

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo quadro avente ad oggetto i "Lavori di manutenzione ordinaria delle scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7" - TERZO GRUPPO DI INTERVENTI

COMMITTENTE: Direzione Municipalità 7

Data, 28/08/2023

IL TECNICO

Ing. Marianna Vanacore



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori edili (SpCat 1) varie scuole (Cat 6) scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (SbCat 1)							
1 / 1 CAM23_E13 .070.010.C (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				210,300	210,30		
	SOMMANO mq					210,30	61,13	12'855,64
2 / 2 CAM23_E13 .070.070.A	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7		67,30			67,30		
	SOMMANO ml					67,30	9,28	624,54
3 / 3 CAM23_E15 .030.030.B (CAM)	Rivestimento di pareti in gomma Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguenta, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 rivestimento di pareti e pilastri - gomma antitrauma - incremento del 70% per spessori maggiori	1,70	67,30		1,200	137,29		
	SOMMANO mq					137,29	58,13	7'980,67
4 / 4 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	137,58	13'758,00
5 / 5	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il							
	A RIPORTARE							35'218,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'218,85
NP 02	calo in basso del materiale di risulta. SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (H/peso=100+50+80+80+80+350+130+60+695-150+100)				1575,000	1'575,00		
	SOMMANO mq					1'575,00	1,88	2'961,00
6 / 6 NP 03	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. SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (H/peso=95+135+99+40+5,65+5,65+35+35+70+70+7,55+7,55+22+22+13,2+13,2)				675,800	675,80		
	SOMMANO ml					675,80	6,28	4'244,02
7 / 7 CAM23_E12 .050.040.A	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 per similitudine guaina liquida - per riparazioni interne di grondaie				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	19,63	981,50
8 / 8 CAM23_E11 .040.030.D	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	51,44	2'572,00
9 / 9 NP 01	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.). SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	274,79	1'373,95
10 / 10 NP 26	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. SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole							
	A R I P O R T A R E							47'351,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'351,32
	SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7	0,20			427,860	85,57		
	SOMMANO mq					85,57	4,11	351,69
11 / 11 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				427,860	427,86		
	SOMMANO mq					427,86	2,00	855,72
12 / 12 CAM23_E12 .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 sormonti 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 11 [mq 427.86]					427,86		
	SOMMANO mq					427,86	21,96	9'395,81
13 / 13 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 12 [mq 427.86]					427,86		
	SOMMANO mq					427,86	3,26	1'394,82
14 / 14 CAM23_AT. E.01.027	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro a cassone fisso con gruetta SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 10% e 17% per utile e spese *(par.ug.=+1,1*1,17)	1,29			8,000	10,32		
	SOMMANO h					10,32	49,70	512,90
15 / 15 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7	50,00	0,60	0,600		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	42,61	766,98
16 / 16	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di							
	A RIPORTARE							60'629,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'629,24
CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,16	1'032,00
17 / 17 CAM23_R03 .030.035.B	Sarcitura di lesioni su murature 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 pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				10,000	10,00		
	SOMMANO ml					10,00	33,23	332,30
18 / 18 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile 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 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 bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 16 [mq 200.00] Vedi voce n° 4 [mq 100.00]					200,00 100,00		
	SOMMANO mq					300,00	25,09	7'527,00
19 / 19 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				250,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	2,83	707,50
20 / 20 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 18 [mq 300.00] Vedi voce n° 19 [mq 250.00]					300,00 250,00		
	SOMMANO mq					550,00	10,28	5'654,00
21 / 21 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 20 [mq 550.00]					550,00		
	A RIPORTARE					550,00		75'882,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					550,00		75'882,04
	SOMMANO mq					550,00	3,65	2'007,50
22 / 22 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 21 [mq 550.00]					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	9,84	5'412,00
23 / 23 G01.09.001.a	Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta. pavimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					30,00		
	SOMMANO m2				30,000	30,00	136,13	4'083,90
24 / 24 G01.09.002.a	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari: rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					30,00		
	SOMMANO m2				30,000	30,00	125,81	3'774,30
	lavori elettrici (SpCat 2)							
25 / 25 NP 46	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto elettrico, dell'impianto idrico di spegnimento del fuoco (antincendio), dell'impianto di messa a terra e dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. La verifica dell'impianto elettrico consisterà nella prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali secondo la norma CEI 31-34. La verifica dell'impianto idrico di spegnimento del fuoco consisterà nella misurazione con apposita strumentazione manometrica della prevalenza idraulica in corrispondenza della bocchetta più sfavorita. La verifica dell'impianto di messa a terra consisterà nei seguenti adempimenti: a) valutazione documentale; b) esame a vista dei luoghi e degli impianti; c) prove di contatto; d) prove di continuità di protezione e conduttori equipotenziali; e) verifica del valore globale anello di terra; f) verifica strumentale scatto differenziali; g) calcolo del coordinamento tra interruttori differenziali e la rete di terra. La verifica dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche consisterà nei seguenti adempimenti: a) controllo documentazione tecnica presente; b) controllo visivo delle giunzioni degli organi di captazione e delle giunzioni; c) Misura del valore dell'impianto di messa a terra; d) Verifica della continuità tra l'impianto di messa a terra e le masse e masse estranee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole							
	A RIPORTARE							91'159,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'159,74
	SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'666,51	6'666,04
26 / 26 CAM23_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 10% per rimozione di quella esistente	1,10			50,000	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	171,77	9'447,35
27 / 27 CAM23_L15 .020.050.B	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, non permanente SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 per similitudine - lampada di emergenza a bandiera_incremento del 10% per rimozione di quella esistente	1,10			10,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	248,93	2'738,23
28 / 28 CAM23_L15 .010.050.E	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65) Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa a parete per bandiera SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,18	201,80
29 / 29 NP 24	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. SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	84,94	2'548,20
30 / 30 CAM23_L03 .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 SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 10% per rimozione di quelle esistenti	1,10			30,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	148,48	4'899,84
31 / 31 CAM23_L03 .050.020.D (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 2x58 W - T8 SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole							
	A RIPORTARE							117'661,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'661,20
	SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 10% per rimozione di quelle esistente SOMMANO cad	1,10			2,000	2,20		
						2,20	166,39	366,06
32 / 32 NP 22	Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	9,56	286,80
33 / 33 NP 23	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. SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					150,00		
						150,00	12,67	1'900,50
34 / 34 NP 30	Messa in opera di corpo illuminante per interni forniti dall'amministrazione e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte SpCat 2 - lavori elettrici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	33,54	335,40
	lavori idraulici (SpCat 3)							
35 / 35 NP 05	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					150,00		
						150,00	36,06	5'409,00
36 / 36 NP 06	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	25,07	1'002,80
37 / 37 NP 07	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					100,00		
						100,00	90,22	9'022,00
38 / 38 NP 08	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SpCat 3 - lavori idraulici							
	A RIPORTARE							135'983,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'983,76
	Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	11,16	446,40
39 / 39 NP 09	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	12,50	750,00
40 / 40 NP 10	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	21,80	1'090,00
41 / 41 NP 11	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	4,60	230,00
42 / 42 NP 12	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	8,51	340,40
43 / 43 NP 13	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	131,76	1'317,60
44 / 44 NP 14	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	91,52	915,20
45 / 45 NP 15	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		141'073,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		141'073,36
	SOMMANO cadauno					50,00	22,34	1'117,00
46 / 46 NP 16	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	25,56	1'278,00
47 / 47 NP 17	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	3,66	183,00
48 / 48 NP 18	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	20,37	1'018,50
49 / 49 NP 19	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	38,71	1'935,50
50 / 50 NP 20	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	31,57	1'578,50
51 / 51 NP 27	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 conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	301,30	6'026,00
52 / 52 NP 36	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							
	A R I P O R T A R E							154'209,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'209,86
	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	93,79	4'689,50
53 / 53 NP 37	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	91,60	4'580,00
54 / 54 NP 38	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	34,36	1'718,00
55 / 55 NP 40	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 SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	271,39	13'569,50
	lavori di fabbro (SpCat 4)							
56 / 56 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 20% per fornitura di materiale vario SOMMANO mq	1,20			100,000	120,00		
						120,00	44,51	5'341,20
57 / 57 CAM23_E19 .020.020.A (CAM)	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 riparazione di tratti di recinzioni SOMMANO kg				100,000	100,00		
						100,00	10,94	1'094,00
	A RIPORTARE							185'202,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'202,06
58 / 58 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 incremento del 20% per forniture di maniglie o altro materiale per similitudine posa di catenelle	1,20			200,00 80,00	240,00 80,00		
	SOMMANO mq					320,00	27,19	8'700,80
59 / 59 CAM23_E18 .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 SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	318,60	6'372,00
60 / 60 CAM23_E18 .080.010.B	Infisso monoblocco in lega di alluminio Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5 SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7	6,00	1,10		2,400	15,84		
	SOMMANO mq					15,84	544,40	8'623,30
61 / 61 CAM23_E20 .010.095.C	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza 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 10/11 mm SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 60 [mq 15.84]	0,90				14,26		
	SOMMANO mq					14,26	118,55	1'690,52
62 / 62 CAM23_E20 .010.010.B	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm SpCat 4 - lavori di fabbro Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7							
	A RIPORTARE							210'588,68

