



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI LATINA
LA CITTÀ DEI DIRITTI



RigenerAzione
Urbana
COMUNE DI LATINA



RIQUALIFICAZIONE DELL' “EX SCUOLA MATERNA” di Via Milazzo

PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA

Intervento di manutenzione per il riuso e rifunionalizzazione per nuova destinazione a spazio di interesse pubblico

CUP B27H21001400006

PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.1

PROGETTO DEFINITIVO

Tavola D01 COMPUTO METRICO

Progettisti

Arch. Fabio Scalzi

Dirigente del Servizio. Rup

Arch. Micol Ayuso

SERVIZIO DECORO, QUALITA' URBANA E BELLEZZA. BENI COMUNI

Piazza del Popolo 1, 04100 Latina (LT) _ servizio.decoro@comune.latina.it _ protocollo@pec.comune.latina.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione beole ingresso		5,00	10,000		50,00		
	SOMMANO mq					50,00	0,14	7,00
2 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi interni		11,30 7,10		2,850 3,500	32,21 24,85		
	esterni					54,30		
	(par.ug.=29,7*2)	59,40				59,40		
			13,00 0,62		2,850 2,850	37,05 1,77		
						3,70		
						7,30		
	copertura	4,00	1,82	27,000		1,40		
	SOMMANO mq					196,56		
						418,54	24,82	10'388,16
3 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) controsoffitto esterno ingresso controsoffitto interno					38,00 421,00		
	SOMMANO mq					459,00	4,32	1'982,88
4 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili		8,80 7,10 9,00		2,100 2,100 0,900	18,48 14,91 8,10		
		2,00	2,82		2,100	11,84		
		6,00	2,90		2,100	36,54		
			19,65		0,600	11,79		
	SOMMANO mq					101,66	15,21	1'546,25
5 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio battiscopa *(lung.=52,3+13,85+20)		86,15			86,15		
	SOMMANO m					86,15	1,60	137,84
6 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm soglia in marmo manufatto centrale		9,80	0,250		2,45		
	SOMMANO mq					2,45	25,62	62,77
	A R I P O R T A R E							14'124,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'124,90
7 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm muretti bassi interni	11,00	1,36		0,900	13,46		
	SOMMANO mq					13,46	12,01	161,65
8 A03.01.009.d	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm tramezzi aule tramezzo aule atrio tramezzo su manufatto tramezzo blocco bagni *(lung.=5,90+1,5)	2,00	7,20 19,75 0,90 7,40		2,850 2,850 2,850 3,400	41,04 56,29 2,57 25,16		
	SOMMANO mq					125,06	8,00	1'000,48
9 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Interno Esterno					459,00 130,00		
	SOMMANO mq					589,00	15,21	8'958,69
10 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso	4,00	2,94			11,76		
	SOMMANO m					11,76	7,04	82,79
11 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Infissi copertura canali di gronda *(par.ug.=4,00*4)	196,00 16,00	0,05 0,10	0,020	3,000	9,80 0,10		
	SOMMANO mc					9,90	32,02	317,00
12 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume canali di gronda *(par.ug.=4*4) controsoffitto	16,00 459,00	0,10 0,03	0,020	3,000	0,10 13,77		
	SOMMANO mc					13,87	68,05	943,85
13 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Infissi copertura	196,00	0,05			9,80		
	SOMMANO mc					9,80	37,62	368,68
	A R I P O R T A R E							25'958,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'958,04
14 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Canali di gronda	8,60	0,10			0,86		
	Infissi copertura	1,20	9,80			11,76		
	Controsoffitto	0,75	13,77			10,33		
	Piastrelle 25kg/mq	0,03	101,66			3,05		
	Battiscopa 1,5kg/ml	0,01	86,15			0,86		
	Marmo 60kg/mq	0,06	2,45			0,15		
	Muratura 1,3ton/mc *(lung.=13,46+125)	1,30	138,46	0,300		54,00		
	Sottofondo 2ton/mc	2,00	589,00	0,050		58,90		
	Pavimento 25kg/mq	0,03	589,00			17,67		
	Infissi interni/esterni *(lung.=32,21+24,85+54,30+59,40+37,05+1,77+ 3,70+7,30+1,40)	0,05	221,98			11,10		
	Sanitari wc	0,04	10,00			0,40		
	Sanitari lavandini	0,03	5,00			0,15		
	Sanitari bidet	0,02	2,00			0,04		
	Lavello esterno ingresso	0,40	1,00			0,40		
	Container	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO ton					172,67	13,05	2'253,34
15 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	Canali di gronda	8,60	0,10			0,86		
	Infissi copertura	1,20	9,80			11,76		
	Controsoffitto	0,75	13,77			10,33		
	Piastrelle	0,03	101,66			3,05		
	Battiscopa	0,01	86,15			0,86		
	Marmo	0,06	2,45			0,15		
	Muratura	1,30	138,46	0,300		54,00		
	Sottofondo	2,00	589,00	0,050		58,90		
	Pavimento	0,03	589,00			17,67		
	Infissi interni/esterni	0,05	221,98			11,10		
	Sanitari wc	0,04	10,00			0,40		
	Lavandini	0,03	5,00			0,15		
	Bidet	0,02	2,00			0,04		
	Lavello esterno ingresso	0,40	1,00			0,40		
	Container	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO ton					172,67	13,55	2'339,68
16 NPO	Pulizia e ripristino cordolo perimetrale gradino perimetrale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
17 G01.10.022.b	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: per cancelli in ferro esterni cancello pedonale principale cancello laterale					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,52	383,04
18 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,28	268,56
	A R I P O R T A R E							41'202,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'202,66
19 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera : fino a 8 citofoni da parete SOMMANO cad					1,00 1,00	102,00	102,00
20 NP0	Realizzazione nuova rampa in c.a. compresa pulizia e ripristino muretti perimetrali SOMMANO a corpo					1,00 1,00	5'000,00	5'000,00
21 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica SOMMANO mq		130,00		1,100	143,00 143,00	16,21	2'318,03
22 A20.03.006.a	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro (lung.=(61+69)*2+(0,9*18)*298,5) SOMMANO m		5095,70			5'095,70 5'095,70	2,11	10'751,93
23 A20.03.008.a	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro (lung.=(61+69)*2+(0,9*18)*298,5) SOMMANO m		5095,70			5'095,70 5'095,70	4,43	22'573,95
24 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche tramezzi aule/atrio e tramezzi *(par.ug.=(4,3*2)*3+4*(,6*,3)+28,5) bagnetti centrali *(par.ug.=(4*2)+(14*2)) blocco bagni nuovo *(par.ug.=(9,9+7,5+9,9)*2+(6,4+8,5+9)) centrale termica bagno ufficio ufficio manufatto zona quota -0.60 SOMMANO mq	55,02 36,00 78,50 13,30 8,80 12,80 20,00 19,65			3,000 1,400 3,400 3,000 3,000 3,000 0,900 0,600	165,06 50,40 266,90 39,90 26,40 38,40 18,00 11,79	12,17	7'507,06
25 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale bagni *(par.ug.=12,10+14,83+4,18+2,32) bagno ufficio esterno SOMMANO mq	33,43				33,43 4,48 130,00 167,91	60,68	10'188,78
26 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con l ... o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15							
	A R I P O R T A R E							99'644,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'644,41
	cm bagni bagno ufficio	70,00 8,80			2,100 2,100	147,00 18,48		
	SOMMANO mq					165,48	63,83	10'562,59
27 A14.01.033.c	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di ... /W (DIN 52612); - resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961) in teli alti 2,00 m e dello spessore di 3,2 mm circa (par.ug.=459,00-36)	423,00				423,00		
	SOMMANO mq					423,00	74,20	31'386,60
28 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico li ... er), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					459,00		
	SOMMANO mq					459,00	36,98	16'973,82
29 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato interno esterno					459,00 130,00		
	SOMMANO mq					589,00	29,19	17'192,91
30 A11.01.011.h .01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con ... polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm					459,00		
	SOMMANO mq					459,00	72,79	33'410,61
31 A07.03.007.a	Massetto premiscelato galleggiante pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici premiscelati per la realizzazione di s ... m, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida". per uno spessore fino a 40 mm circa					459,00		
	SOMMANO mq					459,00	46,71	21'439,89
32 A07.03.007.b	Massetto premiscelato galleggiante pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici premiscelati per la realizzazione di s ... a del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida". maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore					459,00		
	SOMMANO mq					459,00	5,84	2'680,56
33 A07.03.001.d	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro							
	A R I P O R T A R E							233'291,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'291,39
	cubo: con vermiculite (par.ug.=459*0,2)	91,80				91,80		
	SOMMANO mc					91,80	330,85	30'372,03
34 A11.01.011.h .02	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con ... stirene espanso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più 3cm *(par.ug.=3,00*459)	1377,00				1'377,00		
	SOMMANO mq					1'377,00	3,68	5'067,36
35 A10.01.020.d	Strato impermeabile in foglio di PVC resistente ai raggi UV ed alle radici, rinforzato internamente con armatura in velovetro posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 4, saldati ad aria calda o con l'ausilio di solventi, per impermeabilizzazione sotto protezione pesante: spessore 2,0 mm					459,00		
	SOMMANO mq					459,00	51,77	23'762,43
36 A11.02.001.d .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... e. polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/m ² K per ogni cm in più 5cm *(par.ug.=119,64*5) 5cm *(par.ug.=24,90*5)	598,20 124,50				598,20 124,50		
	SOMMANO mq					722,70	4,87	3'519,55
37 A11.02.001.d .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... iature. polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/m ² K spessore 3 cm (par.ug.=59,82*2)	119,64				119,64 24,90		
	SOMMANO mq					144,54	94,58	13'670,59
38 A17.03.001.d	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... bilizzare 1,50 mq) Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.	3,00		1,800	2,250	12,15		
	SOMMANO mq					12,15	714,18	8'677,29
39 A17.03.001.j	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): Serramento fisso. Telaio fisso:	13,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		1,700 2,400 2,550 2,850 1,700 6,750	1,150 1,550 3,230 3,230 3,230 2,250	25,42 3,72 8,24 9,21 5,49 30,38		
	SOMMANO mq					82,46	488,12	40'250,38
	A R I P O R T A R E							358'611,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'611,02
40 A17.03.001.f	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... ; Rw > 40Db (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto.	14,00		1,700	1,150	27,37		
	SOMMANO mq					27,37	1'051,06	28'767,51
41 A17.03.001.i. 02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante	2,00		1,500	2,250	6,75		
	SOMMANO mq					6,75	859,26	5'800,01
42 A17.03.001.c	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... bilizzare 1,50 mq) Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. esterno blocco bagni	1,00		1,000	2,250	2,25		
	SOMMANO mq					2,25	780,13	1'755,29
43 A17.03.001.0 1	Pareti divisorie in vetro composte da profili in alluminio preverniciato e doppio vetro temperato o stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con o senza parti cieche in pannelli d ... feriere mediante tasselli o materiale biadesivo completa di mostre e contromoste di rifinitura compresa la zoccolatura: aule *(lung.=1,4+2,9+2,9) lato ufficio		7,20 14,00		2,930 2,930	21,10 41,02		
	SOMMANO mq					62,12	488,12	30'322,01
44 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... etro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo due ante luce 1,20x2,10 m					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'472,82	1'472,82
45 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo un'anta luce 0,80x2,10 m					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1'082,91	5'414,55
46 E04.022.b	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	531,61	531,61
	A R I P O R T A R E							432'674,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'674,82
47 A18.01.002.a .01	Facciata continua realizzata con reticolo e telai a taglio termico composta da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/m ... un profilo esterno isolato termicamente con un rivestimento in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: facciata base in copertura *(lung.=2*9)	4,00	18,00			72,00		
	SOMMANO mq					72,00	487,44	35'095,68
48 A18.01.002.a .02	Facciata continua realizzata con reticolo e telai a taglio termico composta da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/m ... con un rivestimento in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa in copertura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	157,92	1'263,36
49 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm	4,00	2,94			11,76		
	SOMMANO m					11,76	99,35	1'168,36
50 A08.01.034.c	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 300 mm		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	99,78	10'776,24
51 NP01I	IMPIANTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di impianto elettrico completo conforme al progetto eseguito a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la ... materiale di consumo e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Vedi relazione specialistica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
52 NP02I	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti, conforme al progetto, previa approvazione DL compreso il trasporto in cantiere del materiale necessario a rendere l'opera completa e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Vedi relazione specialistica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
53 NP03I	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da esterno conforme al progetto, previa approvazione DL, compreso il trasporto in cantiere del materiale necessario a rendere l'opera completa e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Vedi relazione specialistica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	A R I P O R T A R E							565'978,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'978,46
54 NP04I	IMPIANTO FOTOVOLTAICO fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 20 Kw completo conforme al progetto, previa approvazione DL, compreso il trasporto in cantiere del mater ... ndere l'opera completa e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Vedi relazione specialistica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
55 NP05I	Fornitura e posa di Batterie e Inverter, conforme al progetto, previa approvazione DL compreso il trasporto in cantiere del materiale necessario a rendere l'opera completa e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Vedi relazione specialistica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
56 NP05I	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO comprese assistenza muraria e tutto il necessario a rendere l'opera completa a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350'000,00	350'000,00
57 A09.04.001.b	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... gno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm Partizione aule/atrio Blocco bagni *(lung.=18+1,15+1,15+2,75+2,75+6+1,70)	3,00	4,30 33,50			38,70 113,90		
	SOMMANO mq					152,60	54,12	8'258,71
58 A09.04.004.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 6 mm. Partizione aule/atrio Blocco bagni *(lung.=18+1,15+1,15+2,75+2,75+6+1,7)	3,00	4,30 33,50			38,70 113,90		
	SOMMANO mq					152,60	31,14	4'751,96
59 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino Lavandini aule Bagno ufficio Bagno quota -0.6					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,02	196,14
60 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico Bagnetti centrali Bagno uffici Bagno quota -0.60					8,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,04	440,40
	A R I P O R T A R E							994'625,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'625,67
61 A03.02.024.b .03	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,82	252,30
62 E01.048.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,57	754,28
63 E01.048.c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,53	184,53
64 E01.048.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,41	722,46
65 E01.048.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,41	120,41
66 E01.180.a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igieni ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'576,62	1'576,62
67 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica Bagno ufficio Blocco bagni					1,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		998'236,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		998'236,27
68 E01.080.b	SOMMANO cad Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bagno ufficio					5,00	352,14	1'760,70
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	694,16	694,16
69 E01.077.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Bagno ufficio Blocco bagni					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	486,23	1'458,69
70 E01.077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... nte compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Bagno ufficio Blocco bagni					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,17	354,51
71 E01.102.c	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	935,74	935,74
72 E01.103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	795,33	795,33
73 E01.109.b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro a muro, profondità 78 cm Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,14	163,14
74 E01.110.a	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, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,17	204,17
	A R I P O R T A R E							1'004'602,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'004'602,71
75 G01.03.002.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con ... lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: forato 12 cm Lato nord-ovest - muratura esterna blocco bagni		2,40		0,900	2,16		
	SOMMANO mq					2,16	180,99	390,94
76 A16.02.001.a	Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio ... imo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento ad 1 specchiatura fissa con struttura a telaio semplice (senza anta riportata) Porte 75x210 - P3 P2 Porte 60x210 - P5 P6 Porte 90x210 - P1 Porte 100x210 - P4	4,00 4,00 1,00 1,00	0,75 0,60 0,90 1,00		2,100 2,100 2,100 2,100	6,30 5,04 1,89 2,10		
	SOMMANO mq					15,33	309,46	4'744,02
77 C01.06.008	Fornitura in opera di altalena doppia, con sedili a gabbia, con struttura di appoggio in materiali diversi dal legno, omologato a norme EN 1176.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'221,63	5'221,63
78 C01.06.010	Fornitura in opera di altalena doppia, con sedili a tavoletta, con struttura di appoggio in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'619,63	4'619,63
79 C01.06.016	Fornitura in opera di attrezzatura complessa, formata da 2 torrette con tetto e saliscendi, con strutture di appoggio in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'492,62	24'492,62
80 C01.06.018	Fornitura in opera di gioco a molla realizzato in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'069,34	4'138,68
81 C01.06.020	Fornitura in opera di bilico in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'649,97	6'649,97
82 C01.05.033	Pergolato. Fornitura in opera di modulo di pergolato di dimensioni utili in pianta di Ml 3.00 x 3.00, costituito da numero 4 piantane di cm. 3,60 x 0,12 x 0,12, numero 4 saettoni d ... numero e per tipo dei singoli componenti come sopra descritti, necessari per formare un modulo completo, prezzo a modulo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	709,00	1'418,00
	A R I P O R T A R E							1'056'278,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'056'278,20
83 C01.10.003.d	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	417,44	2'504,64
84 C01.05.035	Portabiciclette. Realizzato in acciaio FE 360 B, bulloneria in acciaio inox, peso > Kg 130, con non meno di 6 posti per ogni modulo, con laterali in CLS sabbiato, dimensioni 0,64 h x 200 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	487,44	487,44
85 E01.078.a	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazion ... catenella, con esclusione delle opere murarie: a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 120 x 50 cm Area esterna ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	567,64	567,64
86 NP06	Fornitura e posa in opera di mobilio interno in legno lamellare							
	partizioni aule	2,00	7,20			41,76		
	mobili aule	1,00	5,60			2,900		16,24
	mobili aule	1,00	4,20			2,900		12,18
	mobiletti scale	2,00	1,40			1,100		3,08
	mobili ex bagnetti	8,00	0,80			2,100		13,44
	SOMMANO mq					86,70	1'000,00	86'700,00
87 G01.06.003	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta. pulizia copertura	3,00	140,00			420,00		
	SOMMANO mq					420,00	7,55	3'171,00
88 NP07	Opere generali di ripristino e sistemazione degli elementi architettonici interni ed esterni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'337,64	56'337,64
89 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Smontaggio container	2,00			1500,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	0,88	2'640,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'208'686,56
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'208'686,56

