	0,120		0,74		
	A detrarre porta di uscita all'esterno	2,00		0,980	2,670	-5,23		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)	2,00	6,32	0,100		1,26		
	SALA GIOCHI N° 19							
	Soffitto		8,30	7,010		58,18		
	Pareti	2,00	8,30		2,900	48,14		
		2,00	7,01		2,900	40,66		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
		2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre vano di comunicazione con disimpegno		0,95		2,670	-2,54		
			1,51		2,670	-4,03		
	A detrarre vano di comunicazione con sala giochi			3,500	2,900	-10,15		
	A detrarre finestrone	3,00		0,980	0,990	-2,91		
	Riquadratura vano finestrone *(lung.=0,99+0,98+0,99)	3,00	2,96	0,130		1,15		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			0,820	2,680	-2,20		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,68+0,82+2,68)		6,18	0,120		0,74		
	A detrarre porta di uscita all'esterno	2,00		0,980	2,670	-5,23		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,67+0,98+2,67)	2,00	6,32	0,100		1,26		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO							
	Soffitto		1,13	3,680		4,16		
			0,14	1,080		0,15		
			2,30	1,090		2,51		
			2,10	0,380		0,80		
			0,59	1,720		1,01		
	(lung.=4,92+3,20+7,41)		15,53	2,020		31,37		
			0,45	1,700		0,77		
			1,02	0,160		0,16		
			3,21	0,160		0,51		
			3,22	0,160		0,52		
			3,20	0,380		1,22		
			3,75	1,400		5,25		
			3,34	0,320		1,07		
			7,08	4,750		33,63		
			9,85	2,000		19,70		
			2,00	0,320		0,64		
			4,13	2,580		10,66		
	Pareti	2,00	3,68		2,900	21,34		
	A RIPORTARE					1'581,63		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'581,63		133'029,01
	A detrarre porte di comunicazione con ambienti	2,00	1,13		2,900	6,55		
	A detrarre vano di comunicazione	4,00		0,920	2,900	-10,67		
	Riquadratura vano di comunicazione *(lung.=2,90+1,08+2,90)		6,88	0,140	2,900	-3,13		
	Pareti	2,00	2,30		2,900	13,34		
	A detrarre vano di comunicazione	2,00	1,09	2,100	2,900	6,32		
	Riquadratura vano di comunicazione *(lung.=2,65+2,10+2,65)		7,40	0,380	2,650	-5,57		
	Pareti	2,00	3,75		2,900	21,75		
	A detrarre vano di comunicazione	2,00	1,40	3,200	2,900	8,12		
	Riquadratura vano di comunicazione *(lung.=2,65+3,20+2,65)		8,50	0,380	2,650	-8,48		
	A detrarre porte di comunicazione con ambienti	2,00		1,370	2,900	-7,95		
	Pareti	2,00	16,47	0,920	2,900	-5,34		
	A detrarre vano	2,00			2,900	95,53		
	A detrarre vano		1,72		2,900	4,99		
	A detrarre vano		0,18		2,900	0,52		
	A detrarre porta uscita di emergenza		0,10		2,900	0,29		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,31+1,70+2,31)	6,00	0,16		2,900	4,93		
	A detrarre porta uscita di ingresso			2,100	2,900	2,78		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,32+1,70+2,32)		6,34	0,130	2,650	-5,57		
	A detrarre finestroni	2,00		0,960	2,650	-8,48		
	A detrarre porte di comunicazione con ambienti	1,00		0,920	2,900	-9,69		
	A detrarre porte di uscita all'esterno	2,00		0,980	2,900	-9,69		
	Riquadratura vano porte di uscita all'esterno *(lung.=2,68+0,98+2,68)		6,34	0,100	2,310	-3,93		
	A detrarre porte di uscita all'esterno	2,00		1,800	2,900	0,82		
	Riquadratura vano porte di uscita all'esterno *(lung.=2,67+1,80+2,67)		7,14	0,120	2,320	-3,94		
	Pareti	2,00	7,08		2,900	0,82		
	A detrarre vani di comunicazione	2,00	4,75		2,900	27,55		
	A detrarre porte di uscita all'esterno	2,00	0,16		2,900	0,93		
	Riquadratura vano porte di uscita all'esterno *(lung.=2,68+0,98+2,68)	2,00	0,17		2,900	0,99		
	A detrarre porte di uscita all'esterno	4,00		0,980	2,900	-9,69		
	Riquadratura vano porte di uscita all'esterno *(lung.=2,66+1,99+2,66)		2,00		2,900	-5,80		
	Pareti	2,00	7,31	0,120	2,680	-10,51		
	A detrarre vani	2,00	9,85		2,680	2,54		
	A detrarre porte di ingresso ambienti	2,00	2,00		2,660	-10,59		
	Pareti	2,00	7,31	0,120	2,900	1,75		
	A detrarre vani	2,00	2,00		2,900	57,13		
	A detrarre porte di ingresso ambienti	2,00		1,250	2,900	11,60		
	Pareti	2,00	4,13	0,920	2,900	-5,80		
	Pareti lucernari *(par.ug.=2*4)	2,00	2,58		2,000	-5,34		
	A detrarre vano	8,00	0,98		2,000	-5,34		
	A detrarre finestroni	4,00		0,960	2,670	-3,76		
	A detrarre porte	2,00		0,920	2,900	-3,76		
	A R I P O R T A R E					1'790,49		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1 790,49		133'029,01
	Parziale mq					1 790,49		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA							
	INGRESSO - CUCINA							
	Soffitto		6,04	4,440		26,82		
	Pareti	2,00	6,04		2,900	35,03		
		2,00	4,44		2,900	25,75		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,24		2,900	2,78		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15		2,900	1,74		
	Parete bassa	2,00	1,49		1,750	5,22		
	A detrarre porta di ingresso			0,960	2,320	-2,23		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,32+0,96+2,32)		5,60	0,120		0,67		
	A detrarre finestra			1,900	1,850	-3,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=1,85+1,90+1,85)		5,60	0,110		0,62		
	A detrarre porta di comunicazione con corridoio			1,010	2,900	-2,93		
	A detrarre rivestimento alle pareti		2,36		1,720	-4,06		
			0,50		1,720	-0,86		
			0,15		1,720	-0,26		
			0,38		1,720	-0,65		
			0,15		1,720	-0,26		
			2,01		0,810	-1,63		
	CORRIDOIO							
	Soffitto		2,00	1,010		2,02		
	Pareti	2,00	2,00		2,900	11,60		
		2,00	1,01		2,900	5,86		
	A detrarre porta di comunicazione con cucina			1,010	2,900	-2,93		
	A detrarre porta di comunicazione con bagno			0,890	2,900	-2,58		
	A detrarre porta di comunicazione con camera			0,930	2,900	-2,70		
	A detrarre porta di comunicazione con cameretta			0,930	2,900	-2,70		
	BAGNO							
	Soffitto		2,22	1,980		4,40		
	Pareti (Parte sovrastante al rivestimento)	2,00	2,22		0,990	4,40		
		2,00	1,98		0,990	3,92		
	A detrarre parte della finestra (Parte sovrastante al rivestimento)			0,980	0,500	-0,49		
	Riquadratura parte della finestra (Parte sovrastante al rivestimento) * (lung.=0,50+0,98+0,50)		1,98	0,130		0,26		
	CAMERETTA							
	Soffitto		6,35	2,540		16,13		
	Pareti	2,00	6,35		2,900	36,83		
		2,00	2,54		2,900	14,73		
		2,00	0,24		2,900	1,39		
	A detrarre porta di comunicazione con camera			0,990	2,900	-2,87		
	A detrarre finestra			0,800	1,850	-1,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=1,85+0,80+1,85)		4,50	0,100		0,45		
	CAMERA							
	Soffitto		4,23	3,370		14,26		
	Pareti	2,00	4,23		2,900	24,53		
		2,00	3,37		2,900	19,55		
		2,00	0,16		2,900	0,93		
	A detrarre porta di comunicazione con camera			0,990	2,900	-2,87		
	A detrarre finestra			0,800	1,850	-1,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=1,85+0,80+1,85)		4,50	0,100		0,45		
	Parziale mq					223,84		
	Sommano positivi mq					2'409,96		
	A R I P O R T A R E					2'014,33		133'029,01



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'014,33		133'029,01
	Sommano negativi mq					-395,63		
	SOMMANO mq					<u>2'014,33</u>	2,83	5'700,55
41 ANP.01 06/10/2022	Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su solai in laterocemento, costituito da singola orditura metallica PREGYMETAL di dimensioni 27 mm posta ad interasse 50 cm e ancorata al solaio con idonei tasselli a passo 60 cm, rivestita da una lastra PREGILADURA BA13, con cuore densificato e rinforzato con fibre di legno, ad alta resistenza meccanica, superficiale e resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti. SCUOLA - SUPERFICIE INTERNA DIREZIONE N° 2 Soffitto (lung.=1,84+2,99) LOCALE QUADRO Soffitto SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3 Soffitto *(larg.=1,56+0,15+1,32) AULA N° 4 Soffitto SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5 Soffitto RIPOSTIGLIO N° 6 Soffitto AULA N° 7 Soffitto DEPOSITO N° 8 Soffitto SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 Soffitto BAGNO N° 27 Soffitto SPOGLIATOIO N° 10 Soffitto A detrarre lucernario BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10 Soffitto LAVANDERIA N° 15 Soffitto EX CUCINA N° 14 Soffitto A detrarre risega lavanderia							
	A RIPORTARE					173,20		138'729,56



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					173,20		138'729,56
	LAVANDERIA N° 15 Soffitto		5,66	2,000		11,32		
	AULA N° 16 Soffitto		6,82	6,810		46,44		
	AULA N° 17 Soffitto		6,82	6,830		46,58		
	DISIMPEGNO N° 23 Soffitto (larg.=0,94+1,52)		2,58 2,02	1,240 2,460		3,20 4,97		
	A detrarre lucernario	2,00	0,98	0,980		-1,92		
	DEPOSITO N° 24 Soffitto		1,32	1,580		2,09		
	SERVIZI IGIENICI N° 25 Soffitto		3,30	2,510		8,28		
	DISIMPEGNO N° 20 Soffitto		2,58 2,01 1,71	1,230 2,830 0,870		3,17 5,69 1,49		
	A detrarre lucernario	2,00	0,98	0,980		-1,92		
	WC N° 21 Soffitto		1,57	1,260		1,98		
	SERVIZI IGIENICI N° 22 Soffitto		3,28	2,510		8,23		
	SALA GIOCHI N° 18 Soffitto		8,16 3,50	6,830 0,130		55,73 0,46		
	SALA GIOCHI N° 19 Soffitto		8,13	6,840		55,61		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO Soffitto		1,13 0,14 2,30 0,59	3,510 1,080 1,090 1,720		3,97 0,15 2,51 1,01		
	(lung.=4,92+3,20+7,41)		15,53	2,020		31,37		
			0,45 3,75 3,34 7,08 9,85	1,700 1,400 0,320 4,420 2,000		0,77 5,25 1,07 31,29 19,70		
	A detrarre lucernari	2,00	0,98	0,980		-1,92		
	Parziale Mq					531,85		
	CASA CUSTODE - SUPERFICIE INTERNA INGRESSO - CUCINA Soffitto		5,65	4,440		25,09		
	A RIPORTARE					556,94		138'729,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					556,94		138'729,56
	CORRIDOIO Soffitto		2,00	1,010		2,02		
	BAGNO Soffitto		2,07	1,980		4,10		
	CAMERETTA Soffitto		6,17	2,300		14,19		
	CAMERA Soffitto		4,05	3,210		13,00		
	Parziale Mq					58,40		
	Sommano positivi Mq					600,93		
	Sommano negativi Mq					-10,68		
	SOMMANO Mq					590,25	92,24	54'444,66
42 X L.03.100.030 .c.CAM 06/10/2022	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm Fornitura e posa in opera di nuove plafoniere interne ai vari ambienti DIREZIONE N° 2 SERVIZI IGIENICI INTERNI ALLA DIREZIONE N° 3 AULA N° 4 SERVIZI IGIENICI ALUNNI N° 5 RIPOSTIGLIO N° 6 AULA N° 7 DEPOSITO N° 8 SPOGLIATOIO N° 9 ANTIBAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 9 BAGNO N° 27 SPOGLIATOIO N° 10 BAGNO INTERNO SPOGLIATOIO N° 10 LAVANDERIA N° 15 EX CUCINA N° 14 LAVANDERIA N° 15 AULA N° 16 AULA N° 17 DISIMPEGNO N° 23					3,00 4,00 4,00 1,00 1,00 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00 4,00 4,00 2,00		
	A RIPORTARE					43,00		193'174,22



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,00		193'174,22
	DEPOSITO N° 24					1,00		
	SERVIZI IGIENICI N° 25					2,00		
	DISIMPEGNO N° 20					2,00		
	WC N° 21					1,00		
	SERVIZI IGIENICI N° 22					2,00		
	SALA GIOCHI N° 18					6,00		
	SALA GIOCHI N° 19					6,00		
	INGRESSO - ANDRONE - CORRIDOIO CASA CUSTODE				-15,000	17,00 10,00 -15,00		
	Sommano positivi cad					90,00		
	Sommano negativi cad					-15,00		
	SOMMANO cad					75,00	162,41	12'180,75
43 X L.01.010.290 .a 06/10/2022	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Intervento di rifacimento nuovo impianto elettrico dal punto luce fino a collegamento corpi illuminanti Vedi voce n° 42 [cad 75,00]					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	49,20	3'690,00
44 E.16.020.070 .a.CAM 03/11/2020	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Preparazione della superfici interne con applicazione di stucco Vedi voce n° 40 [mq 2'014,33]					2'014,33		
	SOMMANO mq					2'014,33	10,04	20'223,87
45 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine							
	A R I P O R T A R E							229'268,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'268,84
03/11/2020	acriliche Preparazione delle superfici interne con applicazione di isolante prima di procedere alla tinteggiatura Vedi voce n° 44 [mq 2'014,33]					2'014,33		
	SOMMANO mq					2'014,33	3,35	6'748,01
46 E.21.020.030 .b.CAM 03/11/2020	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 45 [mq 2'014,33]					2'014,33		
	SOMMANO mq					2'014,33	8,15	16'416,79
47 X E.18.070.020 .a 10/01/2023	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Nuova porta di comunicazione corridoio con ex casa custode			1,350	2,200	2,97		
	SOMMANO mq					2,97	223,12	662,67
48 NP 005 06/10/2022	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata		6,60			2,800		18,48
			3,61			2,800		10,11
			9,03			2,800		25,28
			3,61			2,800		10,11
			17,40			2,800		48,72
	A detrarre porta centrale			1,000		2,500		-2,50
	A detrarre porta di ingresso			1,710		2,150		-3,68
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110				0,66
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700				5,05
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690			-10,65
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130				3,39
	A detrarre porta			0,950	2,150			-2,04
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130				0,68
	A R I P O R T A R E					103,61		253'096,31



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,61		253'096,31
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)* (larg.=1,11-0,36)		7,20	0,750		5,40		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,510	-4,52		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+ 2,51)		6,82	0,140		0,95		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra	5,00		0,950	0,980	-4,66		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00	2,91	0,130		1,89		
	A detrarre balconi	2,00		0,990	2,690	-5,33		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00	6,51	0,130		1,69		
	FACCIATA POSTERIORE							
	Facciata		24,60		2,800	68,88		
			3,60		2,800	10,08		
			8,40		2,800	23,52		
	A detrarre finestra	7,00		0,950	0,980	-6,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00	2,91	0,130		2,65		
	A detrarre balconi	8,00		0,990	2,690	-21,30		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00	6,51	0,130		6,77		
	A detrarre balconi			1,790	2,500	-4,48		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140		1,02		
	A detrarre porta uscita di emergenza			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+ 2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza * (lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA							
	Facciata	2,00	6,60		2,800	36,96		
		2,00	8,99		2,800	50,34		
	A detrarre porte aule	2,00		1,800	2,500	-9,00		
	Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00	6,80	0,140		1,90		
	A detrarre porte atrio	2,00		2,000	2,500	-10,00		
	Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00	0,140		1,96		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-119,63		
	A R I P O R T A R E					374,12		253'096,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					374,12		253'096,31
	SOMMANO mq					374,12	5,59	2'091,33
49 R.02.040.010 a.CAM 06/10/2022	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spiconatura di intonaco a vivo di muro FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata		6,60 3,61 9,03 3,61 17,40		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	18,48 10,11 25,28 10,11 48,72		
	A detrarre porta centrale			1,000	2,500	-2,50		
	A detrarre porta di ingresso			1,710	2,150	-3,68		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700		5,05		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130		0,68		
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)*(larg.=1,11-0,36)		7,20	0,750		5,40		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,510	-4,52		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+2,51)		6,82	0,140		0,95		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	FACCIATA LATO SX Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra	5,00		0,950	0,980	-4,66		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00	2,91	0,130		1,89		
	A detrarre balconi	2,00		0,990	2,690	-5,33		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00	6,51	0,130		1,69		
	FACCIATA POSTERIORE Facciata		24,60		2,800	68,88		
			3,60		2,800	10,08		
			8,40		2,800	23,52		
	A detrarre finestra	7,00		0,950	0,980	-6,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00	2,91	0,130		2,65		
	A detrarre balconi	8,00		0,990	2,690	-21,30		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00	6,51	0,130		6,77		
	A detrarre balconi			1,790	2,500	-4,48		
	A RIPORTARE					300,60		255'187,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,60		255'187,64
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140		1,02		
	A detrarre porta uscita di emergenza			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza *(lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA							
	Facciata	2,00	6,60		2,800	36,96		
		2,00	8,99		2,800	50,34		
	A detrarre porte aule	2,00		1,800	2,500	-9,00		
	Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00	6,80	0,140		1,90		
	A detrarre porte atrio	2,00		2,000	2,500	-10,00		
	Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00	0,140		1,96		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	Parziale mq					374,12		
	Si considera il 50% dell'intera superficie	374,12			0,500	-187,06		
	Parziale mq					-187,06		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-306,69		
	SOMMANO mq					187,06	5,16	965,23
50 AP.03 10/01/2023	Intervento all'interasse dei travetti mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifero anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti e bagnatura superficiale a rifiuto e tutto quello che serve alla preparazione ai successivi trattamenti. Intervento di risanamento opere in c.a. esterne alle facciate		3,50		0,550	1,93		
			9,00		0,550	4,95		
			3,50		0,550	1,93		
		3,00	2,25		0,300	2,03		
		5,00	1,25		0,300	1,88		
			3,00		0,250	0,75		
		9,00	1,20		0,250	2,70		
		3,00	0,95		0,250	0,71		
			6,50		0,500	3,25		
		2,00	10,00		0,250	5,00		
		2,00	5,35		0,250	2,68		
		15,00	1,50		0,250	5,63		
	SOMMANO Mq					33,44	72,22	2'415,04
51 AP.04 06/03/2023	Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a. impregnato con la stessa malta minerale certificata impiegata per la ricostruzione dei travetti in c.a. - strati successivi Vedi voce n° 50 [Mq 33,44]					33,44		
	A RIPORTARE					33,44		258'567,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,44		258'567,91
	SOMMANO Mq					33,44	98,93	3'308,22
52 E.16.020.030 .c.CAM 06/10/2022	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Rifacimento di intonaco spicconato Vedi voce n° 49 [mq 187,06]					187,06		
	SOMMANO mq					187,06	24,50	4'582,97
53 X L.03.100.030 .d.CAM 10/01/2023	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12. Potenza 33 W - 3300 lm Plafoniere esterne zona ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,06	352,12
54 R.02.015.010 .a 03/11/2020	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata		6,60 3,61 9,03 3,61 17,40		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	18,48 10,11 25,28 10,11 48,72		
	A detrarre porta centrale			1,000	2,500	-2,50		
	A detrarre porta di ingresso			1,710	2,150	-3,68		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700		5,05		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130		0,68		
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)*							
	A RIPORTARE					165,00		266'811,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,00		266'811,22
	(larg.=1,11-0,36) A detrarre porta di uscita all'esterno Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+2,51)		7,20	0,750 1,800	2,510	5,40 -4,52		
	A detrarre finestra Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00 3,00	6,82 2,91	0,140 0,950 0,130	0,980	0,95 -2,79 1,13		
	FACCIATA LATO SX Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00 5,00		0,950 0,130	0,980	-4,66 1,89		
	A detrarre balconi Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00 2,00		0,990 0,130	2,690	-5,33 1,69		
	FACCIATA POSTERIORE Facciata		24,60 3,60 8,40		2,800 2,800 2,800	68,88 10,08 23,52		
	A detrarre finestra Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00 7,00		0,950 0,130	0,980	-6,52 2,65		
	A detrarre balconi Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00 8,00		0,990 0,130	2,690	-21,30 6,77		
	A detrarre balconi Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140	2,500	-4,48		
	A detrarre porta uscita di emergenza Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+2,15)			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza *(lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA Facciata	2,00 2,00	6,60 8,99		2,800 2,800	36,96 50,34		
	A detrarre porte aule Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00 2,00		1,800 0,140	2,500	-9,00 1,90		
	A detrarre porte atrio Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00 2,00		2,000 0,140	2,500	-10,00 1,96		
	A detrarre finestra Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00 3,00		0,950 0,130	0,980	-2,79 1,13		
	A detrarre balconi Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00 4,00		0,990 0,130	2,690	-10,65 3,39		
	A detrarre quantità di intonaco spicconato Vedi voce n° 49 [mq 187,06]					-187,06		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-306,69		
	SOMMANO mq					187,06	2,83	529,38
55 X E.11.010.070 .a 06/10/2022	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile. Fornitura e posa in opera di rete alle facciate esterne FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata		6,60 3,61		2,800 2,800	18,48 10,11		
	A R I P O R T A R E					28,59		267'340,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,59		267'340,60
			9,03		2,800	25,28		
			3,61		2,800	10,11		
			17,40		2,800	48,72		
	A detrarre porta centrale			1,000	2,500	-2,50		
	A detrarre porta di ingresso			1,710	2,150	-3,68		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700		5,05		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130		0,68		
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)* (larg.=1,11-0,36)		7,20	0,750		5,40		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,510	-4,52		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+2,51)		6,82	0,140		0,95		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra	5,00		0,950	0,980	-4,66		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00	2,91	0,130		1,89		
	A detrarre balconi	2,00		0,990	2,690	-5,33		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00	6,51	0,130		1,69		
	FACCIATA POSTERIORE							
	Facciata		24,60		2,800	68,88		
			3,60		2,800	10,08		
			8,40		2,800	23,52		
	A detrarre finestra	7,00		0,950	0,980	-6,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00	2,91	0,130		2,65		
	A detrarre balconi	8,00		0,990	2,690	-21,30		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00	6,51	0,130		6,77		
	A detrarre balconi			1,790	2,500	-4,48		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140		1,02		
	A detrarre porta uscita di emergenza			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza *(lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA							
	Facciata	2,00	6,60		2,800	36,96		
		2,00	8,99		2,800	50,34		
	A RIPORTARE					398,18		267'340,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					398,18		267'340,60
	A detrarre porte aule	2,00		1,800	2,500	-9,00		
	Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00	6,80	0,140		1,90		
	A detrarre porte atrio	2,00		2,000	2,500	-10,00		
	Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00	0,140		1,96		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-119,63		
	SOMMANO mq					374,12	5,32	1'990,32
56 E.16.020.070 .a.CAM 06/10/2022	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Preparazione delle superfici esterne con applicazione di una doppia ripresa di colla per supporto e fissaggio rete FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata		6,60 3,61 9,03 3,61 17,40		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	18,48 10,11 25,28 10,11 48,72		
	A detrarre porta centrale			1,000	2,500	-2,50		
	A detrarre porta di ingresso			1,710	2,150	-3,68		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700		5,05		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130		0,68		
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)* (larg.=1,11-0,36)		7,20	0,750		5,40		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,510	-4,52		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+2,51)		6,82	0,140		0,95		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A RIPORTARE					165,17		269'330,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,17		269'330,92
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra	5,00		0,950	0,980	-4,66		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00	2,91	0,130		1,89		
	A detrarre balconi	2,00		0,990	2,690	-5,33		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00	6,51	0,130		1,69		
	FACCIATA POSTERIORE							
	Facciata		24,60		2,800	68,88		
			3,60		2,800	10,08		
			8,40		2,800	23,52		
	A detrarre finestra	7,00		0,950	0,980	-6,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00	2,91	0,130		2,65		
	A detrarre balconi	8,00		0,990	2,690	-21,30		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00	6,51	0,130		6,77		
	A detrarre balconi			1,790	2,500	-4,48		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140		1,02		
	A detrarre porta uscita di emergenza			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza *(lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA							
	Facciata	2,00	6,60		2,800	36,96		
		2,00	8,99		2,800	50,34		
	A detrarre porte aule	2,00		1,800	2,500	-9,00		
	Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00	6,80	0,140		1,90		
	A detrarre porte atrio	2,00		2,000	2,500	-10,00		
	Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00	0,140		1,96		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-119,63		
	SOMMANO mq					374,12	10,04	3'756,16
57 X E.16.020.060 .b.CAM 06/10/2022	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Finitura delle superfici esterne Vedi voce n° 56 [mq 374,12]					374,12		
	SOMMANO mq					374,12	10,04	3'756,16
58 E.21.010.010 .a.CAM 03/11/2020	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione delle superfici esterne con applicazione di isolante prima di procedere alla tinteggiatura FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO							
	Facciata		6,60		2,800	18,48		
			3,61		2,800	10,11		
	A RIPORTARE					28,59		276'843,24



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,59		276'843,24
			9,03		2,800	25,28		
			3,61		2,800	10,11		
			17,40		2,800	48,72		
	A detrarre porta centrale			1,000	2,500	-2,50		
	A detrarre porta di ingresso			1,710	2,150	-3,68		
	Riquadratura vano porta di ingresso *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano di rientranza porta di ingresso *(lung.=2,75+1,71+2,75)		7,21	0,700		5,05		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	Riquadratura vano porta *(lung.=2,15+0,95+2,15)		5,25	0,130		0,68		
	A detrarre balconi	3,00		0,990	2,690	-7,99		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	3,00	6,51	0,130		2,54		
	A detrarre finestra			1,890	1,840	-3,48		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,12+1,89+2,12)		6,13	0,140		0,86		
	A detrarre finestra			0,960	0,980	-0,94		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,96+0,98)		2,92	0,140		0,41		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		25,80		2,800	72,24		
	A detrarre finestra			1,750	1,860	-3,26		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,75+2,11)		5,97	0,140		0,84		
	A detrarre finestra			1,640	1,860	-3,05		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=2,11+1,64+2,12)		5,87	0,140		0,82		
	Riquadro vano esterno finestra *(lung.=2,51+1,64+2,51)		6,66	0,360		2,40		
	Riquadro interno vano esterno finestra *(lung.=2,78+1,64+2,78)*(larg.=1,11-0,36)		7,20	0,750		5,40		
	A detrarre porta di uscita all'esterno			1,800	2,510	-4,52		
	Riquadratura vano porta di uscita all'esterno *(lung.=2,51+1,80+2,51)		6,82	0,140		0,95		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	FACCIATA LATO SX							
	Facciata		22,23		2,800	62,24		
	A detrarre finestra	5,00		0,950	0,980	-4,66		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	5,00	2,91	0,130		1,89		
	A detrarre balconi	2,00		0,990	2,690	-5,33		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	2,00	6,51	0,130		1,69		
	FACCIATA POSTERIORE							
	Facciata		24,60		2,800	68,88		
			3,60		2,800	10,08		
			8,40		2,800	23,52		
	A detrarre finestra	7,00		0,950	0,980	-6,52		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	7,00	2,91	0,130		2,65		
	A detrarre balconi	8,00		0,990	2,690	-21,30		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	8,00	6,51	0,130		6,77		
	A detrarre balconi			1,790	2,500	-4,48		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,75+1,79+2,75)	1,00	7,29	0,140		1,02		
	A detrarre porta uscita di emergenza			1,710	2,150	3,68		
	Riquadratura vano porta uscita di emergenza *(lung.=2,15+1,71+2,15)		6,01	0,110		0,66		
	Riquadratura vano antistante alla porta uscita di emergenza *(lung.=2,75+1,74+2,75)		7,24	0,680		4,92		
	FACCIATA INTERNA							
	Facciata	2,00	6,60		2,800	36,96		
		2,00	8,99		2,800	50,34		
	A RIPORTARE					398,18		276'843,24



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					398,18		276'843,24
	A detrarre porte aule	2,00		1,800	2,500	-9,00		
	Riquadratura vano porte aule *(lung.=2,50+1,80+2,50)	2,00	6,80	0,140		1,90		
	A detrarre porte atrio	2,00		2,000	2,500	-10,00		
	Riquadratura vano porte atrio *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00	0,140		1,96		
	A detrarre finestra	3,00		0,950	0,980	-2,79		
	Riquadratura vano finestra *(lung.=0,98+0,95+0,98)	3,00	2,91	0,130		1,13		
	A detrarre balconi	4,00		0,990	2,690	-10,65		
	Riquadratura vano balconi *(lung.=2,76+0,99+2,76)	4,00	6,51	0,130		3,39		
	Sommano positivi mq					493,75		
	Sommano negativi mq					-119,63		
	SOMMANO mq					374,12	3,35	1'253,30
59 E.21.020.055 .h.CAM 03/11/2020	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 58 [mq 374,12]					374,12		
	SOMMANO mq					374,12	13,49	5'046,88
60 E.21.050.010 .b.CAM 26/08/2022	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SOLAIO DI COPERTURA Scossalina esistente su parapetto esterno *(larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) Scossalina esistente su parapetto vuoto centrale *(larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) (larg.=0,15+0,56+0,16+0,16) Nuova scossalina su parapetto esterno *(larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025)							
			6,60	1,030		6,80		
			3,61	1,030		3,72		
			9,03	1,030		9,30		
			3,61	1,030		3,72		
			17,40	1,030		17,92		
			25,80	1,030		26,57		
			24,60	1,030		25,34		
			3,60	1,030		3,71		
			8,40	1,030		8,65		
			22,23	1,030		22,90		
		2,00	8,99	1,030		18,52		
		2,00	6,60	1,030		13,60		
			6,60	0,310		2,05		
			3,61	0,310		1,12		
			9,03	0,310		2,80		
			3,61	0,310		1,12		
			17,40	0,310		5,39		
			25,80	0,310		8,00		
			24,60	0,310		7,63		
			3,60	0,310		1,12		
			8,40	0,310		2,60		
	A R I P O R T A R E					192,58		283'143,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,58		283'143,42
	(larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) Nuova scossalina su parapetto vuoto centrale *(larg.=0,06+0,165+0,06+0,025) (larg.=0,06+0,165+0,06+0,025)		22,23	0,310		6,89		
		2,00	8,99	0,310		5,57		
		2,00	6,60	0,310		4,09		
	SOMMANO mq					209,13	6,20	1'296,61
61 E.21.050.040 .a.CAM 26/08/2022	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 60 [mq 209,13]					209,13		
	SOMMANO mq					209,13	11,52	2'409,18
62 R.02.090.060 .a.CAM 26/10/2022	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. INGRESSO Rimozione della grondaia esterna alla pensilina zona ingresso		9,03			9,03		
	SOMMANO ml					9,03	5,67	51,20
63 R.02.025.080 .a.CAM 26/08/2022	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri INGRESSO Rimozione della pensilina zona ingresso		9,03	3,000		27,09		
	SOMMANO mq					27,09	7,08	191,80
64 X E.11.030.050 .a 26/08/2022	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm Realizzazione di nuova pensilina zona ingresso Vedi voce n° 43 [mq 33.12]					27,09		
	SOMMANO mq					27,09	36,84	998,00
65 E.11.040.030 .i 26/10/2022	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 INGRESSO Nuova grondaia esterna alla pensilina zona ingresso Lamierino tra facciata e pannello di copertura		9,03	0,400		3,61		
			3,00	0,220		0,66		
	A R I P O R T A R E					4,27		288'090,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,27		288'090,21
	SOMMANO mq		9,03 3,00	0,220 0,220		1,99 0,66 <hr/> 6,92	45,99	318,25
66 T.01.010.020 .a 26/08/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [Cadauno 5,00] Vedi voce n° 7 [ml 31,50] Vedi voce n° 20 [mq 87,52] Vedi voce n° 26 [mq 240,64] Vedi voce n° 27 [mq 72,19] Vedi voce n° 32 [mq 5,45] Vedi voce n° 33 [mq 8,37] Vedi voce n° 34 [mq 42,45] Vedi voce n° 36 [mq 57,92] Vedi voce n° 49 [mq 187,06] Vedi voce n° 50 [Mq 33,44]		1,22	1,220 0,100	0,030	0,22 3,15 0,025 0,030 0,050 0,55 0,17 1,27 0,020 1,16 5,61 1,00		
	SOMMANO mc					26,15	32,36	846,21
67 T.01.030.020 .a 26/08/2022	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 66 [mc 26,15]					26,15		
	SOMMANO mc					26,15	45,21	1'182,24
68 P.03.010.065 .a 06/03/2023	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Ponteggio esterno alle facciate della scuola per garantire le lavorazioni sia alle facciate che la messa in sicurezza del personale addetto alle lavorazioni in copertura FACCIATA ESTERNA FACCIATA ZONA INGRESSO Facciata FACCIATA LATO SX Facciata FACCIATA LATO SX Facciata		6,60 3,61 9,03 3,61 17,40 1,80		4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,000	29,70 16,25 40,64 16,25 78,30 7,20		
	SOMMANO mc		25,80		4,500	116,10		
	SOMMANO mc		22,23		4,500	100,04		
	A RIPORTARE					404,48		290'436,91



Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					404,48		290'436,91
	FACCIATA POSTERIORE Facciata		24,60 3,60 8,40		4,500 4,500 4,500	110,70 16,20 37,80		
	FACCIATA INTERNA Facciata	2,00 2,00	6,60 8,99		4,500 4,500	59,40 80,91		
	SOMMANO mq					709,49	18,17	12'891,43
69 P.03.010.065 .a 06/10/2022	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio esterno alle facciate della scuola per garantire le lavorazioni sia alle facciate che la messa in sicurezza del personale addetto alle lavorazioni in copertura FACCIATA INTERNA Facciata	2,00 2,00	6,60 8,99		4,500 4,500	59,40 80,91		
	SOMMANO mq					140,31	18,17	2'549,43
	Parziale LAVORI A MISURA euro							305'877,77
	T O T A L E euro							305'877,77
	A R I P O R T A R E							



Comune di Napoli Municipalità3

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione del lastrico solare e conseguente messa in sicurezza del solaio di copertura e relativo antisfondellamento della Scuola dell'Infanzia "LA LODETTA" sita in Via Lieti a Capodimonte, 93 e ricadente nel territorio della Municipalità 3°.
C.U.P.: B65I17000050001 - C.I.G.: 87558346CA

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli , _____

IL TECNICO
Ing. Maurizio Barbano



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ANP.01	Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su solai in laterocemento, costituito da singola orditura metallica PREGYMETAL di dimensioni 27 mm posta ad interasse 50 cm e ancorata al solaio con idonei tasselli a passo 60 cm, rivestita da una lastra PREGILADURA BA13, con cuore densificato e rinforzato con fibre di legno, ad alta resistenza meccanica, superficiale e resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti. euro (novantadue/24)	Mq	92,24
Nr. 2 ANP.02	Solo posa in opera di pavimentazione in quadroni di cemento forniti dall'Amministrazione posti in opera su apposite piastre circolari per pavimento galleggiante compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio e gli eventuali incastri a muro euro (ventiuno/45)	mq	21,45
Nr. 3 ANP.03	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi: 1) Pulizia con particolare cura del solaio di copertura per asportazione di foglie, erba, muschio, aghi dei pini ecc.; 2) Pulizia e disostruzione dei bocchettoni di raccolta, deflusso e scarico acque meteoriche; 3) Pulizia della pavimentazione posta sul solaio di copertura per asportazione di sabbiolina, muschi e quant'altro presente; 4) Movimentazione e posizionamento della pavimentazione rimossa nell'area di cantiere; 5) Rimozione di terreno e sabbiolina presente sul solaio di copertura dopo la rimozione della pavimentazione; 6) Pulizia del solaio di copertura in modo da rendere le superfici pulite per consentire la verifica del manto impermeabile; 7) Rimozione delle basette di appoggio a servizio della tubazione precedentemente rimossa; 8) Verifica dell'impermeabilizzazione presente sia al solaio di copertura che al risvolto del parapetto lato interno; 9) Sigillatura delle giunzioni manto impermeabile con fiamma di calore; 10) Fornitura e posa in opera di piccoli rappezzi di manto impermeabile là dove erano posizionate le basette di appoggio vecchia canalizzazione euro (duemilaseicentossantatre/16)	A corpo	2'663,16
Nr. 4 ANP.04	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi: 1) Rimozione dei suppellettili presenti nei vari ambienti, con relativa movimentazione degli stessi; 2) Posizionamento dei suppellettili in ambienti per consentire le lavorazioni; 3) Rimovimentazione e successivo riposizionamento negli ambienti là dove sono state ultimate le lavorazioni; 4) Profonda pulizia anche mediante l'uso di attrezzature per l'aspirazione e il lavaggio delle superfici. euro (cinquemilatrecentoventisei/33)	A corpo	5'326,33
Nr. 5 AP.01	Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a., con applicazione a cazzuola per spessore medio di 30 mm (previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte) di malta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo. Non appena la malta andrà in presa, provveduto all'irruvidimento della nuova superficie intradossale, si procederà con l'installazione di un sistema composito a matrice inorganica SRG (Steel Reinforced Grout), realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una micorete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 - tipo GEOSTEEL G600 di Kerakoll Spa - impregnato con la stessa malta minerale certificata impiegata per la ricostruzione dei travetti in c.a. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; i materiali per il riempimento delle pignatte e l'intonaco di regolarizzazione finale. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. euro (centotrentacinque/42)	Mq	135,42
Nr. 6 AP.03	Intervento all'interasse dei travetti mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti e bagnatura superficiale a rifiuto e tutto quello che serve alla preparazione ai successivi trattamenti. euro (settantadue/22)	Mq	72,22
Nr. 7 AP.04	Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a. impregnato con la stessa malta minerale certificata impiegata per la ricostruzione dei travetti in c.a. - strati successivi euro (novantaotto/93)	Mq	98,93
Nr. 8 E.11.040.015 .b	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm euro (dieci/72)	cad	10,72



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm euro (quarantasei/38)	m	46,38
Nr. 10 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (quarantacinque/99)	mq	45,99
Nr. 11 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm euro (novantanove/37)	cad	99,37
Nr. 12 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 13 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia euro (due/65)	mq	2,65
Nr. 14 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventiquattro/50)	mq	24,50
Nr. 15 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 18 E.21.020.055 .h.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (tredici/49)	mq	13,49
Nr. 19 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 20 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (undici/52)	mq	11,52
Nr. 21 NP 001	Rimozione completa dei cupolini in policarbonato compreso la struttura di sostegno. Nel prezzo è compreso l'abbassamento al piano di carico del materiale su autocarro, il trasporto a discariche autorizzate compreso oneri e relativi diritti di discarica		



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 NP 002	<p>euro (milleduecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete doppia PC trasparente/opale, è ottenuta per stampaggio di lastra piana in policarbonato compatto protetto ai raggi U.V., certificato per resistenza al fuoco in classe 1 (autoestinguente). Le colorazioni sono: esterna opale e interna trasparente oppure entrambe trasparente. Tra le due cupole è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta. Un'altra guarnizione è inserita tra la cupola e la base d'appoggio per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti. Misura cm 160x160</p> <p>euro (millecinquecentonovantadue/79)</p>	Cadauno	1'250,00
Nr. 23 NP 003	<p>Dichiarazione di Rispondenza dell'impianto elettrico detta "DIRI" solo se gli impianti sono stati realizzati prima dell'entrata in vigore del DM 37/08. La dichiarazione viene resa da un tecnico abilitato come un'impiantista o dal responsabile tecnico di un'impresa abilitata che esercita da almeno 5 anni. La dichiarazione deve essere supportata da accertamenti e sopralluoghi atti a verificare la effettiva rispondenza dell'impianto alla normativa.</p> <p>euro (duemilacinquecento/00)</p>	cadauno	1'592,79
Nr. 24 NP 004	<p>Rimozione sulla copertura delle esistente gabbia di faraday compreso l'onere per il successivo rimontaggio, con eventuale riutilizzo o sostituzione dei materiali occorrenti, dopo il rinnovo della copertura;</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	2'500,00
Nr. 25 NP 005	<p>Rimozione sulla copertura delle esistente gabbia di faraday compreso l'onere per il successivo rimontaggio, con eventuale riutilizzo o sostituzione dei materiali occorrenti, dopo il rinnovo della copertura;</p> <p>euro (mille/00)</p>	A corpo	1'000,00
Nr. 26 NP 006	<p>Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).</p> <p>euro (cinque/59)</p>	mq	5,59
Nr. 27 NP 007	<p>Onere per la rimozione dell'impianto di climatizzazione esistente nell'ambito dell'area di intervento. Sono compresi nella rimozione tutti i componenti - Pompa di calore esistente e relativi accessori quali tubazioni, valvole, filtri, giunti antivibranti, coibentazioni, rivestimenti in lamierino di alluminio, manometri, termometri, gruppo di riempimento etc, L'onere comprende lo svuotamento del circuito idraulico dell'impianto, parziale o totale, il recupero di olio e gas dal circuito frigorifero eseguito secondo le più recenti disposizioni normative, l'intercettazione e la chiusura permanente o provvisoria delle linee di alimentazione idraulica dell'impianto, lo scollegamento delle linee elettriche di alimentazione, la messa in sicurezza delle stesse con mezzi e procedure idonei, i trasporti del materiale di risulta, sia in orizzontale che in verticale, il deposito provvisorio dei materiali in apposito luogo individuato entro l'ambito del cantiere, il carico su automezzo (ad esclusione degli eventuali materiali ritenuti recuperabili dalla Stazione Appaltante e ad essa riservati), l'eventuale assistenza alle opere edili in genere (queste escluse) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'onere per il conferimento presso discarica autorizzata</p> <p>euro (mille/00)</p>	A corpo	1'000,00
Nr. 28 NP 008	<p>Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola per esterni zincata a caldo e verniciata a polveri 15 gradini piu pianerottolo di diametro 120 cm. colore acciaio</p> <p>euro (duemilacinquecento/00)</p>	A corpo	2'500,00
Nr. 29 NP 009	<p>Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentaquattro/10)</p>	cadauno	34,10
Nr. 30 P.03.010.065 .a	<p>Demolizione controllata di superficie di solaio consistente nella demolizione solo della parte inferiore in laterizio compresa fra i travetti in cemento armato, eseguita a mano dal basso verso l'alto.</p> <p>euro (sedici/78)</p>	mq	16,78
Nr. 31 P.03.010.065 .a	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione</p> <p>euro (diciotto/17)</p>	mq	18,17
Nr. 32 R.02.015.010 .a	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione</p> <p>euro (diciotto/17)</p>	mq	18,17
Nr. 32 R.02.015.010 .a	<p>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature</p> <p>euro (due/83)</p>	mq	2,83



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 R.02.025.080 .a.CAM	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 34 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 35 R.02.050.080 .a.CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro euro (sette/72)	ml	7,72
Nr. 36 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 37 R.02.080.030 .a.CAM	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 38 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 39 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (trentadue/36)	mc	32,36
Nr. 40 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 41 X E.11.010.070 .a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile. euro (cinque/32)	mq	5,32
Nr. 42 X E.11.030.050 .a	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm euro (trentasei/84)	mq	36,84
Nr. 43 X E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciassette/30)	mq	17,30
Nr. 44 X E.13.010.020 .h.CAM	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ciliegio euro (ottantasette/97)	mq	87,97



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità3 - Direzione
U.O. Attività Tecniche

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 X E.15.080.030 .b.CAM	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Ciliegio euro (tredici/69)	m	13,69
Nr. 46 X E.16.020.060 .b.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 47 X E.18.070.020 .a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale euro (duecentoventitre/12)	mq	223,12
Nr. 48 X L.01.010.290 .a	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. euro (quarantanove/20)	cad	49,20
Nr. 49 X L.03.100.030 .c.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm euro (centosessantadue/41)	cad	162,41
Nr. 50 X L.03.100.030 .d.CAM	idem c.s. ...dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12. Potenza 33 W - 3300 lm euro (centosettantasei/06)	cad	176,06
Nr. 51 X R.02.010.070 .a	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm euro (quindici/39)	ml	15,39
Nr. 52 X R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua euro (nove/19)	mq	9,19
Nr. 53 X R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm euro (quattro/89)	mq	4,89
Nr. 54 X R.02.060.012 .a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 55 X R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 56 X R.02.060.070 .b.CAM	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Incollato sul fondo di cemento o altro materiale euro (quattro/96)	mq	4,96
	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi		

ANALISI PREZZO

ANP.01 Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su solai in laterocemento, costituito da singola orditura metallica PREGYMETAL di dimensioni 27 mm posta ad interasse 50 cm e ancorata al solaio con idonei tasselli a passo 60 cm, rivestita da una lastra PREGILADURA BA13, con cuore densificato e rinforzato con fibre di legno, ad alta resistenza meccanica, superficiale e resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a	Lastre Siniat PregyLADURA BA13	mq	1,05	16,98	€ 17,83	
b	Profili Siniat PregyMetal S4927 (primario 80 cm, secondario 50cm)	ml	3,60	2,04	€ 7,34	
c	Guida perimetrale Siniat Pregymetal	ml	0,85	1,53	€ 1,30	
d	Pendino d'unione Siniat per profili Pregymetal S4927	cad	5,90	0,14	€ 0,83	
e	Giunti Siniat per profili Pregymetal S4927	cad	0,80	0,28	€ 0,22	
f	Attacco semplice Siniat per profili Pregymetal S4927	cad	2,60	0,22	€ 0,57	
g	Chiodi a doppia filettatura Siniat - diam. 6 mm	cad	2,60	0,16	€ 0,42	
h	Dado Siniat per chiodi filettati diam. 6 mm	cad	5,20	0,04	€ 0,21	
i	Tasselli metallici	cad	2,60	0,24	€ 0,62	
l	Stucco per giunti Siniat Pregy P35	kg	0,35	1,75	€ 0,61	
m	Rete adesiva per giunti in fibra di vetro Siat	ml	1,60	0,06	€ 0,10	
n	Viti Siniat PregyLaDura 25 mm	cad	24,00	0,03	€ 0,72	
sommano materiali				€	30,77	33,36%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	30,77	€ 0,92	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti				€	0,92	1,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	0,500	33,15	€ 16,58	
b	Operaio Qualificato	ora	0,400	30,78	€ 12,31	
c	Operaio Comune	ora	0,400	27,72	€ 11,09	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera				€	39,98	43,34%

4	sommano 1+2+3		€	71,67	
----------	----------------------	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		12,18	13,21%

6	sommano costi totali 4+5		€	83,85	
----------	---------------------------------	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%	€	0,61	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%	€	8,39	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€	92,24	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€	92,24	

ANALISI PREZZO

ANP.02	Solo posa in opera di pavimentazione in quadroni di cemento forniti dall'Amministrazione posti in opera su apposite piastre circolari per pavimento galleggiante compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio e gli eventuali incastri a muro				
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					%
	Piastre circolari per pavimentazione	Cad.	1,00	0,85	€ 0,85	
			0,00	0,00	€ -	
sommano materiali					€ 0,85	3,96%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					%
a		%	0,03	0,85	€ 0,03	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,03	0,12%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					%
a	Operaio Specializzato	ora	0,000	33,15	€ -	
b	Operaio Qualificato	ora	0,270	30,78	€ 8,31	
c	Operaio Comune	ora	0,270	27,72	€ 7,48	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 15,80	73,62%

4	sommano 1+2+3				€ 16,67	
----------	----------------------	--	--	--	---------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					%
	Spese generali	%	17%		2,83	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 19,50	
----------	---------------------------------	--	--	--	---------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	0,14	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	1,95	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
						%
9	Totale prezzo (6+8)			€	21,45	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€	21,45	

ANALISI PREZZO

ANP.03	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi:					
	1) Pulizia con particolare cura del solaio di copertura per asportazione di foglie, erba, muschio, aghi dei pini ecc.;					
	2) Pulizia e disostruzione dei bocchettoni di raccolta, deflusso e scarico acque meteoriche;					
	3) Pulizia della pavimentazione posta sul solaio di copertura per asportazione di sabbiolina, muschi e quant'altro presente;					
	4) Movimentazione e posizionamento della pavimentazione rimossa nell'area di cantiere;					
	5) Rimozione di terreno e sabbiolina presente sul solaio di copertura dopo la rimozione della pavimentazione;					
	6) Pulizia del solaio di copertura in modo da rendere le superfici pulite per consentire la verifica del manto impermeabile;					
	7) Rimozione delle basette di appoggio a servizio della tubazione precedentemente rimossa;					
	8) Verifica dell'impermeabilizzazione presente sia al solaio di copertura che al risvolto del parapetto lato interno;					
	9) Sigillatura delle giunzioni manto impermeabile con fiamma di calore;					
10) Fornitura e posa in opera di piccoli pezzi di manto impermeabile là dove erano posizionate le basette di appoggio vecchia canalizzazione						

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
			0,00	0,00	€ -	
			0,00	0,00	€ -	
sommano materiali					€ -	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a			0	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ -	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	0,00	33,15	€ -	
b	Operaio Qualificato	ora	24,00	30,78	€ 738,72	
c	Operaio Comune	ora	24,00	27,72	€ 665,28	
d	Operaio Comune	ora	24,00	27,72	€ 665,28	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 2 069,28	77,70%

4	sommano 1+2+3				€ 2 069,28	
----------	----------------------	--	--	--	-------------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		351,78	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 2 421,06	
----------	---------------------------------	--	--	--	-------------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%	€	17,59	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%	€	242,11	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€ 2 663,16	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	A corpo		€ 2 663,16	

ANALISI PREZZO

ANP.04	Compenso per l'esecuzione dei seguenti interventi: 1) Rimozione dei suppellettili presenti nei vari ambienti, con relativa movimentazione degli stessi; 2) Posizionamento dei suppellettili in ambienti per consentire le lavorazioni; 3) Rimovimentazione e successivo riposizionamento negli ambienti là dove sono state ultimate le lavorazioni; 4) Profonda pulizia anche mediante l'uso di attrezzature per l'aspirazione e il lavaggio delle superfici.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
			0,00	0,00	€ -	
			0,00	0,00	€ -	
				sommano materiali	€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a			0	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
				sommano noli e trasporti	€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato	ora	0,00	33,15	€ -	
b	Operaio Qualificato	ora	48,00	30,78	€ 1 477,44	
c	Operaio Comune	ora	48,00	27,72	€ 1 330,56	
d	Operaio Comune	ora	48,00	27,72	€ 1 330,56	
e					€ -	
				sommano mano d'opera	€ 4 138,56	77,70%
4	sommano 1+2+3				€ 4 138,56	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		703,56	13,21%
6	sommano costi totali 4+5				€ 4 842,12	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	35,18	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	484,21	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€		5 326,33
						100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	A corpo		€		5 326,33