

Comune di Napoli Municipalità 5 Vomero Arenella

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di "manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero"
CUP: B51J22000440004 CIG: 9368824624

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 19/10/2022

IL TECNICO


Raffaello Rubino

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 MISURA							
	PLESSO CACCAVELLO (SpCat 7)							
1 NP SCO 124	Prestazione di mano d'opera occorrente per lo spostamento delle suppellettili da ogni singolo ambiente in aree appositamente individuate all'interno del cantiere, previa sistemazione, accantonamento, custodia e ritorno al punto di origine una volta completati i lavori.					23,00		
	SOMMANO locale					23,00	50,06	1'151,38
2 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinotati. Per il 1° mese o frazione ponteggio cassa scale	3,00	4,60		4,000	55,20		
	SOMMANO mq					55,20	26,65	1'471,08
3 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione per interventi cassa scale		4,60	2,600		11,96		
	SOMMANO mq					11,96	7,61	91,02
4 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). ambienti primo interrato ambienti secondo interrato					491,21 403,38		
	SOMMANO mq					894,59	5,59	5'000,76
5 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro androne e cassa scale ambiente 1 PRIMO INTERRATO si stima il 35% della superficie delle soffitte ANDRONE Cassa scale Si stima il 50% della superficie delle soffitte	0,35	60,00			21,00		
	ambienti SECONDO INTERRATO Si stima per sistemazioni varie	0,50	4,60	2,600		5,98		
	SOMMANO mq					7,50		
						34,48	5,16	177,92
6 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio DEMOLIZIONE DI PIGNATTE IN LATERIZIO OGGETTO DI SFONDELLAMENTO Si stima il 35% della superficie spicconata Vedi voce n° 5 [mq 34.48]	0,35				12,07		
	SOMMANO mq					12,07	7,08	85,46
7 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti							
	A R I P O R T A R E							7'977,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'977,62
	si stima il 30% della superficie spicconata Vedi voce n° 5 [mq 34.48]	0,30				10,34		
	SOMMANO mq					10,34	32,01	330,98
8 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 5 [mq 34.48] Vedi voce n° 6 [mq 12.07] Vedi voce n° 7 [mq 10.34]	0,03 0,05 0,05				1,03 0,60 0,52		
	SOMMANO mc					2,15	45,21	97,20
9 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 8 [mc 2.15]					2,15		
	SOMMANO mc					2,15	44,87	96,47
10 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 9 [mc 2.15]					2,15		
	SOMMANO mc					2,15	73,08	157,12
11 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 10 [mc 2.15]					2,15		
	SOMMANO mc/ 5km					2,15	6,58	14,15
12 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 7 [mq 10.34]					10,34		
	SOMMANO mq					10,34	27,58	285,18
13 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Si stima il 50% della superficie delle soffitte cassa scale	0,50	4,60	2,600		5,98		
	SOMMANO mq					5,98	107,41	642,31
14 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 13 [mq 5.98]					5,98		
	A R I P O R T A R E					5,98		9'601,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,98		9'601,03
	SOMMANO mq					5,98	26,10	156,08
15 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico cassa scale		4,60	2,600		11,96		
	SOMMANO mq					11,96	15,06	180,12
16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 15 [mq 11.96]					11,96		
	SOMMANO mq					11,96	3,65	43,65
17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 16 [mq 11.96]					11,96		
	SOMMANO mq					11,96	9,84	117,69
18 Np01-acc	Fornitura e posa di rete di protezione ad alta tenacità, adatta per bloccare la caduta di calcinacci. Realizzata in treccia di nylon alta tenacità Ø 3 mm. Fissata al supporto murario mediante fascette metalliche e fischer. androne ambiente 1 PRIMO INTERRATO					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	29,27	1'756,20
PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 (SpCat 1)								
19 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione ripristino soffitte teatro a seguito di infiltrazioni	10,00	28,40			284,00		
	SOMMANO m					284,00	17,39	4'938,76
20 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature soffitta trave ribassata *(larg.=0,5+,3+,5)		28,40	14,100		400,44		
	Parziale mq		28,40	1,300		36,92		
	si stima il 40% della superficie	0,60	437,36			-262,42		
	Parziale mq					-262,42		
	Sommano positivi mq					437,36		
	Sommano negativi mq					-262,42		
	SOMMANO mq					174,94	2,83	495,08
21 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco							
	A RIPORTARE							17'288,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'288,61
	sintetico Vedi voce n° 20 [mq 174.94]					174,94		
	SOMMANO mq					174,94	15,06	2'634,60
22 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche soffitta trave ribassata *(larg =0,5+,3+,5)		28,40	14,100		400,44		
			28,40	1,300		36,92		
	SOMMANO mq					437,36	3,65	1'596,36
23 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 22 [mq 437.36]					437,36		
	SOMMANO mq					437,36	9,84	4'303,62
24 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione ripristino soffitte corridoio di collegamento tra androne e teatro infiltrazioni	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,39	1'217,30
25 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature soffitta corridoio di collegamento tra androne e teatro R03 trave ribassata *(larg =0,5+,3+,5)		14,00	6,800		95,20		
			6,80	1,300		8,84		
	Parziale mq					104,04		
	si stima il 25% della superficie	0,75	107,10			-80,33		
	Parziale mq					-80,33		
	Sommano positivi mq					104,04		
	Sommano negativi mq					-80,33		
	SOMMANO mq					23,71	2,83	67,10
26 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 25 [mq 23.71]					23,71		
	SOMMANO mq					23,71	15,06	357,07
27 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche soffitta trave ribassata *(larg =0,5+,3+,5)		14,00	6,800		95,20		
			6,80	1,300		8,84		
	SOMMANO mq					104,04	3,65	379,75
28 E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a							
	A R I P O R T A R E							27'844,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'844,41
.b.CAM	perfeta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 27 [mq 104.04]					104,04		
	SOMMANO mq					104,04	9,84	1'023,75
29 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione ripristino soffitte androne ingresso a seguito di infiltrazioni	3,00 4,00 7,00	15,90 7,20 9,00			47,70 28,80 63,00		
	SOMMANO m					139,50	17,39	2'425,91
30 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Area polilinea androne ingresso travi ribassate					198,23		
	Parziale mq					198,23		
	si stima il 25% della superficie	0,75	198,23			-148,67		
	Parziale mq					-148,67		
	Sommano positivi mq					198,23		
	Sommano negativi mq					-148,67		
	SOMMANO mq					49,56	2,83	140,25
31 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 30 [mq 49.56]					49,56		
	SOMMANO mq					49,56	15,06	746,37
32 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche soffitta trave ribassata *(larg =0,5+,3+,5)		14,00 6,80	6,800 1,300		95,20 8,84		
	SOMMANO mq					104,04	3,65	379,75
33 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfeta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 32 [mq 104.04]					104,04		
	SOMMANO mq					104,04	9,84	1'023,75
34 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione parte alta passaggi per spicconatura e ripristini	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,39	139,12
35	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,							
	A R I P O R T A R E							33'723,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'723,31
R.02.040.010 .a.CAM	compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro ripristino parete lateralescala esterna ingresso principale si stima il 30% della superficie	0,30	11,60	3,750		13,05		
	SOMMANO mq					13,05	5,16	67,34
36 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 35 [mq 13.05]					13,05		
	SOMMANO mq					13,05	18,34	239,34
37 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.		11,60	3,750		43,50		
	SOMMANO mq					43,50	5,20	226,20
38 E.16.020.060 .c.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna Vedi voce n° 37 [mq 43.50]					43,50		
	SOMMANO mq					43,50	14,74	641,19
39 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 38 [mq 43.50]					43,50		
	SOMMANO mq					43,50	3,65	158,78
40 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 39 [mq 43.50]					43,50		
	SOMMANO mq					43,50	9,84	428,04
PLESSO G. GIGANTE (SpCat 2)								
41 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq infissi da sostituire							
	Aula 4		1,25		2,700	3,38		
	Aula 4		1,10		1,700	1,87		
	scorrevole		2,30		1,700	3,91		
	AULA 5		1,25		2,700	3,38		
	AULA 5		1,10		1,700	1,87		
	SCORREVOLE		1,70		2,300	3,91		
	REFERTORIO		1,45		2,700	3,92		
	WC	2,00	1,20		1,250	3,00		
	SOMMANO mq					25,24	10,62	268,05
	A R I P O R T A R E							35'752,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'752,25
42 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 41 [mq 25.24]	0,08				2,02		
	SOMMANO mc					2,02	44,16	89,20
43 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 42 [mc 2.02]					2,02		
	SOMMANO mc/ 5km					2,02	6,58	13,29
44 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Vedi voce n° 41 [mq 25.24]					25,24		
	SOMMANO mq					25,24	455,37	11'493,54
45 E.20.020.090 .a	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 44 [mq 25.24]	0,95				23,98		
	SOMMANO mq					23,98	27,55	660,65
46 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 45 [mq 23.98]					23,98		
	SOMMANO mq					23,98	7,95	190,64
47 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm si considerano 2 vetri 6/7 perchè il secondo vetro da 4mm è di tipo planitem Vedi voce n° 45 [mq 23.98]	2,00				47,96		
	SOMMANO mq					47,96	89,75	4'304,41
48 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature ripristino squarci infissi sostituiti sviluppo *(lung.=1,21+2,65+2,65+1,09+1,7+1,7+1,18+1,25+1,25+2,3+2,3+1,7+1,25+2,7+1,25+1,1+1,7+1,1+1,15+1,25+1,25+1,7+2,3+2,3+1,45+2,65+2,65)		46,78	0,300		14,03		
	Parziale mq					14,03		
	A R I P O R T A R E					14,03		52'503,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,03		52'503,98
	si stima il 50% della superficie	0,50	14,03			-7,02		
	Parziale mq					-7,02		
	Sommano positivi mq					14,03		
	Sommano negativi mq					-7,02		
	SOMMANO mq					7,01	2,83	19,84
49 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 48 [mq 7.01]					7,01		
	SOMMANO mq					7,01	15,06	105,57
50 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche ripristino squarci infissi sostituiti sviluppo *(lung.=1,21+2,65+2,65+1,09+1,7+1,7+1,18+1,25+1,25+2,3+2,3+1,7+1,25+2,7+1,25+1,1+1,7+1,1+1,15+1,25+1,25+1,7+2,3+2,3+1,45+2,65+2,65)		46,78	0,300		14,03		
	SOMMANO mq					14,03	3,65	51,21
51 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 50 [mq 14.03]					14,03		
	SOMMANO mq					14,03	9,84	138,06
52 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq Nuove porte in alluminio		2,20 1,45		2,900 2,650	6,38 3,84		
	SOMMANO mq					10,22	455,80	4'658,28
53 E.20.020.090 .a	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia pannello bagalite Vedi voce n° 52 [mq 10.22]	0,95				9,71		
	SOMMANO mq					9,71	27,55	267,51
54 E.20.050.010 .b	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da ... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 4 mm per assimilazione bagalite Vedi voce n° 53 [mq 9.71]					9,71		
	SOMMANO mq					9,71	79,34	770,39
	A R I P O R T A R E							58'514,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'514,84
55 E.20.020.090 .a	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia finestrino vetro su porte misura minima	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	27,55	55,10
56 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm finestrino porte misura minima	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	89,75	179,50
PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 (SpCat 1)								
57 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	30,38	334,18
58 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
59 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	4,10	73,80
60 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7,70	46,20
61 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,60	338,40
62 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
63	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di							
	A R I P O R T A R E							59'884,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'884,84
NP 03/bis	quello esistente. SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	23,82	214,38
64 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	32,72	163,60
65 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	11,62	46,48
66 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. nuovo impianto di adduzione per permettere l'istallazione di scaldacqua elettrici. n 5 bagni SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	310,76	1'553,80
67 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l bagno dormitorio polizia SOMMANO cad					1,00		
						1,00	227,39	227,39
68 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	82,67	165,34
69 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	31,19	62,38
	PLESSO ACACIE VIA PUCCINI 1 (Sp Cat 3)							
70 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	3,37	33,70
	A R I P O R T A R E							62'351,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'351,91
71 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
72 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	11,62	58,10
73 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	84,60	507,60
74 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	30,38	455,70
75 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,82	214,38
76 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	4,10	61,50
77 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,70	38,50
78 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. MISCELATORI DOCCIA BAGNO DISABILI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
79 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
80 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		64'116,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		64'116,96
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
81 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
	PLESSO PAVESE VIA DOMENICO FONTANA 176 (SpCat 4)							
82 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	112,61	788,27
83 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	4,10	65,60
84 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,70	38,50
85 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,82	47,64
86 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	32,72	261,76
87 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	30,38	364,56
88 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	11,62	58,10
89 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							66'070,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'070,24
90 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,37	33,70
91 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
92 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOSTIRUZIONE DI CHIAVI D'ARRESTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
93 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
	PLESSO NOBILE VIA USSANI 3 (SpCat 5)							
94 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,60	338,40
95 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
96 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
97 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		67'562,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		67'562,25
	SOMMANO cadauno					8,00	11,62	92,96
98 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,10	41,00
99 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7,70	15,40
100 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3,37	26,96
101 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	10,31	72,17
102 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
	PLESSO NICOLARDI VIA SAN GIACOMO DEI CAPRI 43 (SpCat 6)							
103 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	4,10	82,00
104 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
105 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	30,38	364,56
106	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice							
	A RIPORTARE							68'528,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								68'528,41
NP 23	per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	29,40	147,00
107 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	32,72	392,64
108 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
109 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
110 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,60	338,40
111 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	11,62	139,44
PLESSO G. GIGANTE (Sp Cat 2)								
112 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,60	84,60
113 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,72	32,72
114 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					1,00		
A R I P O R T A R E						1,00		70'249,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		70'249,05	
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76	
115 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari LAVABO + VASO+SCALDINO BAGNO AULA 4 LAVABO + VASO+SCALDINO BAGNO AULA 5					3,00 3,00			
	SOMMANO cad					6,00	7,08	42,48	
116 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. BAGNO AULA 4					1,40 0,53 1,00 1,00 0,92 2,54 2,56 1,40 3,84 3,84 1,30 8,00	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	3,08 1,17 0,70 0,73 2,02 5,59 5,63 3,08 8,45 8,45 2,86 5,28	
	SOMMANO mq					47,04	6,37	299,64	
117 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica BAGNO AULA 4 *(lung.=4,83-2,2) BAGNO AULA 5 *(lung.=6,04-2,2)					2,63 3,84	1,390 1,300	3,66 4,99	
	SOMMANO mq					8,65	8,50	73,53	
118 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 117 [mq 8.65]					8,65			
	SOMMANO mq					8,65	15,34	132,69	
119 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 116 [mq 47.04]					47,04			
	SOMMANO mq					47,04	5,16	242,73	
120 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 119 [mq 47.04]					47,04			
	SOMMANO mq					47,04	26,10	1'227,74	
121 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per								
	A RIPORTARE							72'578,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'578,62
	l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili BAGNO AULA 4 - 2 OVALINI + 2 MISCELATORI VASCA A CANALE+ SCALDINO BAGNO AULA 5 - 2 OVALINI + 2 MISCELATORI VASCA A CANALE + SCALDINO SOMMANO m					15,00 15,00 <hr/> 30,00	64,57	1'937,10
122 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti BAGNO AULA 4 SCALDINO + 2 MISCELATORI VASCA A CANALE BAGNO AULA 5 SCALDINO + 2 MISCELATORI VASCA A CANALE SOMMANO m					15,00 15,00 <hr/> 30,00	71,61	2'148,30
123 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili BAGNO AULA 4 VASCA + 2 OVALINI BAGNO AULA 5 VASCA + 2 OVALINI SOMMANO cad					3,00 3,00 <hr/> 6,00	52,74	316,44
124 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 118 [mq 8.65] SOMMANO mq					8,65 <hr/> 8,65	17,02	147,22
125 E.13.030.020 .b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 124 [mq 8.65] SOMMANO mq					8,65 <hr/> 8,65	56,16	485,78
126 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita BAGNO AULA 4 BAGNO AULA 5					3,08 1,17 4,86 1,41 1,45 2,02 5,59 5,63 3,08 13,29 13,29 2,86 2,86		
	A R I P O R T A R E					60,59		77'613,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,59		77'613,46
	A DETRARRE PORTA INGRESSO	8,00	0,30 0,75	2,200 2,200		5,28 -1,65		
	Sommano positivi mq					65,87		
	Sommano negativi mq					-1,65		
	SOMMANO mq					64,22	44,35	2'848,16
127 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura diintonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico BAGNO AULA 4 SOFFITTI BAGNO AULA 4 PARETI		4,83 1,40 0,53 2,21	1,390 1,000 1,000 1,000		6,71 1,40 0,53 2,21		
		2,00	0,32	1,000		0,64		
		2,00	0,33	1,000		0,66		
			0,92	1,000		0,92		
			2,54	1,000		2,54		
			2,56	1,000		2,56		
	BAGNO AULA 5		1,40	1,000		1,40		
			6,04	1,000		6,04		
			6,04	1,000		6,04		
			1,30	1,000		1,30		
			1,30	1,000		1,30		
	BAGNO AULA 5	8,00	0,30	1,000		2,40		
	SOFFITTI		6,04	1,300		7,85		
	SOMMANO mq					44,50	15,06	670,17
128 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 127 [mq 44.50]					44,50		
	SOMMANO mq					44,50	3,65	162,43
129 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 128 [mq 44.50]					44,50		
	SOMMANO mq					44,50	9,84	437,88
130 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata BAGNO AULA 4 -OVALINI BAGNO AULA 5 - OVALINI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	296,36	1'185,44
131 I.01.020.025. a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm BAGNO AULE 4-5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	463,14	926,28
	A R I P O R T A R E							83'843,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'843,82
132 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. BAGNO AULA 4 E AULA 5 MISCELATORE A MURO LAVATOI SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	112,61	450,44
133 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l BAGNI AULE 4-5 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	227,39	454,78
134 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 116 [mq 47.04] Vedi voce n° 117 [mq 8.65] Vedi voce n° 118 [mq 8.65] Vedi voce n° 119 [mq 47.04] SOMMANO mc					0,030	1,41	
						0,030	0,26	
						0,100	0,87	
						0,050	2,35	
						4,89	44,16	215,94
135 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 134 [mc 4.89] SOMMANO mc/ 5km					4,89		
						4,89	6,58	32,18
136 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 134 [mc 4.89] SOMMANO mc					4,89		
						4,89	64,58	315,80
137 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" canalina esistente SOMMANO ml					18,17		
						18,17	5,67	103,02
138 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. plafoniere esistenti SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	13,76	55,04
139	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al							
	A R I P O R T A R E							85'471,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'471,02
NP 43	fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). verifica del soffitto corridoio		18,17	1,930		35,07		
	SOMMANO mq					35,07	5,59	196,04
140 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro spicconatura delle parti ammalorate del soffitto	0,30	18,17	1,930		10,52		
	SOMMANO mq					10,52	5,16	54,28
141 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti si considera il 70% della superficie spicconata Vedi voce n° 140 [mq 10.52]	0,70				7,36		
	SOMMANO mq					7,36	32,01	235,59
142 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 141 [mq 7.36]					7,36		
	SOMMANO mq					7,36	27,58	202,99
143 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 137 [ml 18.17] Vedi voce n° 138 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 140 [mq 10.52] Vedi voce n° 141 [mq 7.36]		1,20	0,050 0,300	0,050 0,070 0,020 0,050	0,05 0,10 0,21 0,37		
	SOMMANO mc					0,73	64,58	47,14
144 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 143 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	73,08	53,35
145 E.17.040.030 .a.CAM	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitur ... le di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura CORRIDOIO ESTERNO COPERTO		18,17	1,930		35,07		
	SOMMANO mq					35,07	64,42	2'259,21
146 L.03.100.010	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio							
	A R I P O R T A R E							88'519,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'519,62
.f.CAM	parabolico bianco. Diffusore: a emisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm SOMMANO cad					4,00		
						4,00	305,76	1'223,04
147 L.01.020.020 .e	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista MONTANTE LINEA CONDIZIONATORI REFERTORIO *(lung.=2+15,82+6,14) SOMMANO m		23,96			23,96		
						23,96	14,83	355,33
148 L.01.010.230 .f	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; condutt ... zzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. LINEA PRESA CONDIZIONATORI AREFERTORIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	306,59	306,59
149 L.01.040.050 .c	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. INTERRUTTORI BIPOLARI CONDIZIONATORI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	54,38	54,38
150 L.02.010.040 .a	Cavo bipolare G10, FG10 OMI o RG10 OMI Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq LINEA BIBOLARI SOMMANO m		2,50			2,50		
						2,50	2,75	6,88
151 M.12.010.01 0.d	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW CONDIZIONATORE 18000 BTU LOCARE REFERTORIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'126,66	3'126,66
PLESSO NOBILE VIA USSANI 3 (Sp Cat 5)								
152 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	32,72	98,16
153 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		93'690,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		93'690,66
	SOMMANO cadauno					5,00	30,38	151,90
	PLESSO ACACIE VIA PUCCINI 1 (SpCat 3)							
154 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,60	41,20
	PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 (SpCat 1)							
155 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
156 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,60	41,20
	PLESSO G. GIGANTE (SpCat 2)							
157 NP SCO 104	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	34,10	136,40
158 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" bagno alula 4 - 5					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,67	226,80
159 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
160 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq smontaggio rimontaggio					4,00 4,00		
	SOMMANO mq					8,00	8,50	68,00
	A R I P O R T A R E							95'008,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									95'008,61
161 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 bagno + antibagno aula 4 e 5					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	120,61	482,44	
162 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	36,63	73,26	
163 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero scaldacqua prese di servizio bagni					2,00 2,00			
	SOMMANO cad					4,00	37,86	151,44	
164 L.01.010.050 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventu ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ACCENZIONE CORPO ILLUMINANTI CORRIDOIO					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	109,65	219,30	
165 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Refertorio si effettua spicconatura sul 30% delle soffitte ammalorate * (par.ug.=0,30*79) Cucina si effettua spicconatura sul 30% delle soffitte ammalorate * (par.ug.=0,3*24,95) WC Cucina si effettua spicconatura sul 30% delle soffitte ammalorate * (par.ug.=0,3*5,15) Aula n. 4 si effettua spicconatura sul 5% delle soffitte ammalorate * (par.ug.=0,5*36,4)	23,70 7,49 1,55 18,20				23,70 7,49 1,55 18,20			
	SOMMANO mq					50,94	5,16	262,85	
166 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti l'asportazione si effettua sul 25% della superficie complessivamente spicconata Vedi voce n° 165 [mq 50.94]	0,25				12,74			
	SOMMANO mq					12,74	32,01	407,81	
167 T.01.030.040	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e								
A RIPORTARE									96'605,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'605,71
.a	rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 165 [mq 50.94] Vedi voce n° 166 [mq 12.74]				0,020 0,050	1,02 0,64		
	SOMMANO mc					1,66	64,58	107,20
168 T.01.020.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 167 [mc 1.66]					1,66		
.a	SOMMANO mc					1,66	73,08	121,31
169 R.03.040.050	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 166 [mq 12.74]					12,74		
.a	SOMMANO mq					12,74	27,58	351,37
170 R.03.040.060	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 169 [mq 12.74]					12,74		
.a	SOMMANO mq					12,74	107,41	1'368,40
171 E.16.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 165 [mq 50.94]					50,94		
.a.CAM	SOMMANO mq					50,94	26,10	1'329,53
172 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 171 [mq 50.94]					50,94		
.b.CAM	SOMMANO mq					50,94	15,06	767,16
173 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche refettorio Cucina WC Cucina Aula n. 4 e wc Aula n. 5 e wc *(par.ug.=38,4+7,8) Corridoio e disimpegno tra aule e refettorio				46,20	79,00 24,95 5,15 43,20 46,20 106,00		
.a.CAM	SOMMANO mq					304,50	3,65	1'111,43
174	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili							
	A R I P O R T A R E							101'762,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'762,11
E.21.020.030 .b.CAM	(idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 173 [mq 304.50]					304,50		
	SOMMANO mq					304,50	9,84	2'996,28
175 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro FONTALNO terrazzo cucina mura terrazzo esterno cucina *(par.ug.=3,75+4,14+2,35) mura cortile disimpegno	10,24	2,35		0,600 3,700	1,41 37,89 6,15 3,20 2,30		
	SOMMANO mq					50,95	5,16	262,90
176 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti l'asportazione si effettua sul 40% della superficie complessivamente spicconata Vedi voce n° 175 [mq 50.95]	0,40				20,38		
	SOMMANO mq					20,38	32,01	652,36
177 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 165 [mq 50.94] Vedi voce n° 166 [mq 12.74]				0,020 0,050	1,02 0,64		
	SOMMANO mc					1,66	64,58	107,20
178 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 177 [mc 1.66]					1,66		
	SOMMANO mc					1,66	73,08	121,31
179 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 176 [mq 20.38]					20,38		
	SOMMANO mq					20,38	27,58	562,08
180 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 179 [mq 20.38]					20,38		
	SOMMANO mq					20,38	107,41	2'189,02
	A R I P O R T A R E							108'653,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'653,26
181 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 175 [mq 50.95]					50,95		
	SOMMANO mq					50,95	26,10	1'329,80
182 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 181 [mq 50.95]					50,95		
	SOMMANO mq					50,95	10,52	535,99
PLESSO LOJOLA VIA S.IGNAZIO DI LOJOLA 3 (SpCat 8)								
183 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
184 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
PLESSO PISCICELLI VIA PISCICELLI 37 (SpCat 9)								
185 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	4,10	143,50
186 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	7,70	61,60
187 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	32,72	556,24
188 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catisc mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		111'928,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		111'928,98
	SOMMANO cadauno					25,00	30,38	759,50
189 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	29,40	441,00
190 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,61	450,44
191 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,33	70,66
192 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
193 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	11,62	174,30
194 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	3,37	60,66
195 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	260,87	521,74
196 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	82,67	413,35
197 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							114'892,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'892,09
198 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
199 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
	PLESSO MINUCCI VIA DOMENICO FONTANA 136 (SpCat 10)							
200 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
201 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
202 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
203 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	30,38	546,84
204 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
205 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	32,72	327,20
	A R I P O R T A R E							116'828,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'828,52
206 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	11,62	58,10
207 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno					25,00		
						25,00	4,10	102,50
208 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	7,70	30,80
209 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	29,40	29,40
210 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	35,33	35,33
211 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	10,31	41,24
212 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO cad					1,00		
						1,00	227,39	227,39
213 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	13,76	55,04
214 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 213 [cadauno 4.00]		1,20	0,300	0,080	0,12		
	A R I P O R T A R E					0,12		117'408,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,12		117'408,32
	SOMMANO mc					0,12	44,16	5,30
215 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - TS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,80	591,20
216 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,04	96,32
	PLESSO VANVITELLI MATERNA VIA L.GIORDANO 128 (SpCat 11)							
217 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	23,82	119,10
218 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,37	33,70
219 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,72	163,60
220 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,10	41,00
221 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7,70	15,40
222 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
223 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporc ellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti							
	A R I P O R T A R E							118'565,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'565,08
	elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,39	227,39
224 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,60	84,60
	PLESSO VANVITELLI ELEMENTARE VIA L.GIORDANO 128 (SpCat 12)							
225 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	30,38	759,50
226 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,62	69,72
227 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	32,72	392,64
228 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,60	103,00
229 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
230 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,10	41,00
	PLESSO VANVITELLI COMUNALE VIA L.GIORDANO 1208 (SpCat 13)							
231 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed							
	A R I P O R T A R E							120'412,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'412,13
	ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
232 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	30,38	243,04
233 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	32,72	196,32
234 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,10	12,30
	PLESSO BELVEDERE VIA VICO ACITILLO 90 (SpCat 14)							
235 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. DISTACCO MANTI E SALDATURE SI CONSIDERA IL 20% DELLA SUPERFICIE	0,20	30,00	15,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	3,63	326,70
236 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm posa di fasce di manti impermeabili a cavallo delle saldature vecchi manti	10,00	30,00	0,300		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	21,96	1'976,40
	PLESSO GENTILE VIA F.P.TOSTI (SpCat 15)							
237 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	3,63	43,56
238 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm		3,00	2,000		6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		123'272,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		123'272,25
	SOMMANO mq					6,00	21,96	131,76
239 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
	PLESSO NICOLARDI VIA SAN GIACOMO DEI CAPRI 43 (SpCat 6)							
240 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	3,63	90,75
241 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	21,96	329,40
242 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature IN N.2 AULE IN N.2 AULE		2,00 3,00	2,000 2,000		4,00 6,00		
	SOMMANO mq					10,00	2,83	28,30
	PLESSO E A MARIO VIA P.IMPROTA 12 (SpCat 16)							
243 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
244 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	21,96	395,28
	PLESSO QUARATI VIA F.P.TOSTI 9 (SpCat 17)							
245	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a							
	A R I P O R T A R E							124'597,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'597,85
NP 02	parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	32,72	261,76
246 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,82	47,64
247 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,38	151,90
248 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,40	58,80
249 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	4,10	73,80
250 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,61	450,44
251 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,67	330,68
252 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,87	260,87
253 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,70	38,50
	A R I P O R T A R E							126'272,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'272,24
	PLESSO BELVEDERE FALCONE (SpCat 18)							
254 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,39	454,78
255 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
256 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,87	260,87
257 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
258 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
259 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,61	112,61
	PLESSO G. GIGANTE (SpCat 2)							
260 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	3,63	127,05
261 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con							
	A R I P O R T A R E							127'603,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'603,33
	primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm REVISIONE TERRAZZO PER INFILTRAZIONE ZONE REFERTORIO E MENSA SOMMANO mq					30,00		
						30,00	21,96	658,80
	CPI (SpCat 21)							
262 NP.01	Oneri presentazione SCIA per rinnovo CPI compreso versamenti PLESSO CUCCIOLO VIA B.CAVALLINO 54 PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 PLESSO PAVESE VIA D.FONTANA 176 PLESSO MINUCCI VIA D.FONTANA 136 SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 1,00		
						4,00	2'800,00	11'200,00
	PLESSO VANVITELLI MATERNA VIA L.GIORDANO 128 (SpCat 11)							
263 N04008a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo SOLLEVAMENTO E TRASPORTO CANCELLI IN FERRO INGRESSO SOMMANO ora					8,00		
						8,00	88,84	710,72
	PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 (SpCat 1)							
264 N04237a	Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo DISOSTRUZIONE FECALI BAGNI SOMMANO ora					8,00		
						8,00	98,86	790,88
	PLESSO E A MARIO VIA P.IMPROTA 12 (SpCat 16)							
265 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. flessibili scaldacqua SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	10,31	20,62
266 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro riquadratura finestra SOMMANO mq					1,00		
						1,00	5,16	5,16
	PLESSO SAVY LOPEZ (SpCat 19)							
267 A.02.080.900 .a	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di ar ... materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,00	1,00	2,200	25,000	110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		140'989,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		140'989,51
	SOMMANO kg					110,00	3,91	430,10
268 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.	2,00	1,00	2,200	0,080	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	64,58	22,60
269 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 268 [mc 0.35]					0,35		
	SOMMANO mc					0,35	73,08	25,58
270 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	2,00	1,00	2,200		4,40		
	SOMMANO mq					4,40	21,04	92,58
271 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'633,34	1'633,34
272 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
	PLESSO PISCICELLI VIA PISCICELLI 37 (SpCat 9)							
273 A.02.080.900 .a	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di ar ... materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,00	1,00	2,200	25,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	3,91	430,10
274 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.	2,00	1,00	2,200	0,080	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	64,58	22,60
	A R I P O R T A R E							144'283,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'283,61
275 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 274 [mc 0.35]					0,35		
	SOMMANO mc					0,35	73,08	25,58
276 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	2,00	1,00	2,200		4,40		
	SOMMANO mq					4,40	21,04	92,58
277 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... espandenti e antifumo, Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'633,34	1'633,34
278 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
	PLESSO CAPOCCI VIA CACCAVELLO 10 (SpCat 20)							
279 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,76	41,28
280 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,80	443,40
281 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
282 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,04	72,24
	A R I P O R T A R E							147'250,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	150'096,75	100,000
M:001	PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 euro	28'061,21	18,695
M:001.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	21'729,42	14,477
M:001.004	RIPRISTINO SCALA ESTERNA euro	1'900,01	1,266
M:001.012	DISOSTRUZIONI A MEZZO AUTOBOTTE euro	790,88	0,527
M:001.013	REVISIONE BAGNI euro	3'640,90	2,426
M:002	PLESSO G. GIGANTE euro	64'075,02	42,689
M:002.001	NUOVE PORTE IN ALLMINIO euro	5'930,78	3,951
M:002.002	MESSA IN SICREZZA DELLE SOFFITTE euro	3'948,47	2,631
M:002.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	4'874,87	3,248
M:002.005	RIFACIMENTO BAGNI euro	16'513,01	11,002
M:002.006	CONTROSOFFITTI euro	4'649,00	3,097
M:002.007	CONDIZIONATORI euro	3'849,84	2,565
M:002.008	MESSA IN SICUREZZA AREE ESTERNE euro	5'760,66	3,838
M:002.010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	785,85	0,524
M:002.013	REVISIONE BAGNI euro	428,08	0,285
M:002.015	SOSTITUZIONE INFISSI IN ALLUMINIO euro	17'334,46	11,549
M:003	PLESSO ACACIE VIA PUCCINI 1 euro	2'168,80	1,445
M:003.013	REVISIONE BAGNI euro	2'168,80	1,445
M:004	PLESSO PAVESE VIA DOMENICO FONTANA 176 euro	2'620,96	1,746
M:004.013	REVISIONE BAGNI euro	2'620,96	1,746
M:005	PLESSO NOBILE VIA USSANI 3 euro	1'242,04	0,827
M:005.013	REVISIONE BAGNI euro	1'242,04	0,827
M:006	PLESSO NICOLARDI VIA SAN GIACOMO DEI CAPRI 43 euro	2'521,43	1,680
M:006.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	28,30	0,019
M:006.010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	420,15	0,280
M:006.013	REVISIONE BAGNI euro	2'072,98	1,381
M:007	PLESSO CACCAVELLO euro	11'854,77	7,898
M:007.002	MESSA IN SICREZZA DELLE SOFFITTE euro	11'854,77	7,898
M:008	PLESSO LOJOLA VIA S.IGNAZIO DI LOJOLA 3 euro	648,59	0,432
M:008.013	REVISIONE BAGNI euro	648,59	0,432
M:009	PLESSO PISCICELLI VIA PISCICELLI 37 euro	7'076,74	4,715
M:009.013	REVISIONE BAGNI euro	4'235,34	2,822
M:009.016	PORTE DI EMERGENZA TAGLIAFUOCO euro	2'841,40	1,893
M:010	PLESSO MINUCCI VIA DOMENICO FONTANA 136 euro	2'698,16	1,798
M:010.009	SOSTITUZIONE PLAFONIERE E NEON euro	747,86	0,498
M:010.013	REVISIONE BAGNI euro	1'950,30	1,299
M:011	PLESSO VANVITELLI MATERNA VIA L.GIORDANO 128 euro	1'486,65	0,990
M:011.013	REVISIONE BAGNI euro	775,93	0,517
M:011.014	AUTOGRU euro	710,72	0,474
M:012	PLESSO VANVITELLI ELEMENTARE VIA L.GIORDANO 128 euro	1'535,06	1,023
M:012.013	REVISIONE BAGNI euro	1'535,06	1,023
M:013	PLESSO VANVITELLI COMUNALE VIA L.GIORDANO 1208 euro	513,46	0,342
	A RIPORTARE		



OGGETTO: Manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero .

Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016 per l'esecuzione degli interventi in oggetto

Impresa affidataria: VIPER APPALTI SRL P.IVA 10012581210 - Via Santa Maria a Pigno 1/A 80016 - Marano di Napoli quale ditta ausiliata dalla ditta ausiliaria Edil Sirya srl con sede OMISSIS C.F./P. IVA 05691781214

Determina affidamento Accordo quadro: n. 02 del 06/09/2022 registrata con n° DETDI/2022/0000 352 del 13.09.2022

CUP: B61J22000440004

CIG: 9368824624 (CIG ACCORDO QUADRO)

Affidamento del **PRIMO GRUPPO DI INTERVENTI** per l'importo complessivo, al netto del ribasso offerto del 20,173 %, di € **122.895,39** di cui € 3.077,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € 149.962,38

CIG: 9500532705 (CIG DERIVATO PRIMO INTERVENTO)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

E

CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

PREMESSO CHE:

-Con l'approvazione del bilancio previsionale è stata finanziata la manutenzione ordinaria delle scuole di competenza della Municipalità 5, per un importo complessivo, per l'annualità 2022, pari ad € 150.000,00, gravante sui seguenti capitoli di spesa;

110400/5	04.01-1.03.02.09.008	€ 50.000,00
111500/5	04.02-1.03.02.09.008	€ 50.000,00
112300/5	04.02-1.03.02.09.008	€ 50.000,00
Totale		€ 150.000,00

-con Determinazione Dirigenziale n. n. 02 del 06/09/2022 registrata con n° DETDI/2022/0000 352 del 13.09.2022 è stata avviata la procedura di individuazione del soggetto aggiudicatario, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del L.L.16/07/2020 n. 76 lett. a) (in deroga all'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii), previa consultazione di n.3 (tre) operatori economici, con un importo dei lavori posto a base di gara pari ad € 122.926,23 di cui € 3.077,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% ed altre somme a disposizione dell'Amministrazione secondo il seguente quadro:

Interventi di manutenzione ordinaria edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 5 Vomero – Arenella relativi all'annualità 2022			
A. LAVORI	a1)	importo lavori di cui	€ 120.450,82
	a2)	Oneri della sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 602,25
	a3)	importo lavori a base d'asta	€ 119.848,57
	a4)	Oltre Oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.475,41
	a5)	totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.077,66
	a6)	Oneri della manodopera	€ 30.112,71
		totale lavori (a3+a5)	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	b1)	IVA sul totale lavori	22,00% € 27.043,77
	b2)	spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 30,00
		totale somme a disposizione (b1+b2)	€ 27.073,77
		TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	

- con verbale del 30.08.2022 previa indagine di mercato all'interno dell'elenco degli operatori economici del Comune di Napoli ed acclarata la disponibilità immediata della ditta, è stato individuato quale affidatario dell'appalto in oggetto l'operatore economico VIPER APPALTI SRL – p.iva 10012581210 che ha offerto un ribasso pari al 20,173% sull'elenco prezzi in qualità di ditta ausiliata dalla ditta ausiliaria Edil Sirya srl C.F./P. IVA 05691781214 giusto contratto di avvalimento del 29/08/2022 rappresentata dal sig. [REDACTED], con un ribasso offerto del 20,173%;

il contratto di Accordo Quadro è stato rep. con il n.ro 4601 in data 28.09.2022;

RILEVATO CHE:

il valore massimo stimato dei lavori che possono essere affidati con l'accordo quadro è pari all'importo a base di gara pari ad € 122.926,23 di cui € 3.077,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA e somme a disposizione per un totale di € 150.000,00;

il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito al 31.12.2022, comunque condizionata al raggiungimento dell'importo complessivo massimo consentito di € 122.926,23;

l'accordo quadro prevede che gli impegni a favore dell'impresa aggiudicataria siano formalizzati con successivi atti in occasione dell'affidamento dei contratti attuativi il cui importo sarà determinato applicando il ribasso offerto in sede di gara ai singoli prezzi unitari del contratto applicativo.

CONSIDERATO CHE:

la UO Attività Tecniche Municipale ha avviato una ricognizione delle segnalazioni di manutenzione degli edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 5;

la quantificazione economica del primo gruppo di interventi individuati, così come riportato nel computo metrico ammonta ad un importo € 122.895,39 di cui € 3.077,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € 149.962,38;

i prezzi applicati sono quelli contenuti nel vigente prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania edizione 2022 e nuovi prezzi desunti da analisi prezzo;

L'esecuzione del gruppo di interventi è da concludersi al 31.12.2022.

Tutto ciò premesso, l'anno 2022 il giorno 19 del mese di ottobre con il presente atto, si conviene quanto segue:

ART.1

Il [REDACTED] nella qualità di rappresentante legale della VIPER APPALTI SRL – p.iva 10012581210 assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori relativi al primo gruppo di interventi presenti nel computo metrico e dichiara quanto segue:

- di aver preso cognizione della documentazione predisposta, della tipologia dei lavori e della loro entità;
- di aver constatato l'accessibilità, allo stato attuale dei luoghi interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali e quindi della sussistenza delle condizioni che permettono l'esecuzione delle opere previste;
- di essere disponibile ad eseguire i lavori del primo gruppo di interventi, agli stessi patti prezzi e condizioni nell'ambito del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs.50/2016 n 4601 sottoscritto in data 28.09.2022 per l'esecuzione di **Manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero.**
- di offrire, quindi lo stesso ribasso già offerto nell'ambito del contratto di accordo quadro pari al **20,173 %**, sull'importo dei lavori e di accettarne quindi l'affidamento.

ART.2

L'importo complessivo netto dei lavori al netto del ribasso offerto del **20,173 %**, ammonta ad € **122.895,39** di cui € 3.077,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € 149.962,38, secondo il seguente quadro economico:

Interventi di manutenzione ordinaria edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 5 Vomero – Arenella relativi all'annualità 2022				
A. LAVORI	a1)	importo lavori da computo metrico		€ 150.096,75
	a2)	Oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta		€ 3.077,66
	a3)	importo lavori al netto del ribasso offerto (20,173%)		€ 122.895,39
		Oneri della manodopera	€ 42.313,66	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	b1)	IIVA sul totale lavori	22,00%	€ 27.036,99
	b2)	spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.		€ 30,00
		totale somme a disposizione (b1+b2)		€ 27.066,99
		TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		€ 149.962,38

ART.3

L'impresa prende atto che sono in corso le procedure di approvazione e impegno dei lavori in oggetto e che pertanto il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

ART.4

Tutte le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Ditta.

L'impresa s'impegna e si obbliga ad eseguire i lavori agli stessi prezzi, patti e del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs.50/2016 n 4601 sottoscritto in data 28.09.2022 per l'esecuzione di **“Manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero.”** nonché dei Nuovi Prezzi desunti da Analisi Prezzo e già utilizzati da altri Servizi dell'AC.

Eventuali nuovi prezzi da concordare durante l'esecuzione dei lavori non potranno costituire maggiorazione dell'importo dei lavori di cui al presente atto, come riportato nel precedente quadro economico, e qualora non desumibili dai Tariffari Opere Pubbliche Regione Campania vigenti, saranno ricavati attraverso l'elaborazione di specifiche analisi. Tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati sono assoggettati al ribasso d'asta del 20,173 %.

ART.5

L'esecuzione del gruppo di interventi è da concludersi al 31.12.

ART.6

L'impresa è tenuta all'osservanza delle prescrizioni di cui al Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, quale dichiarazione dei valori, insieme dei diritti, dei doveri e delle responsabilità, nei

confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, ecc.), approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, esecutiva ai sensi di legge, le cui clausole saranno inserite nel contratto di affidamento. Il Codice è prelevabile sul sito internet: www.comune.napoli.it, sezione "Amministrazione Trasparente-Disposizioni generali".

ART.7

La ditta dichiara infine di essere a conoscenza del contenuto del "Patto di Integrità", approvato con Delibera di G.C. n.797 del 03.12.2015, che rende applicabile il Patto stesso alle imprese partecipanti alle gare ed ai soggetti affidatari e, pertanto, ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Napoli, 19/10/ 2022

Allegato: Elenco Nuovi Prezzi

L'Impresa

VIPER APPALTI SRL

C.F. e P.IVA: 10012581210

Il Direttore dei Lavori
Arch. Raffaella Rubinetti



VISTO

IL RUP

arch. Pierpaolo PAGLIANO

L'anno 2022, il giorno 19 del mese di ottobre presso gli uffici della Municipalità 5, tra il sottoscritto Arch. Raffaella Rubinetti, Direttore dei lavori, e l'Impresa, sono stati concordati n. 34 nuovi prezzi da decurtare del medesimo ribasso d'asta del 20,173% offerto dall'Impresa appaltatrice.

N.	Tariffa	Descrizione Estesa	Unità Misura	Prezzo €
1	N04008a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo	h	88,84
2	N04237a	Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo	h	98,86
3	NP01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cadauno	112,61
4	NP02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	cadauno	32,72
5	NP03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cadauno	84,60
6	NP03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.	cadauno	23,82
7	NP05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cadauno	10,31
8	NP06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.	cadauno	11,62
9	NP08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.	cadauno	20,21
10	NP10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.	cadauno	4,10
11	NP11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.	cadauno	7,70
12	NP13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.	cadauno	82,67
13	NP14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i	cadauno	310,76

		pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.		
14	NP15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.	cadauno	86,56
15	NP16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cadauno	20,60
16	NP18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cadauno	3,37
17	NP20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.	cadauno	30,38
18	NP22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.	cadauno	35,33
19	NP23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.	cadauno	29,40
20	NP24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cadauno	31,19
21	NP27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.	cadauno	74,87
22	NP28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stucchiatura dei fori di fissaggio.	cadauno	13,76
23	NP29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.	cadauno	5,24
24	NP30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cadauno	12,04
25	NP33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastri, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono	cadauno	241,21

		altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).		
26	NP34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.	mq	3,63
27	NP38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	cadauno	310,76
28	NP43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi 2 dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.)	mq	5,59
29	NP SCO 104	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	34,10
30	NP SCO 124	Prestazione di mano d'opera occorrente per lo spostamento delle suppellettili da ogni singolo ambiente in aree appositamente individuate all'interno del cantiere, previa sistemazione, accantonamento, custodia e ritorno al punto di origine una volta completati i lavori.	locale	50,06
31	NP01	Oneri presentazione SCIA per rinnovo CPI compreso versamenti	A corpo	2.800,00
32	NP02	Segnaletica idranti propedeutica al rilascio di CPI	cadauno	220,00
33	NP03 antincendio	Prova idranti-pompa pilota-verifica lacci-Sostituzione cassetta	cadauno	375,00
34	NP04 antincendio	Segnaletica uscite di emergenza	cadauno	220,00

L'Impresa

VIPER APPALTI SRL

C.F. e P.IVA: 10012581210

Il Direttore dei Lavori
Arch. Raffaella Rubinetti

Raffaella Rubinetti
DIREZIONE
AREA
TECNICA
MUNICIPALITÀ 5 ARENELLA - VOMANO

VISTO

IL RUP

arch. Pierpaolo Pagliano

Pierpaolo Pagliano

Comune di Napoli
Municipalità 5 Vomero Arenella

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di "manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero"
CUP: B61J22000440004 CIG: 9368824624

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 19/10/2022

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.02.080.900 .a	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scariciatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (tre/91)	kg	3,91
Nr. 3 A.93025b	Rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per rinforzo strutturale armato di supporti in pietra, mattoni e tufo, in rotoli: maglia 25 x 25 mm, resistenza a trazione 45 kN/m, modulo elastico 72 Gpa, allungamento a rottura 1,8 %, peso 220 g/mq euro (ventisette/20)	mq	27,20
Nr. 4 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l euro (duecentoventisette/39)	cad	227,39
Nr. 5 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. euro (diciassette/02)	mq	17,02
Nr. 6 E.08.040.020 .b.CAM	Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 8 cm euro (trentasei/51)	mq	36,51
Nr. 7 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sommonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (ventuno/96)	mq	21,96
Nr. 8 E.13.030.020 .b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (cinquantasei/16)	mq	56,16
Nr. 9 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita euro (quarantaquattro/35)	mq	44,35
Nr. 10 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 11 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento euro (diciotto/34)	mq	18,34
Nr. 12 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 13 E.16.020.060 .c.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna euro (quattordici/74)	mq	14,74
Nr. 14 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali euro (dieci/52)	mq	10,52
Nr. 15 E.17.040.030	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a.CAM	colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, <u>gli ancoraggi</u> al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura euro (sessantaquattro/42)	mq	64,42
Nr. 16 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm euro (milleseicentotrentatre/34)	cad	1'633,34
Nr. 17 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (trecentodiciotto/60)	cad	318,60
Nr. 18 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentocinquantacinque/80)	mq	455,80
Nr. 19 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentocinquantacinque/37)	mq	455,37
Nr. 20 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm euro (ottantanove/75)	mq	89,75
Nr. 21 E.20.020.090 .a	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia euro (ventisette/55)	mq	27,55
Nr. 22 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 23 E.20.050.010 .b	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 4 mm euro (settantanove/34)	mq	79,34
Nr. 24 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (quindici/06)	mq	15,06
Nr. 25 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 26 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 27 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (ottantauno/68)	cad	81,68
Nr. 28 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/74)	cad	52,74
Nr. 29 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (settantauno/61)	m	71,61
Nr. 30 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (sessantaquattro/57)	m	64,57
Nr. 31 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentosessanta/87)	cad	260,87
Nr. 32 I.01.020.025. a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm euro (quattrocentosessantatre/14)	cad	463,14
Nr. 33 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentonovantasei/36)	cad	296,36
Nr. 34 I.01.020.035. a	Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm euro (quattrocentocinquante/33)	cad	453,33
Nr. 35 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentasei/63)	cad	36,63
Nr. 36 L.01.010.050 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 L.01.010.110 .a	leggero euro (centonove/65) Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentasette/86)	cad	109,65
Nr. 38 L.01.010.230 .f	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. euro (trecentosei/59)	cad	37,86
Nr. 39 L.01.020.020 .e	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 40 L.01.040.050 .c	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. euro (cinquantaquattro/38)	cad	54,38
Nr. 41 L.02.010.040 .a	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq euro (due/75)	m	2,75
Nr. 42 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 euro (centoventi/61)	cad	120,61
Nr. 43 L.03.050.020 .b.CAM	idem c.s. ...lampada fluorescente 2x36 W - T8 euro (centoquarantasette/80)	cad	147,80
Nr. 44 L.03.100.010 .f.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio parabolico bianco. Diffusore: a semisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm euro (trecentocinque/76)	cad	305,76
Nr. 45 M.12.010.01 0.c	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW euro (duemiladuecentoventicinque/97)	cad	2'225,97
Nr. 46 M.12.010.01 0.d	idem c.s. ...raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW euro (trecentocinque/66)	cad	3'126,66
Nr. 47 N04008a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo euro (ottantaotto/84)	ora	88,84
Nr. 48 N04237a	Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo euro (novantaotto/86)	ora	98,86
Nr. 49 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (centododici/61)	cadauno	112,61
Nr. 50 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. euro (trentadue/72)	cadauno	32,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ottantaquattro/60)	cadauno	84,60
Nr. 52 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente. euro (ventitre/82)	cadauno	23,82
Nr. 53 NP 04	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata euro (cinque/57)	cadauno	5,57
Nr. 54 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex 3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. euro (dieci/31)	cadauno	10,31
Nr. 55 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. euro (undici/62)	cadauno	11,62
Nr. 56 NP 07	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore a uno o due posti, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista dell'automezzo, e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito euro (centoventidue/63)	ora	122,63
Nr. 57 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. euro (venti/21)	cadauno	20,21
Nr. 58 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (quattro/10)	cadauno	4,10
Nr. 59 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (sette/70)	cadauno	7,70
Nr. 60 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. euro (centoventiquattro/07)	cadauno	124,07
Nr. 61 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. euro (ottantadue/67)	cadauno	82,67
Nr. 62 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)	cadauno	310,76
Nr. 63 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. euro (ottantasei/56)	cadauno	86,56
Nr. 64 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/60)	cadauno	20,60
Nr. 65 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. euro (ventitre/08)	cadauno	23,08
Nr. 66 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (tre/37)	cadauno	3,37
Nr. 67 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. euro (dieciotto/80)	cadauno	18,80
Nr. 68 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. euro (trenta/38)	cadauno	30,38
Nr. 69 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/72)	cadauno	13,72
Nr. 70 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. euro (trentacinque/33)	cadauno	35,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. euro (ventinove/40)	cadauno	29,40
Nr. 72 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. euro (trentauno/19)	cadauno	31,19
Nr. 73 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 74 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati. euro (duecentocinquantaotto/59)	cadauno	258,59
Nr. 75 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi. euro (settantaquattro/87)	cadauno	74,87
Nr. 76 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. euro (tredici/76)	cadauno	13,76
Nr. 77 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. euro (cinque/24)	cadauno	5,24
Nr. 78 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/04)	cadauno	12,04
Nr. 79 NP 31	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 600x600x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3680, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP 40. Completa di cornice in alluminio con finitura bianca per installazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoottantauno/43)	cadauno	181,43
Nr. 80 NP 32	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/38)	cadauno	155,38
Nr. 81 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). euro (duecentoquarantauno/21)	cadauno	241,21
Nr. 82 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. euro (tre/63)	mq	3,63
Nr. 83 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 84 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 85 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. euro (cinque/74)	ml	5,74
Nr. 86 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)	cadauno	310,76
Nr. 87 NP 39	idem c.s. ... a quello rimosso. euro (duecentosettantauno/67)	cadauno	271,67
Nr. 88 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c. a. ecc.). euro (cinque/59)	mq	5,59
Nr. 89 NP SCO 104	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/10)	cadauno	34,10
Nr. 90 NP SCO 124	Prestazione di mano d'opera occorrente per lo spostamento delle suppellettili da ogni singolo ambiente in aree appositamente individuate all'interno del cantiere, previa sistemazione, accantonamento, custodia e ritorno al punto di origine una volta completati i lavori. euro (cinquanta/06)	locale	50,06
Nr. 91 NP.01	Oneri presentazione SCIA per rinnovo CPI compreso versamenti euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 92 Np.02	Segnaletica idranti propedeutica al rilascio di CPI euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 93 Np.03 antincendio	Prova idranti-pompa pilota-verifica lacci-Sostituzione cassetta euro (trecentoseptantacinque/00)	cadauno	375,00
Nr. 94 Np.04 antincendio	Segnaletica uscite di emergenza euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 95 NP.11	Indagine mediante battitura manuale all'intradosso dei solai. Operazione di battitura di aree circoscritte dell'intradosso dei solai, tramite asta metallica appositamente realizzata e/o martello con punta di plastica rigida, al fine di evidenziare eventuali zone dal caratteristico suono " a vuoto". Le zone verranno indicate in forma grafica sulle planimetrie. euro (uno/20)	mq	1,20
Nr. 96 Np01-acc	Fornitura e posa di rete di protezione ad alta tenacità, adatta per bloccare la caduta di calcinacci. Realizzata in treccia di nylon alta tenacità Ø 3 mm. Fissata al supporto murario mediante fascette metalliche e fischer. euro (ventinove/27)	mq	29,27
Nr. 97 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione euro (diciassette/39)	m	17,39
Nr. 98 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione euro (ventuno/93)	m	21,93
Nr. 99 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (ventisei/65)	mq	26,65
Nr. 100 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/61)	mq	7,61
Nr. 101 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 102 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centoventisette/48)	mc	127,48
Nr. 103 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 104 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 105 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 106 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 107	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.02.050.020 .a.CAM Nr. 108	euro (quattro/25) Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	ml	4,25
R.02.050.020 .b.CAM Nr. 109	euro (cinque/67) idem c.s. ...usi diversi da 2" a 4"	ml	5,67
R.02.050.020 .c.CAM Nr. 110	euro (sette/79) Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml	7,79
R.02.050.030 .a.CAM Nr. 111	euro (due/12) Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	kg	2,12
R.02.060.022 .a.CAM Nr. 112	euro (quindici/34) Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	mq	15,34
R.02.060.032 .a.CAM Nr. 113	euro (sei/37) Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	6,37
R.02.060.040 .a.CAM Nr. 114	euro (otto/50) Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavole di laterizio	mq	8,50
R.02.080.010 .a.CAM Nr. 115	euro (sette/08) Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	mq	7,08
R.03.030.035 .a Nr. 116	euro (ventinove/69) Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti	ml	29,69
R.03.040.030 .a Nr. 117	euro (trentadue/01) Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	mq	32,01
R.03.040.050 .a Nr. 118	euro (ventisette/58) Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	mq	27,58
R.03.040.060 .a Nr. 119	euro (centosette/41) Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	mq	107,41
R.04.020.020 .a Nr. 120	euro (ventiuno/04) Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mq	21,04
T.01.020.010 .a Nr. 121	euro (quarantaquattro/16) idem c.s. ... autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc	44,16
T.01.020.010 .b Nr. 122	euro (sei/58) Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	mc/ 5km	6,58
T.01.020.020 .a Nr. 123	euro (settantatre/08) Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	mc	73,08
T.01.030.020 .a Nr. 124	euro (quarantacinque/21) Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.	mc	45,21
T.01.030.030 .a Nr. 125	euro (quarantaquattro/87) Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e	mc	44,87

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.01.030.040 a	<p>rimozioni, su percorsi non carricabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. euro (sessantaquattro/58)</p> <p>Data: 19/10/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="border: 1px solid black; height: 600px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>	mc	64,58



Comune di Napoli
Municipalità 5 Vomero Arenella

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di "manutenzione ordinaria degli edifici scolastici per l' annualità 2022 relativi all'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero"
CUP: B61J22000440004 CIG: 9368824624

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 19/10/2022

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.02.080.900 .a	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di ar ... materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO kg	220,00	3,91	860,20	498,92 58,000
2 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	SOMMANO cad	7,00	227,39	1'591,73	222,83 14,000
3 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	SOMMANO mq	8,65	17,02	147,22	78,03 53,000
4 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	159,00	21,96	3'491,64	698,33 20,000
5 E.13.030.020 .b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	8,65	56,16	485,78	189,46 39,000
6 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	64,22	44,35	2'848,16	1'281,67 45,000
7 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fomita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	SOMMANO mq	43,50	5,20	226,20	47,50 21,000
8 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento	SOMMANO mq	13,05	18,34	239,34	107,70 45,000
9 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	154,91	26,10	4'043,15	2'223,73 55,000
10 E.16.020.060 .c.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	SOMMANO mq	43,50	14,74	641,19	359,07 56,000
11 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali	SOMMANO mq	50,95	10,52	535,99	348,40 65,000
12 E.17.040.030 .a.CAM	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitur ... le di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	SOMMANO mq	35,07	64,42	2'259,21	316,29 14,000
13	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta					
A RIPORTARE					17'369,81	6'371,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				17'369,81	6'371,93		
E.18.075.040 .p	tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	SOMMANO cad	2,00	1'633,34	3'266,68	65,34	2,000
14 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	4,00	318,60	1'274,40	63,72	5,000
15 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	10,22	455,80	4'658,28	186,33	4,000
16 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	25,24	455,37	11'493,54	459,74	4,000
17 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm	SOMMANO mq	49,96	89,75	4'483,91	448,39	10,000
18 E.20.020.090 .a	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia	SOMMANO mq	35,69	27,55	983,26	98,32	10,000
19 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug= -0,3 - Rw =+0,5/1 dB). Per singola camera	SOMMANO mq	23,98	7,95	190,64	15,25	8,000
20 E.20.050.010 .b	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da ... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	9,71	79,34	770,39	61,63	8,000
21 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	SOMMANO mq	362,62	15,06	5'461,06	1'911,37	35,000
22 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'063,93	3,65	3'883,36	2'330,03	60,000
23 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'063,93	9,84	10'469,07	3'978,26	38,000
24 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	6,00	52,74	316,44	189,86	60,000
25 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti						
A RIPORTARE					64'620,84	16'180,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			64'620,84	16'180,17	
26 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mprese le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO m 30,00	71,61	2'148,30	751,91	35,000
27 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	SOMMANO m 30,00	64,57	1'937,10	813,58	42,000
28 I.01.020.025. a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	SOMMANO cad 4,00	260,87	1'043,48	156,52	15,000
29 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	SOMMANO cad 4,00	296,36	1'185,44	165,96	14,000
30 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	SOMMANO cad 2,00	36,63	73,26	33,70	46,000
31 L.01.010.050 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventu ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero	SOMMANO cad 2,00	109,65	219,30	65,79	30,000
32 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero	SOMMANO cad 4,00	37,86	151,44	68,15	45,000
33 L.01.010.230 .f	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttor ... zzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta.	SOMMANO cad 1,00	306,59	306,59	18,40	6,000
34 L.01.020.020 .e	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista	SOMMANO m 23,96	14,83	355,33	159,90	45,000
35 L.01.040.050 .c	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	SOMMANO cad 1,00	54,38	54,38	8,70	16,000
36 L.02.010.040 .a	Cavo bipolare G10, FG10 OMI o RG10 OMI Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq	SOMMANO m 2,50	2,75	6,88	1,51	22,000
37 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8	SOMMANO cad 4,00	120,61	482,44	72,37	15,000
	A RIPORTARE			73'511,06	18'654,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				73'511,06	18'654,13	
38 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	7,00	147,80	1'034,60	155,19	15,000
39 L.03.100.010 .f.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio parabolico bianco. Diffusore: a semisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm SOMMANO cad	4,00	305,76	1'223,04	24,46	2,000
40 M.12.010.01 0.d	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW SOMMANO cad	1,00	3'126,66	3'126,66	156,33	5,000
41 N04008a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo SOMMANO ora	8,00	88,84	710,72	0,00	
42 N04237a	Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l: a caldo (Prezzo prelevato da tariffario DEI 2021) nolo a caldo SOMMANO ora	8,00	98,86	790,88	0,00	
43 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. SOMMANO cadauno	32,00	112,61	3'603,52	1'297,28	36,000
44 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	87,00	32,72	2'846,64	1'024,80	36,000
45 NP 03	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	84,60	2'368,80	852,76	36,000
46 NP 03/bis	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	38,00	23,82	905,16	325,87	36,000
47 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	26,00	10,31	268,06	96,49	36,000
48 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	60,00	11,62	697,20	251,01	36,000
49 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. SOMMANO cadauno	4,00	20,21	80,84	29,10	36,000
50 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	180,00	4,10	738,00	265,69	36,000
51 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	40,00	7,70	308,00	110,88	36,000
52 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno	24,00	82,67	1'984,08	714,25	36,000
53 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	10,00	310,76	3'107,60	1'118,73	36,000
54	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					
A RIPORTARE				97'304,86	25'076,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'304,86	25'076,97	
NP 15	SOMMANO cadauno	2,00	86,56	173,12	62,32	36,000
55 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	22,00	20,60	453,20	163,15	36,000
56 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					
	SOMMANO cadauno	56,00	3,37	188,72	67,94	36,000
57 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					
	SOMMANO cadauno	139,00	30,38	4'222,82	1'520,19	36,000
58 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					
	SOMMANO cadauno	3,00	35,33	105,99	38,16	36,000
59 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					
	SOMMANO cadauno	27,00	29,40	793,80	285,77	36,000
60 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					
	SOMMANO cadauno	5,00	31,19	155,95	56,15	36,000
61 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					
	SOMMANO cadauno	11,00	13,76	151,36	54,48	36,000
62 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					
	SOMMANO cadauno	4,00	5,24	20,96	7,55	36,000
63 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	14,00	12,04	168,56	60,69	36,000
64 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					
	SOMMANO cadauno	1,00	241,21	241,21	86,84	36,000
65 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					
	SOMMANO mq	192,00	3,63	696,96	250,90	36,000
66 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					
	SOMMANO cadauno	2,00	310,76	621,52	326,55	52,540
67 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).					
	SOMMANO mq	929,66	5,59	5'196,80	2'078,72	40,000
68 NP SCO 104	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	4,00	34,10	136,40	31,75	23,280
69	Prestazione di mano d'opera occorrente per lo spostamento delle suppellettili da ogni					
	A R I P O R T A R E			110'632,23	30'168,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				110'632,23	30'168,13	
NP SCO 124	singolo ambiente in aree appositamente individuate all'interno del cantiere, previa sistemazione, accantonamento, custodia e ritorno al punto di origine una volta completati i lavori.					
	SOMMANO locale	23,00	50,06	1'151,38	608,73	52,870
70 NP.01	Oneri presentazione SCIA per rinnovo CPI compreso versamenti					
	SOMMANO a corpo	4,00	2'800,00	11'200,00	0,00	
71 Np.02	Segnaletica idranti propedeutica al rilascio di CPI					
	SOMMANO cadauno	4,00	220,00	880,00	0,00	
72 Np.03 antincendio	Prova idranti-pompa pilota-verifica lacci-Sostituzione cassetta					
	SOMMANO cadauno	2,00	375,00	750,00	0,00	
73 Np.04 antincendio	Segnaletica uscite di emergenza					
	SOMMANO cadauno	1,00	220,00	220,00	0,00	
74 Np01-acc	Fornitura e posa di rete di protezione ad alta tenacità, adatta per bloccare la caduta di calcinacci. Realizzata in treccia di nylon alta tenacità Ø 3 mm. Fissata al supporto murario mediante fascette metalliche e fischer.					
	SOMMANO mq	60,00	29,27	1'756,20	0,00	
75 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO m	501,50	17,39	8'721,09	2'790,75	32,000
76 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	55,20	26,65	1'471,08	485,46	33,000
77 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	11,96	7,61	91,02	52,79	58,000
78 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature					
	SOMMANO mq	265,22	2,83	750,57	585,44	78,000
79 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	8,00	8,50	68,00	53,04	78,000
80 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	25,24	10,62	268,05	209,08	78,000
81 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO mq	210,10	5,16	1'084,12	845,60	78,000
82 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	SOMMANO cad	6,00	7,08	42,48	33,13	78,000
83 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"					
	SOMMANO ml	58,17	5,67	329,82	257,26	78,000
84 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm					
	SOMMANO mq	8,65	15,34	132,69	59,71	45,000
85	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					
A RIPORTARE				139'548,73	36'149,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			139'548,73	36'149,12	
R.02.060.032 .a.CAM 86	SOMMANO mq Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	47,04	6,37	299,64	233,72	78,000
R.02.060.040 .a.CAM	SOMMANO mq	8,65	8,50	73,53	57,35	78,000
87 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio SOMMANO mq	12,07	7,08	85,46	66,66	78,000
88 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SOMMANO ml	26,50	29,69	786,79	582,22	74,000
89 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti SOMMANO mq	50,82	32,01	1'626,74	1'122,46	69,000
90 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SOMMANO mq	50,82	27,58	1'401,62	728,83	52,000
91 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	39,10	107,41	4'199,73	2'351,85	56,000
92 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi SOMMANO mq	18,25	21,04	383,99	230,40	60,000
93 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7,03	44,16	310,44	55,88	18,000
94 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	9,06	6,58	59,62	0,00	
95 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SOMMANO mc	6,90	73,08	504,25	136,14	27,000
96 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	2,15	45,21	97,20	75,82	78,000
97 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc	2,15	44,87	96,47	37,62	39,000
98 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	9,64	64,58	622,54	485,59	78,000
	A RIPORTARE			150'096,75	42'313,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	150'096,75	42'313,66	28,191
M:001	PLESSO MINUCCI VIA B.CAVALLINO 54 euro	28'061,21	10'559,34	37,630
M:001.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	21'729,42	8'429,41	38,793
M:001.004	RIPRISTINO SCALA ESTERNA euro	1'900,01	869,24	45,749
M:001.012	DISOSTRUZIONI A MEZZO AUTOBOTTE euro	790,88	0,00	0,000
M:001.013	REVISIONE BAGNI euro	3'640,90	1'260,69	34,626
M:002	PLESSO G. GIGANTE euro	64'075,02	17'628,41	27,512
M:002.001	NUOVE PORTE IN ALLMINIO euro	5'930,78	298,17	5,028
M:002.002	MESSA IN SICREZZA DELLE SOFFITTE euro	3'948,47	2'283,04	57,821
M:002.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	4'874,87	2'073,95	42,544
M:002.005	RIFACIMENTO BAGNI euro	16'513,01	6'648,33	40,261
M:002.006	CONTROSOFFITTI euro	4'649,00	946,75	20,365
M:002.007	CONDIZIONATORI euro	3'849,84	344,84	8,957
M:002.008	MESSA IN SICUREZZA AREE ESTERNE euro	5'760,66	3'369,48	58,491
M:002.010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	785,85	177,50	22,587
M:002.013	REVISIONE BAGNI euro	428,08	154,11	36,000
M:002.015	SOSTITUZIONE INFISSI IN ALLUMINIO euro	17'334,46	1'332,24	7,686
M:003	PLESSO ACACIE VIA PUCCINI 1 euro	2'168,80	780,76	36,000
M:003.013	REVISIONE BAGNI euro	2'168,80	780,76	36,000
M:004	PLESSO PAVESE VIA DOMENICO FONTANA 176 euro	2'620,96	943,55	36,000
M:004.013	REVISIONE BAGNI euro	2'620,96	943,55	36,000
M:005	PLESSO NOBILE VIA USSANI 3 euro	1'242,04	447,13	36,000
M:005.013	REVISIONE BAGNI euro	1'242,04	447,13	36,000
M:006	PLESSO NICOLARDI VIA SAN GIACOMO DEI CAPRI 43 euro	2'521,43	866,89	34,381
M:006.003	RIPRISTINO DELLE SOFFITTE euro	28,30	22,07	77,986
M:006.010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	420,15	98,55	23,456
M:006.013	REVISIONE BAGNI euro	2'072,98	746,27	36,000
M:007	PLESSO CACCAVELLO euro	11'854,77	4'464,73	37,662
M:007.002	MESSA IN SICREZZA DELLE SOFFITTE euro	11'854,77	4'464,73	37,662
M:008	PLESSO LOJOLA VIA S.IGNAZIO DI LOJOLA 3 euro	648,59	233,49	36,000
M:008.013	REVISIONE BAGNI euro	648,59	233,49	36,000
M:009	PLESSO PISCICELLI VIA PISCICELLI 37 euro	7'076,74	1'809,25	25,566
M:009.013	REVISIONE BAGNI euro	4'235,34	1'415,17	33,413
M:009.016	PORTE DI EMERGENZA TAGLIAFUOCO euro	2'841,40	394,08	13,869
M:010	PLESSO MINUCCI VIA DOMENICO FONTANA 136 euro	2'698,16	796,20	29,509
M:010.009	SOSTITUZIONE PLAFONIERE E NEON euro	747,86	144,12	19,271
M:010.013	REVISIONE BAGNI euro	1'950,30	652,08	33,435
M:011	PLESSO VANVITELLI MATERNA VIA L.GIORDANO 128 euro	1'486,65	229,31	15,425
M:011.013	REVISIONE BAGNI euro	775,93	229,31	29,553
M:011.014	AUTOGRU euro	710,72	0,00	0,000
M:012	PLESSO VANVITELLI ELEMENTARE VIA L.GIORDANO 128 euro	1'535,06	552,62	36,000
M:012.013	REVISIONE BAGNI euro	1'535,06	552,62	36,000
M:013	PLESSO VANVITELLI COMUNALE VIA L.GIORDANO 1208 euro	513,46	184,85	36,001
A RIPORTARE				



Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_34445720	Data richiesta	31/08/2022	Scadenza validità	29/12/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	VIPER APPALTI SRL
Codice fiscale	10012581210
Sede legale	VIA SANTA MARIA A PIGNO, 1/A 80016 MARANO DI NAPOLI (NA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.