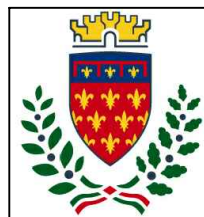




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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: QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

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° 18

Spazio riservato agli uffici:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP_00	ONERI PER LA SICUREZZA SOMMANO a corpo	1,00	45'000,00	45'000,00	7'573,50	16,830
2 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 ... orzo per una fascia di 0.5mdall'incrocio. La voce si intende comprensiva della lavorazione su una facciata della parete. SOMMANO mq	779,20	233,32	181'802,94	62'686,64	34,481
3 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 SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	9'601,65	64,011
4 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. SOMMANO a corpo	1,00	3'563,18	3'563,18	2'192,85	61,542
5 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 SOMMANO a corpo	1,00	22'466,57	22'466,57	13'453,11	59,881
6 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 ... po, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq. Colore a scelta D.L.. SOMMANO m2	30,00	250,00	7'500,00	1'575,60	21,008
7 AP_06	Sistemazioni esterne SOMMANO a corpo	1,00	1'621,39	1'621,39	999,92	61,671
8 AP_07	Operaio edile qualificato per le assistenze SOMMANO h	408,00	34,60	14'116,80	11'060,88	78,353
9 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 SOMMANO cadauno	1,00	1'540,79	1'540,79	37,82	2,455
10 AP_09	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento di capriate progettato per riequilibrare le sollecitazioni interne e consolidare le coperture. Sono comprese le indagini diagnostiche sugli elementi lignei. SOMMANO a corpo	1,00	33'444,85	33'444,85	0,00	
11 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 idoneo pendinaggio a plafone con filo di ferro zincato e intrecciato SOMMANO m2	137,00	30,00	4'110,00	1'857,72	45,200
12 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 d ... smontaggio. E' compresa anche la copertura delle pavimentazioni mediate l'utilizzo di tessuto non tessuto in cellophane SOMMANO m2	137,00	33,10	4'534,70	2'228,99	49,154
13 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 SOMMANO m2	163,00	14,52	2'366,76	1'325,19	55,992
	A R I P O R T A R E			337'067,98	114'593,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			337'067,98	114'593,87	
14 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 SOMMANO a corpo	1,00	3'817,97	3'817,97	2'247,40	58,864
15 AP_14	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 SOMMANO a corpo	1,00	6'546,09	6'546,09	3'961,00	60,509
16 AP_16	Falegname serramentista specializzato per le assistenze SOMMANO h	20,00	27,85	557,00	436,60	78,384
17 AP_17	Zoccolino battiscopa in ceramica, gres, klinker o prodotti similari. SOMMANO m	104,11	5,31	552,82	0,00	
18 ARR	Arrotondamento SI DETRAGGONO a corpo	-0,01	1,00	-0,01	0,00	
19 TOS23/ 1_PR.P22.04 5.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in ... 8:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm SOMMANO m²	142,48	13,29	1'893,56	0,00	
20 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 SOMMANO m³	12,70	120,49	1'530,22	1'004,44	65,640
21 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 SOMMANO m³	44,92	6,51	292,43	87,59	29,954
22 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 SOMMANO m²	39,00	46,56	1'815,84	629,07	34,643
23 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 ... hi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5 SOMMANO m²	11,00	41,94	461,34	111,65	24,201
24 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	4,78	28,26	135,08	71,42	52,866
25 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 SOMMANO kg	216,10	2,76	596,44	108,06	18,116
26 TOS23_01.B 03.001.005	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) SOMMANO kg	40,85	2,86	116,83	31,45	26,923
27 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 app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SOMMANO kg	2'230,55	4,37	9'747,50	4'193,44	43,021
28 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 SOMMANO m³	51,76	170,83	8'842,16	524,33	5,930
29 TOS23_01.B	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi					
	A R I P O R T A R E			373'973,25	128'000,32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			373'973,25	128'000,32		
08.011.002	collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	SOMMANO m²	10,50	86,26	905,73	212,52	23,464
30 TOS23_01.C 02.010.002	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	SOMMANO m²	163,00	69,31	11'297,53	4'037,51	35,738
31 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	SOMMANO m²	10,50	34,20	359,10	146,48	40,789
32 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	SOMMANO m²	10,50	15,16	159,18	31,71	19,921
33 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	SOMMANO m²	337,63	30,60	10'331,47	5'483,12	53,072
34 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 ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	SOMMANO m²	29,00	23,00	667,00	395,85	59,348
35 TOS23_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla	SOMMANO m	75,11	8,38	629,42	403,34	64,081
36 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	SOMMANO m²	172,48	15,35	2'647,57	1'850,71	69,902
37 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	SOMMANO m²	147,00	19,24	2'828,28	1'891,89	66,892
38 TOS23_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco	SOMMANO m²	45,60	11,46	522,58	399,91	76,527
39 TOS23_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	SOMMANO m²	779,20	6,44	5'018,05	3'763,54	75,000
40 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.	SOMMANO m²	2,08	193,13	401,71	51,81	12,898
41 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'affida ... dilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m²	80,00	45,46	3'636,80	1'488,80	40,937
42 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 p ... dilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m²	40,60	38,12	1'547,67	743,39	48,033
43 TOS23_01C AM.E02.021.	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 pe ... fondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta						
	A R I P O R T A R E			414'925,34	148'900,90		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			414'925,34	148'900,90	
001	autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm SOMMANO m²	100,00	52,71	5'271,00	1'013,00	19,218
44 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 ... azione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SOMMANO m²	815,60	6,30	5'138,28	3'042,19	59,206
45 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 mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra SOMMANO m³	45,82	174,89	8'013,46	5'997,84	74,847
46 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 SOMMANO m²	270,07	16,74	4'520,97	2'700,70	59,737
47 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 SOMMANO m²	58,50	9,80	573,30	449,28	78,367
48 TOS23_02.A 03.010.002	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 SOMMANO m²	39,00	12,91	503,49	394,68	78,389
49 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 eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce SOMMANO m²	779,20	11,89	9'264,69	7'254,35	78,301
50 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 ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SOMMANO m²	16,44	21,22	348,86	272,90	78,228
51 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 ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SOMMANO m²	10,43	32,25	336,37	258,98	76,992
52 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 accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo SOMMANO cad	6,00	23,27	139,62	109,38	78,341
53 TOS23_02.A 03.035.004	Rimozioni 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 SOMMANO cad	14,00	31,48	440,72	345,38	78,367
54 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 c ... le murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq SOMMANO m	80,00	21,41	1'712,80	1'334,40	77,908
55 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 SOMMANO m³	29,71	43,69	1'298,03	1'017,27	78,370
56 TOS23_02.A	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					
	A R I P O R T A R E			452'486,93	173'091,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			452'486,93	173'091,25	
07.011.010	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali SOMMANO m³	15,04	15,60	234,62	183,79	78,333
57 TOS23_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 SOMMANO cad	4,00	46,12	184,48	143,44	77,754
58 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; e ... ione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) SOMMANO m³	5,77	929,43	5'362,81	2'472,50	46,105
59 TOS23_02.B 10.021.002	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 SOMMANO cad	230,00	14,54	3'344,20	1'955,00	58,459
60 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 SOMMANO m²	120,00	51,05	6'126,00	4'311,60	70,382
61 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 SOMMANO m²	156,00	24,75	3'861,00	2'637,96	68,323
62 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 mini ... o congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica SOMMANO m³	9,17	802,23	7'356,45	2'349,81	31,942
63 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 ... tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici SOMMANO m²	751,96	49,34	37'101,70	13'475,12	36,319
64 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 progettazio ... compatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici SOMMANO m²	10,50	56,79	596,30	199,82	33,509
65 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 ... zia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 SOMMANO m²	78,13	17,05	1'332,12	854,74	64,164
66 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 i ... 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 SOMMANO m²	4,27	49,94	213,24	163,67	76,752
67 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 ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm SOMMANO m²	10,50	27,25	286,13	102,69	35,890
68 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 edil ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm SOMMANO m²	187,61	75,68	14'198,33	1'180,07	8,311
	A R I P O R T A R E			532'684,31	203'121,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			532'684,31	203'121,46	
69 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 ... urazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice SOMMANO m²	737,69	16,18	11'935,82	3'651,57	30,593
70 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 preconfe ... elo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria. SOMMANO m²	80,00	66,32	5'305,60	2'574,40	48,522
71 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, slabbature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. SOMMANO cad	6,00	193,28	1'159,68	357,12	30,795
72 TOS23_06.I0 1.004.007	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, slabbature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. SOMMANO cad	9,00	347,96	3'131,64	535,68	17,105
73 TOS23_06.I0 1.004.009	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, slabbature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SOMMANO cad	1,00	300,34	300,34	59,52	19,818
74 TOS23_06.I0 1.004.010	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, slabbature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	474,68	474,68	79,35	16,717
75 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 SOMMANO cad	10,00	59,57	595,70	396,80	66,611
76 TOS23_06.I0 1.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igieni ... cettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse SOMMANO cad	5,00	96,50	482,50	297,60	61,679
77 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 SOMMANO m²	217,70	22,22	4'837,29	0,00	
78 TOS23_PR.P 29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... uali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale SOMMANO cad	9,00	67,97	611,73	0,00	
79 TOS23_PR.P 29.103.020	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, 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 SOMMANO cad	1,00	276,73	276,73	0,00	
80 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 ... UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6$ W/mqK per zone climatiche A e B SOMMANO m²					
	A R I P O R T A R E			561'796,02	211'073,50	

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