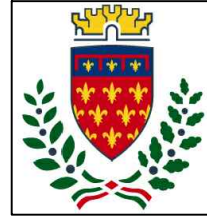




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 8406890481

Progetto: PNRR - M.4.C.1.I.1.1. - Progetto di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza per nuovo centro bambini e famiglie e spazio giochi Abatoni all'interno dell'ex Scuola dell'Infanzia Abatoni - CUP C38H2200027006

Titolo: COMPUTO METRICO

Fase: Definitivo

Servizio	Edilizia scolastica e sportiva
Unità Operativa	Strutture, Sismica, Impianti e Antincendio
Dirigente del Servizio	Arch. Laura Magni
Responsabile Unico del Precedimento	Ing. Francesco Sanzo

### Progettisti

Ing. Francesco Sanzo

Arch. Martina Santoro

Geom. Stefania Amendola

### Collaboratore



Elaborato N° 03

Spazio riservato agli uffici:

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** PNRR - M.4.C.1.I.1.1. - Progetto di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza per nuovo centro bambini e famiglie e spazio giochi Abatoni all'interno dell'ex Scuola dell'Infanzia Abatoni - CUP C38H2200027006

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Prato, 20/02/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Francesco Sanzo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 AP_00 19/10/2022	ONERI PER LA SICUREZZA Ponteggi, oneri sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
2 TOS23_RU. M10.001.003 08/11/2022	Operaio edile Qualificato Assistenza durante le fasi di demolizioni	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	34,59	830,16
3 TOS23_01.A 03.001.001 05/11/2022	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietra o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Centrale termica *(larg.=+(3,25+2,75)/2) Camino *(lung.=3,14*0,4*0,4) Scale esterne aule Tettoia esterna Scale ingresso		11,00 0,50 1,20 0,15 0,75	3,000 6,650 2,700 4,770 1,050		33,00 3,33 1,94 0,72 0,79		
	SOMMANO m³				0,300	39,78	13,32	529,87
4 TOS23_02.A 03.009.002 21/02/2023	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Pavimentazioni esterne Gradini ingresso		100,00 1,20	0,300	3,000	100,00 1,08		
	SOMMANO m²					101,08	16,76	1'694,10
5 TOS23_02.A 03.033.002 06/11/2022	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo Smontaggio serramenti centrale termica Smontaggio serramenti centrale termica Finestre	2,00 1,00 7,00	1,00 0,80 0,45	0,500 2,200		1,00 1,76 3,15		
	SOMMANO m²					5,91	32,26	190,66
6 TOS23_PRR EC.P17.009. 004 08/11/2022	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Mattoni *(lung.=33+3,33+2,33+0,78) Intonaco Calcestruzzo *(lung.=100*0,05) Tettoia Vetri Vedi voce n° 4 [m² 101.08]	1,80 1,20 2,40 0,40 2,50 1,80	39,44 715,59 5,00 0,72 5,91	0,050		70,99 42,94 12,00 0,01 0,09 0,73		
	SOMMANO Tn					126,76	22,79	2'888,86
7 TOS23_02.A 07.011.001 08/11/2022	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 6 [Tn 126.76]					126,76		
	SOMMANO m³					126,76	43,68	5'536,88
8	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici,							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'670,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'670,53
TOS23_01.A 04.002.001 05/11/2022	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fondazione nuova centrale termica *(H/peso=0,25+0,15) Nuovi percorsi *(lung.=83+43)		4,00 126,00	4,450 0,300	0,400	7,12 37,80		
	SOMMANO m³					44,92	6,50	291,98
9 TOS23_PRR EC.P17.005. 104 08/11/2022	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 8 [m³ 44.92]					44,92		
	SOMMANO Tn					44,92	24,87	1'117,16
10 TOS23_01.B 02.002.001 09/11/2022	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Platea centrale termica Platea centrale termica Gradino Gradino Rampa	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	4,00 4,45 12,00 12,00 1,84	0,250 0,250 0,160 0,160 0,300		2,00 2,23 3,84 1,92 0,55		
	SOMMANO m²					10,54	28,28	298,07
11 TOS23_01.B 04.005.002 21/02/2023	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Getto platea Getto magrone Nuovi percorsi Gradino Area uscita Rampa		4,00 4,10 126,00 35,50 32,00 1,20	4,450 4,550 0,300 0,160 0,160 2,890	0,250 0,150 0,300	4,45 2,80 37,80 5,68 5,12 1,04		
	SOMMANO m³					56,89	170,83	9'718,52
12 TOS23_01.B 03.001.002 21/02/2023	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Vedi voce n° 11 [m³ 56.89]				2,200	125,16		
	SOMMANO kg					125,16	2,76	345,44
13 TOS23_02C AM.E05.013. 001 21/02/2023	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edil ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm Nuovi percorsi Nuovo gradino Area uscita aule Rampa Marciapiede centrale		126,00 3,50 32,00 1,20 7,45	2,890		126,00 3,50 32,00 3,47 7,45		
	SOMMANO m²					172,42	75,46	13'010,81
14 TOS23_01.E 02.018.002 09/11/2022	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari Vedi voce n° 13 [m² 172.42]					172,42		
	SOMMANO m²					172,42	15,36	2'648,37
	<b>A RIPORTARE</b>							84'100,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'100,88
15 TOS23_02C AM.B07.004 .002 21/02/2023	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali mini ... o congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica Muri centrale termica Camino Parapetto nuova rampa		3,55 1,20 2,90	2,900 1,000 0,300		10,30 1,20 0,87		
	SOMMANO m³					12,37	802,67	9'929,03
16 N.P.14 05/11/2022	Massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore. Spessore fino a 6cm Copertura centrale termica		3,60	2,900		10,44		
	SOMMANO m2					10,44	16,00	167,04
17 TOS23_01.B 08.011.002 06/11/2022	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) Vedi voce n° 16 [m2 10.44]					10,44		
	SOMMANO m2					10,44	86,19	899,82
18 TOS23_01.B 03.001.002 06/11/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Vedi voce n° 17 [m2 10.44]				2,220	23,18		
	SOMMANO kg					23,18	2,76	63,98
19 TOS23_01.D 05.001.002 05/11/2022	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Vedi voce n° 17 [m2 10.44]					10,44		
	SOMMANO m²					10,44	15,16	158,27
20 TOS23_01.C 03.021.003 05/11/2022	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi Vedi voce n° 17 [m2 10.44]					10,44		
	SOMMANO m²					10,44	34,20	357,05
21 TOS23_01.F 04.001.001 21/02/2023	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco Parete perimetrale Parete perimetrale	2,00 2,00	2,90 3,90	3,000 3,000		17,40 23,40		
	SOMMANO m²					40,80	11,45	467,16
22 TOS23_02C AM.E01.001. 001 21/02/2023	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ... tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici Muratura interna Muratura interna		2,90 3,90	3,000 3,000		8,70 11,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,40		96'143,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,40		96'143,23
	SOMMANO m²					20,40	49,50	1'009,80
23 TOS23_02C AM.E01.002. 001 21/02/2023	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazio ... compatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici Vedi voce n° 17 [m2 10.44]					10,44		
	SOMMANO m²					10,44	56,89	593,93
24 A75014c 05/11/2022	Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione de ... ente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità Muratura Muratura Camino		2,90 3,90 1,20	3,000 3,000 1,000		8,70 11,70 1,20		
	SOMMANO mq					21,60	48,33	1'043,93
25 TOS23_02C AM.F04.005. 001 21/02/2023	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi ... urazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice Perimetro Camino		6,80 1,20	3,000 1,000		20,40 1,20		
	SOMMANO m²					21,60	16,19	349,70
26 TOS23_01C AM.F04.004. 002 21/02/2023	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di ... azione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce Interno centrale termica Vedi voce n° 17 [m2 10.44]		0,50	17,400		8,70 10,44		
	SOMMANO m²					19,14	6,30	120,58
27 TOS23_02C AM.E05.013. 001 21/02/2023	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edil ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm Pavimento centrale termica		2,90	3,900		11,31		
	SOMMANO m²					11,31	75,46	853,45
28 TOS23_02C AM.E02.003. 001 21/02/2023	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del ... zia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 Vedi voce n° 27 [m² 11.31]		2,90	3,900		127,92		
	SOMMANO m²					127,92	17,02	2'177,20
29 TOS23_PR.P 70.003.080	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ...							
	A RIPORTARE							102'291,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'291,82
06/11/2022	lla UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 1.3$ W/mqK per zona climatica E Accesso centrale termica Finestra centrale termica		0,90 0,60	2,100 0,600		1,89 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,25	929,16	2'090,61
30 TOS23_01.F 05.006.002 21/02/2023	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Centrale Termica *(lung.=3,5+2,8)		6,30	0,330		2,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,08	193,09	401,63
31 TOS23_02.A 03.011.001 17/10/2022	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce INTERNO (lung.=6,53+8,25+0,5) (lung.=6,53+8,25+0,5)		15,28 15,28 2,00 2,00 2,00 15,28 15,28 2,00 2,00 2,00	4,040 4,040 4,040 4,040 4,040 4,110 4,110 4,110 4,110 4,110		61,73 61,73 32,32 32,32 16,16 62,80 62,80 32,47 32,72 16,44		
	Scale		7,00			2,000	14,00	
	ESTERNO		17,00 17,00 17,00 17,00			4,040 4,040 4,110 4,110	68,68 68,68 69,87 69,87	
	Scale		6,50			2,000	13,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					715,59	11,89	8'508,37
32 AP_01 17/10/2022	Rinforzo murature mediante tessuto UNIDIREZIONALE in acciaio galvanizzato ad altissima resistenza e malta ad alta idroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica mine ... orzo per una fascia di 0.5mdall'incrocio. La voce si intende comprensiva della lavorazione su una facciata della parete. INTERNO Vedi voce precedente ESTERNO vedi voce precedente		425,49 290,10			425,49 290,10		
	SOMMANO m2					715,59	110,00	78'714,90
33 A75014c 09/11/2022	Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione de ... ente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità INTERNO vedi voce precedente ESTERNO vedi voce precedente		425,49 290,10			425,49 290,10		
	A RIPORTARE					715,59		192'007,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					715,59		192'007,33
	SOMMANO mq					715,59	48,33	34'584,46
34 AP_06 bis 04/10/2021	Tinteggiatura esterna, previa pulizia supporto, con due mani di vernice e un amano di fissativo. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pen ... a perfetta regola d'arte. Durante l'esecuzione dei lavori è necessario concordare con la DL il colore dell'idropittura. A seguito del rinforzo muratura		290,10			290,10		
	SOMMANO mq					290,10	18,89	5'479,99
35 AP_06 05/11/2022	Tinteggiatura da interni. Preparazione del fondo da tinteggiare mediante rasieratura dell'intonco con una mano di bianco A seguito del rinforzo		425,49			425,49		
	SOMMANO mq					425,49	8,50	3'616,67
36 AP_23 05/11/2022	Preparazione del fondo da tinteggiare mediante raschiatura, scartavetratura e ripresa di piccoli tratti di intonaco, compreso mano di fissativo. INTERNO ESTERNO		425,49 290,10			425,49 290,10		
	SOMMANO mq					715,59	6,18	4'422,35
37 TOS23_02.B 08.022.001 21/02/2023	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 Per posa travi di rinforzo	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,12	184,48
38 TOS23_01.B 03.004.101 10/11/2022	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Rinforzo travi acciaio	2,00	5,84	2,000	20,900	488,22		
	SOMMANO kg					488,22	4,33	2'113,99
39 AP_29 08/11/2022	Revisione di impianto elettrico ed idrico-sanitario con eventuali aggiornamenti e ammodernamenti. Sono comprese integrazioni e migliorie degli impianti, nonchè l'ampliamento degli ... esi attrezzature, movimentazione, spostamenti di arredi e smontaggi di controsoffitti, il tutto per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	59'203,74	59'203,74
40 AP_02 bis 04/10/2021	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO ELETTRICO. Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti elettrici (vedi voce AP_02) quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti ... . Il tutto compreso ogni e qualunque onere per dare all'opera il titolo di finito secondo la perfetta regola dell'arte. Forfeit	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m2					150,00	10,00	1'500,00
41 AP_31	Spostamento centrale termica esistente					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		303'113,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		303'113,01
15/06/2023	SOMMANO a corpo					1,00	55'000,00	55'000,00
42 TOS23_02.A 03.033.002 08/11/2022	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo							
	Finestre esterne	7,00	1,10	0,600		4,62		
	Porta	1,00	1,04	2,250		2,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,96	32,26	224,53
43 TOS23_02.A 03.010.001 04/10/2021	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50							
	Bagni	2,00	2,10		1,500	6,30		
	Cucina		2,10		1,500	3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,45	9,80	92,61
44 TOS23_02.A 03.010.002 04/10/2021	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00							
	Bagni	2,00	2,10		0,500	2,10		
	Cucina	2,00	2,10		0,500	2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,20	12,92	54,26
45 TOS23_02.B 10.004.001 20/09/2022	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; e ... ione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)							
	Chiusura Aperture							
	Finestre ext	7,00	1,10	2,400	0,150	2,77		
	Nicchia	1,00	1,00	1,500	0,150	0,23		
	Nicchie	7,00	1,10	2,400	0,150	2,77		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,77	928,31	5'356,35
46 AP_06 bis 06/11/2022	Tinteggiatura esterna, previa pulizia supporto, con due mani di vernice e un amano di fissativo. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pen ... a perfetta regola d'arte. Durante l'esecuzione dei lavori è necessario concordare con la DL il colore dell'idropittura.							
	Nicchie e finestre esterne	14,00	1,00	2,400		33,60		
	Nicchia	1,00	1,00	1,500		1,50		
	SOMMANO mq					35,10	18,89	663,04
47 AP_25 05/11/2022	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento capriate progettato per riequilibrare le sollecitazioni interne e consolidare le coperture, attraverso l'introduzione di un s ... za tensionale di 1770 N/mm <sup>2</sup> , con conduttori multipl							
	Sono comprese eventuali indagini diagnostiche sugli elementi lignei.							
	Per intervento in copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'550,00	20'550,00
48 AP_26	Demolizione di controsoffitti, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito							
	A RIPORTARE							385'053,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							385'053,80
05/11/2022	provvisorio, in attesa del trasporto in ... smontaggio. E' compresa anche la copertura delle pavimentazioni mediante l'utilizzo di tessuto non tessuto cellophane;		137,00			137,00		
	SOMMANO m2					137,00	33,10	4'534,70
49 AP_27 05/11/2022	Realizzazione di controsoffittatura eseguita con pannelli acustici decorativi in lana di roccia, dimensione 600 x 600 x 12 mm, posati in appoggio su struttura bianca a vista da 24 mm, a T rovesciato, completa di idoneo pendinaggio a plafone con filo di ferro zincato e intrecciato;		137,00			137,00		
	SOMMANO m2					137,00	30,00	4'110,00
50 TOS23_RU. M10.001.003 20/09/2022	Operaio edile Qualificato Economia	2,00	8,00		15,000	240,00		
	Economia	2,00	8,00		7,000	112,00		
	SOMMANO ora					352,00	34,59	12'175,68
51 AP_32 15/06/2023	PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 110 + 13 ( HIC 300 CM ) Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di c ... osato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	250,55	25'055,00
52 AP_33 15/06/2023	Sistemazioni esterne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'945,00	19'945,00
53 TOS23_02.A 03.033.001 04/11/2022	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno porte 90x220 porte 120x260	2,00 4,00		0,900 1,200	2,200 2,600	3,96 12,48		
	SOMMANO m²					16,44	21,22	348,86
54 NP.002 07/11/2022	(02.03.012 Preziario Marche) Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. aule bagno pt bagno pp ingresso pt ingresso pp	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	18,00 12,00 12,00 29,00 29,00			36,00 12,00 12,00 29,00 29,00		
	SOMMANO m2					118,00	14,52	1'713,36
55 TOS23_02.A 03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... ; escluso							
	<b>A RIPORTARE</b>							452'936,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							452'936,40
04/11/2022	accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo lavabo pt lavabo pp					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,27	93,08
56 TOS23_02.A 03.035.004 04/11/2022	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... elle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet wc pt wc pp					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,48	251,84
57 TOS23_02.A 03.001.006 04/11/2022	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra pt vuoto per pieno pp vuoto per pieno		5,30 11,50		4,000 4,000	21,20 46,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					67,20	174,87	11'751,26
58 TOS23_02.A 03.010.001 04/11/2022	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 bagno pt vuoto per pieno bagno pp vuoto per pieno		13,00 13,00		1,500 1,500	19,50 19,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,00	9,80	382,20
59 TOS23_02.A 03.010.002 04/11/2022	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 bagno pt vuoto per pieno bagno pp vuoto per pieno		13,00 13,00		1,000 1,000	13,00 13,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	12,92	335,92
60 TOS23_02.A 03.009.002 04/11/2022	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 servizi igienici pt-pp servizi igienici aule pt aule pt	2,00 2,00 2,00	11,30 17,20 50,00			22,60 34,40 100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					157,00	16,76	2'631,32
61 TOS23_01.C 01.016.001 04/11/2022	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) bagni aule pt	2,00		10,000	4,000	80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	60,81	4'864,80
62 TOS23_01.C 01.013.002 04/11/2022	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) atrio pt e pp vuoto per pieno bagni adulti pt bagni adulti pp	2,00 1,00 1,00		6,100 5,000 6,000	4,000 2,700 2,700	48,80 13,50 16,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					78,50		473'246,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,50		473'246,82
	SOMMANO m <sup>2</sup>					78,50	38,81	3'046,59
63 TOS23_02.A 03.051.001 04/11/2022	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o c ... le murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq					40,00		
	SOMMANO m					40,00	21,40	856,00
64 TOS23_06.10 1.006.002 07/11/2022	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi bagni aule bagni adulti pt bagni pp					8,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	59,55	893,25
65 TOS23_06.10 1.006.005 07/11/2022	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici ... cettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse lavabi aule lavabi adulti pt lavabi pp					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,47	771,76
66 TOS23_02.E 05.001.001 07/11/2022	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 5 bagno pt wc aula1 wc aula 2 bagno pp aule pt nuovo volume esterno					11,00 17,00 17,00 11,00 100,00 40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	50,00			1,00	40,00	196,00
							24,74	4'849,04
67 TOS23_01.E 01.003.001 07/11/2022	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce nuove pareti bagno pt nuove pareti bagno pp nuove pareti aule divisori atrio					5,00 5,50 20,00 5,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	20,00		4,000	2,00	44,00	246,00
							21,12	5'195,52
68 TOS23_01.F 04.002.001 07/11/2022	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco riprese intonaco					60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	6,29	377,40
69	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura,							
	A RIPORTARE							489'236,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							489'236,38
TOS23_01.E 03.014.010 07/11/2022	gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita							
	bagno aule	2,00	12,00		2,100	50,40		
	bagno adulti pt	1,00	22,00		2,100	46,20		
	bagno pp	1,00	22,00		2,100	46,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					142,80	19,22	2'744,62
70 TOS23_01.E 02.004.001 07/11/2022	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali							
	nuovi bagni aule	2,00	17,00			34,00		
	bagno pt	1,00	11,00			11,00		
	bagno pp	1,00	11,00			11,00		
	aule pt	2,00	50,00			100,00		
	nuovo volume esterno	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					196,00	22,98	4'504,08
71 TOS23_PR.P 22.043.005 07/11/2022	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33							
	servizio igienici aule pavimenti	2,00	17,00			34,00		
	bagno pt e pp pavimenti	2,00	11,00			22,00		
	bagno aule rivestimenti	2,00	12,00		2,100	50,40		
	bagno adulti pt rivestimento	1,00	22,00		2,100	46,20		
	bagno pp rivestimento	1,00	22,00		2,100	46,20		
	aule pt	2,00	50,00			100,00		
	nuovo volume esterno	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					338,80	22,22	7'528,14
72 TOS23_01.F 04.004.04 07/11/2022	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	bagno aule	2,00	13,00		1,000	26,00		
	bagno adulti pt	2,00	10,00		1,000	20,00		
	bagno pp	2,00	10,00		1,000	20,00		
	pareti nuove atrio	2,00	12,00		4,000	96,00		
	atrio pt e pp	2,00	29,00		4,000	232,00		
	aule pt	2,00	21,00		4,000	168,00		
	aule pp	2,00	32,00		4,000	256,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					818,00	8,36	6'838,48
73 TOS23_06.I0 1.004.001 07/11/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... etc, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..							
	aule					4,00		
	bagno adulti pt					1,00		
	bagno pp					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	193,28	1'352,96
74 TOS23_06.I0 1.004.007 07/11/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... Isante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.							
	aule					8,00		
	bagno pt					1,00		
	A RIPORTARE					9,00		512'204,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		512'204,66
	bagno pp					5,00		
	SOMMANO cad					14,00	347,96	4'871,44
75 TOS23_06.10 1.004.009 07/11/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. lavabo disabili bagno pt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,34	300,34
76 TOS23_06.10 1.004.010 07/11/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. wc disabili pt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,69	474,69
77 TOS23_PR.P 29.102.018 07/11/2022	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... uali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale miscelatori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	67,97	815,64
78 TOS23_PR.P 29.103.020 07/11/2022	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm maniglia wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,73	276,73
79 TOS23_01.E 04.001.001 07/11/2022	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm pt pp					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,25	389,25
80 TOS23_PR.P 72.002.001 07/11/2022	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. nuove porte pt nuove porte pp					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,84	115,56
81 TOS23_PR.P 71.001.001 07/11/2022	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta nuove porte aule	4,00	0,90		2,300	8,28		
	A R I P O R T A R E					8,28		519'448,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,28		519'448,31
	porte interne bagno pt	2,00	0,80		2,100	3,36		
	porte interne bagno pp	3,00	0,80		2,100	5,04		
	SOMMANO m²					16,68	522,36	8'712,96
82 TOS23_RU. M10.001.004 07/11/2022	Operaio edile Comune					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	31,20	1'248,00
83 NP.INF.01 07/11/2022	Fornitura e posa di porta ad anta doppia così composta: -n.2 anta con apertura verso l'esterno (luce netta 180x220) -n.1 sopra luce fisso 130*180 cm Finitura a scelta della DL porta atrio pt e pp					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'514,23	3'028,46
84 TOS23_01.C 02.010.002 07/11/2022	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta							
	aule	2,00	20,00			40,00		
	bagno pt		12,00			12,00		
	bagno pp		12,00			12,00		
	atrio pt					29,00		
	atrio pp					29,00		
	SOMMANO m²					122,00	69,38	8'464,36
85 NP.003 07/11/2022	Modifiche all'impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
86 NP.INF.02 09/11/2022	Fornitura e posa di portafinestra in alluminio ad anta doppia così composta: -n. 2 anta con apertura verso l'esterno (luce netta 120x220) dotata di maniglione antipánico a barra orizzontale e maniglia esterna dotata di serratura -n.1 sopra luce fisso Finitura a scelta della DL porte nuovo volume					3,00		
	SOMMANO					3,00	3'030,27	9'090,81
87 NP.INF.04 09/11/2022	Fornitura e posa di sistema di pannelli scorrevoli in alluminio e vetro composto da tre pannelli di cui uno fisso e due scorrevoli. Dimensioni e finiture a scelta della DL. tamponamento nuovo volume					2,00		
	SOMMANO					2,00	7'503,55	15'007,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>575'000,00</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>575'000,00</b>
	Prato, 20/02/2023							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





Firmato da:

**Francesco Sanzo**

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024