



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



COMUNE DI  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

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: Esecutivo

Servizio	Sviluppo Economico.Sueap e Tutela dell'Ambiente
Unità Operativa	Tutela dell'Ambiente e messa in sicurezza sismica degli immobili comunali
Dirigente del Servizio	Arch. Francesco Caporaso
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:**

Prato, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Sicurezza (SpCat 5)</b>							
1 AP_00	ONERI PER LA SICUREZZA SpCat 5 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
	<b>Demolizioni (SpCat 4)</b>							
	<b>Opere esterne (Cat 1)</b>							
2 TOS23_02.A 03.033.002	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 ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SpCat 4 - Demolizioni Cat 1 - Opere esterne Smontaggio serramenti centrale termica - finestre Smontaggio serramenti centrale termica - porta	2,00 1,00	1,00 0,80	0,650 2,200		1,30 1,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,06	32,25	98,69
3 TOS23_01.A 03.001.003	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore SpCat 4 - Demolizioni Cat 1 - Opere esterne Centrale termica Tetto centrale termica Camino centrale termica Scale esterne delle aule Tettoia esterna tergale Scale di ingresso	2,00 1,00		9,20 3,55 1,25 2,800 4,800 1,050	0,250 0,200 0,120 0,300 0,72 0,340	6,90 2,13 1,00 1,68 0,72 0,27		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,70	120,49	1'530,22
4 TOS23_02.A 03.009.002	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 SpCat 4 - Demolizioni Cat 1 - Opere esterne Pavimentazioni esterne Pavimentazione in loco alla nuova centrale termica		100,00 3,15	4,150		100,00 13,07		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					113,07	16,74	1'892,79
5 AP_07	Operaio edile qualificato per le assistenze SpCat 4 - Demolizioni Cat 1 - Opere esterne Assistenza durante le fasi di demolizione e smontaggio	3,00	8,00		6,000	144,00		
	SOMMANO h					144,00	34,60	4'982,40
6 AP_13	Assistenza per smontaggio delle varie sistemazioni esterne, compresi giochi, pavimentazioni, taglio di arbusti e qualsiasi onere per lasciare l'ambiente sgombro e pulito per le successive lavorazioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'504,10

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>							53'504,10
	SpCat 4 - Demolizioni Cat 1 - Opere esterne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'817,97	3'817,97
	<b>Conferimenti (Cat 6)</b>							
7 TOS23_PRR EC.P17.009. 004	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) SpCat 4 - Demolizioni Cat 6 - Conferimenti Vetri Vedi voce n° 3 [m³ 12.70] Vedi voce n° 4 [m² 113.07]	2,50 1,80 1,80	6,00	0,006		0,09 22,86 8,14		
	SOMMANO Tn					31,09	22,79	708,54
8 TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SpCat 4 - Demolizioni Cat 6 - Conferimenti Vetri Vedi voce n° 3 [m³ 12.70] Vedi voce n° 4 [m² 113.07]		6,00	0,006		0,04 12,70 4,52		
	SOMMANO m³					17,26	43,69	754,09
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1) Scavi (Cat 2)</b>							
9 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 2 - Scavi Per fondazione nuova centrale termica		4,00	4,450	0,400	7,12		
	SOMMANO m³					7,12	6,51	46,35
	<b>Conferimenti (Cat 6)</b>							
10 TOS23_PRR EC.P17.005. 104	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 cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 6 - Conferimenti Vedi voce n° 9 [m³ 7.12]					7,12		
	SOMMANO Tn					7,12	24,87	177,07
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
11	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'008,12

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>							59'008,12
TOS23_01.B 02.002.001	SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Platea Centrale Termica Platea Centrale Termica	2,00 2,00	4,00 4,45		0,250 0,250	2,00 2,23		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,23	28,26	119,54
12 TOS23_01.B 04.005.002	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 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Getto platea centrale termica Getto magrone della platea		4,00 4,10	4,450 4,550	0,250 0,150	4,45 2,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,25	170,83	1'238,52
13 TOS23_01.B 03.001.002	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 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Platea *(H/peso=2,200*1,2)	2,00	4,00	4,450	2,640	93,98		
	SOMMANO kg					93,98	2,76	259,38
14 TOS23_02C AM.B07.004 .002	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 minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Muri centrale termica Muri centrale termica	2,00 2,00	3,55 3,00	2,700 2,700	0,250 0,250	4,79 4,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,84	802,23	7'091,71
15 TOS23_01.B 08.011.002	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) SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Solaio copertura centrale termica		3,50	3,000		10,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,50	86,26	905,73
16 TOS23_01.B 03.001.002	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 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 3 - Nuove Opere Vedi voce n° 15 [m <sup>2</sup> 10.50]				2,220	23,31		
	SOMMANO kg					23,31	2,76	64,34
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Pacchetti tecnologici (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'687,34

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>							68'687,34
17 TOS23_02C AM.E05.011. 003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, 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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 15 [m² 10.50]					10,50		
	SOMMANO m²					10,50	27,25	286,13
18 TOS23_01.F 05.006.002	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. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Per centrale termica		6,30	0,330		2,08		
	SOMMANO m²					2,08	193,13	401,71
19 TOS23_01.D 05.001.002	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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 15 [m² 10.50]					10,50		
	SOMMANO m²					10,50	15,16	159,18
20 TOS23_01.C 03.021.003	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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 15 [m² 10.50]					10,50		
	SOMMANO m²					10,50	34,20	359,10
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1)</b>							
21 TOS23_02C AM.E05.013. 001	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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti secondo la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 7 - Pacchetti tecnologici Massetto per centrale termica Pavimentazione esterna centrale		2,50 7,50	3,050		7,63 7,50		
	SOMMANO m²					15,13	75,68	1'145,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'038,50

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>							71'038,50
22 TOS23_02C AM.E02.003. 001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, 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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 21 [m² 15.13]					15,13		
	SOMMANO m²					15,13	17,05	257,97
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Finiture (Cat 8)</b>							
23 TOS23_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Pareti perimetrali Pareti perimetrali	2,00	3,50		2,700	18,90		
		2,00	3,00		2,700	16,20		
	Parziale m²					35,10		
	Solaio	1,00	3,50		3,000	10,50		
	Parziale m²					10,50		
	SOMMANO m²					45,60	11,46	522,58
24 TOS23_02C AM.E01.001. 001	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 di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Muri interni				35,100	35,10		
	SOMMANO m²					35,10	49,34	1'731,83
25 TOS23_02C AM.E01.002. 001	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 progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Vedi voce n° 15 [m² 10.50]					10,50		
	SOMMANO m²					10,50	56,79	596,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'147,18

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>							74'147,18
26 TOS23_01C AM.F04.004. 002	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 interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Vedi voce n° 25 [m² 10.50] Vedi voce n° 24 [m² 35.10]					10,50 35,10		
	SOMMANO m²					45,60	6,30	287,28
27 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Muratura esterna Muratura esterna		3,00 3,55	2,700 2,700		8,10 9,59		
	SOMMANO m²					17,69	30,60	541,31
28 TOS23_02C AM.F04.005. 001	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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Vedi voce n° 27 [m² 17.69]					17,69		
	SOMMANO m²					17,69	16,18	286,22
	<b>Arredi e serramenti (Cat 5)</b>							
29 TOS23_PR.P 70.003.040	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 vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. Finestra ad 1 anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6$ W/mqK per zone climatiche A e B SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Porta accesso centrale termica	1,00	1,00	2,350		2,35		
	SOMMANO m²					2,35	759,46	1'784,73
	<b>Demolizioni (SpCat 4)</b>							
30	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'046,72

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>							77'046,72
TOS23_02.A 03.035.001	compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo SpCat 4 - Demolizioni Cat 5 - Arredi e serramenti Lavabo pt Lavabo p1					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,27	139,62
31 TOS23_02.A 03.035.004	idem c.s. ...supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet SpCat 4 - Demolizioni Cat 5 - Arredi e serramenti WC pt WC p1					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	31,48	440,72
32 TOS23_02.A 03.033.001	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 ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SpCat 4 - Demolizioni Cat 5 - Arredi e serramenti Porte 90x220 Porte 120x260	2,00 4,00		0,900 1,200	2,200 2,600	3,96 12,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,44	21,22	348,86
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
33 TOS23_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 SpCat 4 - Demolizioni Cat 8 - Finiture Bagno pt vuoto per pieno Bagno p1 vuoto per pieno CUCINA		13,00 13,00 13,00		1,500 1,500 1,500	19,50 19,50 19,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,50	9,80	573,30
34 TOS23_02.A 03.010.002	idem c.s. ...o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 SpCat 4 - Demolizioni Cat 8 - Finiture Bagno pt vuoto per pieno Bagno p1 vuoto per pieno Cucina		13,00 13,00 13,00		1,000 1,000 1,000	13,00 13,00 13,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,00	12,91	503,49
35 TOS23_02.A 03.001.006	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 muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra SpCat 4 - Demolizioni Cat 8 - Finiture tramezzi aula pt setti bagno p1	2,00 2,00	5,50 0,70		4,000 1,300	44,00 1,82		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45,82		79'052,71

COMMITTENTE:

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>					45,82		79'052,71
	SOMMANO m³					45,82	174,89	8'013,46
	<b>(Cat 9)</b>							
36 TOS23_02.A 03.009.002	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 SpCat 4 - Demolizioni Cat 9 - Serivizi igienici Serivizi igienici aulept Aule pt	2,00 2,00 2,00	11,30 17,20 50,00			22,60 34,40 100,00		
	SOMMANO m²					157,00	16,74	2'628,18
	<b>Conferimenti (Cat 6)</b>							
37 TOS23_PRR EC.P17.009. 004	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) SpCat 4 - Demolizioni Cat 6 - Conferimenti Vedi voce n° 33 [m² 58.50] Vedi voce n° 34 [m² 39.00] Vedi voce n° 35 [m³ 45.82] Vedi voce n° 36 [m³ 157.00]	1,80 1,80 1,80 1,80				0,025 0,025 0,150 0,020	2,63 1,76 12,37 5,65	
	SOMMANO Tn					22,41	22,79	510,72
38 TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SpCat 4 - Demolizioni Cat 6 - Conferimenti Vedi voce n° 33 [m² 58.50] Vedi voce n° 34 [m² 39.00] Vedi voce n° 35 [m³ 45.82] Vedi voce n° 36 [m³ 157.00]					0,025 0,025 0,150 0,020	1,46 0,98 6,87 3,14	
	SOMMANO m³					12,45	43,69	543,94
	<b>Arredi e serramenti (Cat 5)</b>							
39 TOS23_02.A 03.033.002	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 ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SpCat 4 - Demolizioni Cat 5 - Arredi e serramenti Finestre esterne Porta esterna vano scale	7,00 1,00	1,10 1,05	0,650 2,250		5,01 2,36		
	SOMMANO m²					7,37	32,25	237,68
	<b>Pacchetti tecnologici (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90'986,69

COMMITTENTE:

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>							90'986,69
40 AP_11	Demolizione di controsoffitti, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica e lo smontaggio. E' compresa anche la copertura delle pavimentazioni mediate l'utilizzo di tessuto non tessuto in cellophane SpCat 4 - Demolizioni Cat 7 - Pacchetti tecnologici Aule p1		137,00			137,00		
	SOMMANO m2					137,00	33,10	4'534,70
41 AP_12	Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualsiasi forma e tipo; la cernita e l'accatastamento ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCat 4 - Demolizioni Cat 7 - Pacchetti tecnologici Aule pt Bagno pt Bagno p1 atrio p1	2,00 1,00 1,00 1,00	55,00 12,00 12,00 29,00			110,00 12,00 12,00 29,00		
	SOMMANO m2					163,00	14,52	2'366,76
42 TOS23_PRR EC.P17.009. 004	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) SpCat 4 - Demolizioni Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 39 [m² 7.37] Vedi voce n° 40 [m2 137.00] Vedi voce n° 41 [m2 163.00]	2,50 0,02 0,02		0,006		0,11 2,74 3,26		
	SOMMANO Tn					6,11	22,79	139,25
43 TOS23_02.A 07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali SpCat 4 - Demolizioni Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 39 [m² 7.37] Vedi voce n° 40 [m2 137.00] Vedi voce n° 41 [m2 163.00]			0,006 0,050 0,050		0,04 6,85 8,15		
	SOMMANO m³					15,04	15,60	234,62
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1) Adeguamento (Cat 4)</b>							
44 TOS23_02.A 03.011.001	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 eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento <u>INTERNO</u>		15,70 15,70		4,000 4,000	62,80 62,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					125,60		98'262,02

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>					125,60		98'262,02
	Scale	2,00	5,00		4,000	40,00		
		2,00	4,00		4,000	32,00		
		2,00	3,00			6,00		
			16,30		4,100	66,83		
			16,30		4,100	66,83		
		2,00	3,00		4,100	24,60		
		2,00	4,00		4,100	32,80		
		2,00	5,00		4,100	41,00		
			15,60		2,000	31,20		
	Parziale m²					466,86		
	<u>ESTERNO</u>							
			17,00		4,000	68,00		
			17,00		4,000	68,00		
			17,00		4,110	69,87		
			17,00		4,110	69,87		
			18,30		2,000	36,60		
	Parziale m²					312,34		
	SOMMANO m²					779,20	11,89	9'264,69
45 TOS23_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Per posa travi di rinforzo	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,12	184,48
46 TOS23_PRR EC.P17.009. 004	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) SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Vedi voce n° 44 [m² 779.20] Vedi voce n° 45 [cad 4.00]	1,80			0,030	42,08		
		1,80	0,30	0,300	0,150	0,10		
	SOMMANO Tn					42,18	22,79	961,28
47 TOS23_01.B 03.004.101	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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Travi di acciaio di rinforzo - 1+1 IPE160	2,00	6,00	2,000	20,900	501,60		
	SOMMANO kg					501,60	4,37	2'191,99
48 TOS23_02.B 10.004.001	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; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Chiusura di aperture Finestre esterne Nicchia laterale Nicchie esterne	7,00	1,10	2,400	0,150	2,77		
		1,00	1,00	1,500	0,150	0,23		
		7,00	1,10	2,400	0,150	2,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,77		110'864,46

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>					5,77		110'864,46
	SOMMANO m³					5,77	929,43	5'362,81
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Nuove Opere (Cat 3)</b>							
49 TOS23_01C AM.C01.011 .002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm 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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Bagni aule pt	2,00		10,000	4,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	45,46	3'636,80
50 TOS23_01C AM.C01.013 .002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, 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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Bagni adulti pt Bagni adulti p1 Atrio pt vuoto per pieno	1,00 1,00 1,00		4,000 2,000 6,100	2,700 2,700 4,000	10,80 5,40 24,40		
	SOMMANO m²					40,60	38,12	1'547,67
	<b>Impianti (SpCat 3)</b>							
51 TOS23_02.A 03.051.001	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 con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere					80,00		
	SOMMANO m					80,00	21,41	1'712,80
52 TOS23_06.I0 1.006.002	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 SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere Bagni aule Bagni adulti pt Bagni p1					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,57	595,70
53 TOS23_06.I0	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'720,24

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>							123'720,24
1.006.005	(distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere Lavabi aule Lavabi adulti pt Lavabi p1					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,50	482,50
54 AP_07	Operaio edile qualificato per le assistenze SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere Per aggiornamento impianto idro-sanitario	3,00	8,00		11,000	264,00		
	SOMMANO h					264,00	34,60	9'134,40
55 AP_02	Realizzazione di nuovo impianto elettrico o adeguamento di quello esistente, comprensivo della certificazione dell'impianto. Comprensivo di tutti gli oneri per dare il lavoro finito SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
56 AP_03	Assistenza murarie per 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 d'arte. SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'563,18	3'563,18
57 AP_04	Spostamento centrale termica esistente, comprensivo degli allacci e di quanto occorre per consentirne l'adeguamento al nuovo ambiente in termini impiantistici e la messa in funzione dell'impianto SpCat 3 - Impianti Cat 3 - Nuove Opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'466,57	22'466,57
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1) Adeguamento (Cat 4)</b>							
58 AP_01	Rinforzo murature mediante tessuto in fibra di basalto e acciaio inox (spessore equivalente; 0.032mm, resistenza a trazione > 3000Mpa) e malta ad alta idroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica minerale (resistenza a compressione a 28gg> 15/N/mmq). L'intervento prevede anche la connessione dei rinforzi mediante n.6 diatoni d8 con fiocco al mq. Il sistema tessuto+malta+diatoni adottato dovrà essere certificato nel suo insieme. Il tessuto dovrà sovrapporsi per almeno 30cm, mentre la stesura della malta dovrà avvenire in due fasi, prima e dopo l'applicazione del tessuto, per uno spessore complessivo maggiore di 10mm. La voce comprende anche il ripristino dell'incrocio murario delle pareti rinforzate con quelle incidenti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'366,89

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>							174'366,89
	<p>realizzando un rinforzo per una fascia di 0.5mdall'incrocio. La voce si intende comprensiva della lavorazione su una facciata della parete.</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Già valutato su entrambe le facce Vedi voce n° 44 [m² 779.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					779,20		
						779,20	233,32	181'802,94
59 TOS23_01.B 03.004.101	<p>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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Cordolo di piano Aule p1 Bagno e aula piccola Zona ottagonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00 2,00		32,750 14,000 21,000	15,100 15,100 15,100	989,05 422,80 317,10		
						1'728,95	4,37	7'555,51
60 TOS23_02.B 10.021.002	<p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Aule Bagno e aula piccola Zona ottagonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00 2,00		66,000 28,000 42,000		132,00 56,00 42,00		
						230,00	14,54	3'344,20
61 TOS23_01.B 03.001.005	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Aule Bagno e aula piccola Zona ottagonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00 2,00	66,00 28,00 42,00	0,200 0,200 0,200	0,888 0,888 0,888	23,44 9,95 7,46		
						40,85	2,86	116,83
62 AP_09	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento di capriate progettato per riequilibrare le sollecitazioni interne e consolidare le coperture.</p> <p>Sono comprese le indagini diagnostiche sugli elementi lignei.</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento Per rinforzo coperture lignee</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	33'444,85	33'444,85
63 AP_14	<p>Assistenza muraria varia per interventi di natura strutturale, compreso anche l'installazione e la supervisione durante opere specialistiche di intervento. Il tutto per dare l'opera finita</p> <p>SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 4 - Adeguamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		400'631,22

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>					1,00		400'631,22
	SOMMANO a corpo					1,00	6'546,09	6'546,09
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
64 TOS23_02C AM.E01.001 001	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 di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 8 - Finiture Su pareti consolidate interne nuove pareti bagno pt nuove pareti bagno p1 nuove pareti aule pt parete atrioi					466,86 20,00 22,00 160,00 48,00		
	SOMMANO m²					716,86	49,34	35'369,87
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Nuove Opere (Cat 3)</b>							
65 TOS23_02.E 05.001.001	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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Bagno pt Wc aule Bagno p1 Aule pt					11,00 17,00 11,00 50,00		
	SOMMANO m²					156,00	24,75	3'861,00
66 TOS23_01.E 03.014.010	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 20x20 cm tinta unita SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Bagno aule Bagno adulti pt Bagno p1					54,60 46,20 46,20		
	SOMMANO m²					147,00	19,24	2'828,28
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
67 TOS23_02C AM.E02.003. 001	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 servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 SpCat 2 - Opere Architettoniche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							449'236,46

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>							449'236,46
	Cat 8 - Finiture Bagni aule Bagno pt Bagno p1 vano scale pt					34,00 11,00 11,00 7,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,00	17,05	1'074,15
68 TOS23_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Bagni aule Bagno pt Bagno p1	2,00		14,00 20,00 27,11		28,00 20,00 27,11		
	SOMMANO m					75,11	8,38	629,42
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
69 AP_17	Zoccolino battiscopa in ceramica, gres, klinker o prodotti similari. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Vedi voce n° 68 [m 75.11]					75,11		
	SOMMANO m					75,11	5,31	398,83
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
70 TOS23_01C AM.E02.021. 001	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture aule piano terra	2,00		50,00		100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	52,71	5'271,00
71 TOS23_01.E 02.004.001	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 cm compreso sigillature a cemennto dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrato posate lineari o diagonali SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Aule pt			29,00		29,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,00	23,00	667,00
72 AP_17	Zoccolino battiscopa in ceramica, gres, klinker o prodotti similari. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Vedi voce n° 71 [m <sup>2</sup> 29.00]					29,00		
	SOMMANO m					29,00	5,31	153,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							457'430,85

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>							457'430,85
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
73 TOS23_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 20x20 e 33 x 33 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Servizi igienici aule pavimenti Bagno pt e p1 pavimenti Bagno aule rivestimenti Bagno adulti rivestimento Bagno p1 rivestimento vano scale pt	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	17,00 11,00 13,00 22,00 22,00 7,00			34,00 22,00 54,60 46,20 46,20 14,70		
	SOMMANO m²					217,70	22,22	4'837,29
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1) Finiture (Cat 8)</b>							
74 TOS23_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 8 - Finiture Su pareti consolidate Vedi voce n° 44 [m² 779.20]					779,20		
	SOMMANO m²					779,20	6,44	5'018,05
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2)</b>							
75 TOS23_01C AM.F04.004. 002	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 interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Bagni aule Bagni adulti pt bagno p1 Pareti nuove atrio Atrio pt e p1 Aule pt Aule p1	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 10,00 10,00 6,00 29,00 21,00 32,00		1,000 1,000 1,000 4,000 4,000 4,000 4,000	26,00 20,00 20,00 48,00 232,00 168,00 256,00		
	SOMMANO m²					770,00	6,30	4'851,00
	<b>Arredi e serramenti (Cat 5)</b>							
76 TOS23_06.I0 1.004.001	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, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china),							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							472'137,19

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>							472'137,19
	<p>completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti lavabo a canale aule pt lavabo Bagno adulti pt lavabo Bagno p1 vaschetta bagno neonati aule (tipo pilozzo)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 6,00	193,28	1'159,68
77 TOS23_06.10 1.004.007	<p>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, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti wc aule wc adulti pt wc p1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 1,00 2,00 <hr/> 9,00	347,96	3'131,64
78 TOS23_06.10 1.004.009	<p>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, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Lavabo disabili bagno pt</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	300,34	300,34
79 TOS23_06.10	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							476'728,85

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>							476'728,85
1.004.010	d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Wc disabili pt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,68	474,68
80 TOS23_PR.P 29.102.018	Rubinerie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Miscelatori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	67,97	611,73
81 TOS23_PR.P 29.103.020	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Maniglia wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,73	276,73
82 TOS23_02C AM.E04.001 001	Assistenza per posa di cassamorta in legno, 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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, 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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti							
	bagni	8,00	0,90	0,200	2,100	3,02		
	aule	2,00	1,20	0,200	2,600	1,25		
	SOMMANO m²					4,27	49,94	213,24
83 TOS23_PR.P	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							478'305,23

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>							478'305,23
72.002.001	Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Nuove porte pt Nuove porte pl					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,84	115,56
84 TOS23_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Nuove porte aule Porte interne bagno pt Porte interne bagno pl	2,00 2,00 3,00	1,20 0,90 0,80		2,600 2,100 2,100	6,24 3,78 5,04		
	SOMMANO m²					15,06	522,36	7'866,74
85 AP_08	Fornitura e posa di porta ad anta doppia così composta: -n.2 anta con apertura verso l'esterno (luce netta180x260) -n.1 sopra luce fisso 130*180 cm Finitura a scelta della DL SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 5 - Arredi e serramenti Porta filtro termico pt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,79	1'540,79
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
86 AP_16	Falegname serramentista specializzato per le assistenze SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere modifiche porta vano scale-esterno manutenzione porte esistenti					8,00 12,00		
	SOMMANO h					20,00	27,85	557,00
87 TOS23_01.C 02.010.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Vedi voce n° 41 [m2 163.00]					163,00		
	SOMMANO m²					163,00	69,31	11'297,53
	<b>Pacchetti tecnologici (Cat 7)</b>							
88 AP_10	Realizzazione di controsoffittatura eseguita con pannelli acustici decorativi in lana di roccia 600x600x12 mm, posati in appoggio su struttura bianca a vista da 24 mm, a T rovesciato, completa di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							499'682,85

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>							499'682,85
	idoneo pendinaggio a plafone con filo di ferro zincato e intrecciato SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Vedi voce n° 40 [m2 137.00]					137,00		
	SOMMANO m2					137,00	30,00	4'110,00
	<b>Scavi (Cat 2)</b>							
89 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 2 - Scavi Nuovi percorsi		126,00	0,300		37,80		
	SOMMANO m³					37,80	6,51	246,08
	<b>Conferimenti (Cat 6)</b>							
90 TOS23_PRR EC.P17.005. 104	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 cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 6 - Conferimenti Vedi voce n° 89 [m³ 37.80]					37,80		
	SOMMANO Tn					37,80	24,87	940,09
	<b>Opere esterne (Cat 1)</b>							
91 TOS23_01.A 06.011.001	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 1 - Opere esterne Area uscita *(lung.=35,5-32) Gradino		3,50 35,50			3,50 35,50		
	SOMMANO m²					39,00	46,56	1'815,84
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
92 TOS23_01.A 06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Zona interna					11,00		
	SOMMANO m²					11,00	41,94	461,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							507'256,20

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>							507'256,20
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1) Opere esterne (Cat 1)</b>							
93 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 1 - Opere esterne Rampa	1,00	1,84	0,300		0,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,55	28,26	15,54
94 TOS23_01.B 04.005.002	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 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 1 - Opere esterne Rampa Nuovi percorsi Area uscita Zona interna		1,20	2,900	0,300	1,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,80		
			32,00	0,160		5,12		
			11,00	0,050		0,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,51	170,83	7'603,64
95 TOS23_01.B 03.001.002	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 SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 1 - Opere esterne Vedi voce n° 94 [m <sup>3</sup> 44.51]				2,220	98,81		
	SOMMANO kg					98,81	2,76	272,72
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Pacchetti tecnologici (Cat 7)</b>							
96 TOS23_02C AM.E05.013. 001	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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti secondo la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 7 - Pacchetti tecnologici Per nuova pavimentazione circolare Nuovi percorsi Copertura zona interna per accesso Rampa		32,00			32,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		126,00			126,00		
			11,00			11,00		
			2,90	1,200		3,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					172,48	75,68	13'053,29
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
97 TOS23_01.E 02.018.002	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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture zona interna		11,00			11,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,00	15,35	168,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							528'370,24

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>							528'370,24
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
98 TOS23_01.E 02.018.002	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 SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Vedi voce n° 96 [m² 172,48] Vedi voce n° 97 [m² 11,00]					172,48 -11,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					172,48 -11,00		
	SOMMANO m²					161,48	15,35	2'478,72
99 TOS23_02C AM.B07.004 .002	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 minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere Parapetto rampa		1,85	1,500	0,120	0,33		
	SOMMANO m³					0,33	802,23	264,74
	<b>Finiture (Cat 8)</b>							
100 TOS23_02.D 06.001.001	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti poste fuori terra SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Per ripresa alla base lungo per il perimetro per 1,5 m		80,00	1,500		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	51,05	6'126,00
101 TOS23_03.E 01.001.003	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria. SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 8 - Finiture Ripresa intonaco esterno rovinato Zona sul vano scale Lastrico solare		10,00 15,00 50,00	1,100		10,00 15,00 55,00		
	SOMMANO m²					80,00	66,32	5'305,60
	<b>Opere Strutturali (SpCat 1)</b>							
102 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							542'545,30

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>							542'545,30
	SpCat 1 - Opere Strutturali Cat 8 - Finiture Su pareti consolidate esterne nuova rampa	2,00	2,00	1,900		312,34 7,60		
	SOMMANO m²					319,94	30,60	9'790,16
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 2) Nuove Opere (Cat 3)</b>							
103 TOS23_02C AM.F04.005. 001	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 edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice SpCat 2 - Opere Architettoniche Cat 3 - Nuove Opere facciate esterne vuoto per pieno	1,00	80,00	1,000	9,000	720,00		
	SOMMANO m²					720,00	16,18	11'649,60
	<b>Opere esterne (Cat 1)</b>							
104 AP_05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2019, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretana monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 40 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM Puro colorato in pasta; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:2019. I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% ( verificare con apparecchiatura CM). La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada. Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore (nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente. Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato. 2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO MINIMO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							563'985,06

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>							563'985,06
	<p>26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.</p> <p>Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca. L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.</p> <p>Colore a scelta D.L.</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche</p> <p>Cat 1 - Opere esterne</p> <p>nuove aree gioco</p>					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	250,00	7'500,00
105 TOS23/ 1_PR.P22.04 5.003	<p>Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche</p> <p>Cat 1 - Opere esterne</p> <p>Vedi voce n° 96 [m² 172.48]</p> <p>Vedi voce n° 104 [m2 30.00]</p>					172,48		
	Sommano positivi m²					-30,00		
	Sommano negativi m²					172,48		
	SOMMANO m²					142,48	13,29	1'893,56
	<b>Nuove Opere (Cat 3)</b>							
106 AP_06	<p>Sistemazioni esterne</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche</p> <p>Cat 3 - Nuove Opere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'621,39	1'621,39
107 ARR	<p>Arrotondamento</p> <p>SpCat 2 - Opere Architettoniche</p> <p>Cat 3 - Nuove Opere</p>					-0,01		
	SIDETRAGGONO a corpo					-0,01	1,00	-0,01
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							575'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							575'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>			
001	Opere Strutturali	320'151,30	55,678
002	Opere Architettoniche	121'893,55	21,199
003	Impianti	52'955,15	9,210
004	Demolizioni	35'000,00	6,087
005	Sicurezza	45'000,00	7,826
006		0,00	0,000
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>575'000,00</b>	<b>100,000</b>
A RIPORTARE			



Firmato da:

**Francesco Sanzo**

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 1458665832971403095

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 07/09/2023 al 07/09/2026