

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" - SECONDO GRUPPO DI INTERVENTI

COMMITTENTE: Direzione Municipalità 7

Data, 14/06/2023

IL TECNICO
Ing. Marianna Vanacore



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							
	Lavori edili (SpCat 1)							
	scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 (Cat 1)							
	scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (SbCat 1)							
1 / 1 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - Lavori edili Cat 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,96	248,00
2 / 2 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 parte bassa_intera copertura_ala infanzia verandata parte alta_intervento puntuale				320,000 50,000	320,00 50,00		
	SOMMANO mq					370,00	2,00	740,00
3 / 3 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 elastomericheper 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 2 [mq 370.00]					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	21,96	8'125,20
4 / 4 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 3 [mq 370.00]					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	3,26	1'206,20
5 / 5 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 boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio							
	A R I P O R T A R E							10'319,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'319,40
	della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 zona bagno				3,000	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	137,58	412,74
6 / 6 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 zona bagno				26,580	26,58		
	SOMMANO mq					26,58	10,28	273,24
7 / 7 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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - Lavori edili Cat 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 6 [mq 26.58]					26,58		
	SOMMANO mq					26,58	3,65	97,02
8 / 8 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 7 [mq 26.58]					26,58		
	SOMMANO mq					26,58	9,84	261,55
9 / 9 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 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7		12,88			12,88		
	SOMMANO ml					12,88	6,28	80,89
10 / 10 CAM23_AT. E.01.027	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro a cassone fisso con gruetta SpCat 1 - Lavori edili Cat 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 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		
	A R I P O R T A R E					10,32		11'444,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					10,32		11'444,84	
11 / 11 CAM23_T01 .020.010.A	<p>SOMMANO h</p> <p>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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 1 - scuola Savio Alfieri - Corso Secondigliano 80 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 1 [mq 50.00]</p> <p>SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Nido Acquarola via Acquarola (Cat 2)</p>	0,03				10,32	49,70	512,90	
12 / 12 CAM23_R02 .090.070.A	<p>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - Lavori edili Cat 2 - Nido Acquarola via Acquarola SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7</p> <p>SOMMANO mq</p>				65,000	1,50	1,50	66,24	
13 / 13 CAM23_E12 .060.010.A	<p>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 2 - Nido Acquarola via Acquarola SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (H/peso=65+35+40)</p> <p>SOMMANO mq</p>				65,000	65,00	4,96	322,40	
14 / 14 CAM23_E12 .010.010.B	<p>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 elastomericheper 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 2 - Nido Acquarola via Acquarola SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 13 [mq 140.00]</p> <p>SOMMANO mq</p>				140,000	140,00	2,00	280,00	
15 / 15 CAM23_E12 .060.040.A	<p>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 2 - Nido Acquarola via Acquarola SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 14 [mq 140.00]</p> <p>SOMMANO mq</p>					140,00	140,00	21,96	3'074,40
	A R I P O R T A R E					140,00		15'700,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		15'700,78
16 / 16 CAM23_AT. E.01.027	<p>SOMMANO mq</p> <p>Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro a cassone fisso con gruetta SpCat 1 - Lavori edili Cat 2 - Nido Acquarola via Acquarola 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)</p>	1,29			4,000	140,00 5,16	3,26	456,40 256,45
17 / 17 CAM23_T01 .020.010.A	<p>SOMMANO h</p> <p>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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 2 - Nido Acquarola via Acquarola SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 12 [mq 65.00]</p>	0,03				5,16 1,95	49,70	256,45
	<p>SOMMANO mc</p> <p>Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romanzo (Cat 4)</p>					1,95	44,16	86,11
18 / 18 CAM23_R02 .090.070.A	<p>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - Lavori edili Cat 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romanzo SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 porzione aggiuntive ai precedenti</p>				50,000	50,00 50,00	4,96	248,00
19 / 19 CAM23_E12 .060.010.A	<p>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 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romanzo SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 porzione aggiuntive ai precedenti</p>				205,000	205,00 205,00	2,00	410,00
20 / 20 CAM23_E12 .010.010.B	<p>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 elastomericheper 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 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romanzo SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 19 [mq 205.00]</p>					205,00 205,00	21,96	4'501,80
	A R I P O R T A R E							21'659,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'659,54
21 / 21 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 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romano SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 20 [mq 205.00]					205,00		
	SOMMANO mq					205,00	3,26	668,30
22 / 22 CAM23_AT. E.01.027	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro a cassone fisso con gruetta SpCat 1 - Lavori edili Cat 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romano 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			4,000	5,16		
	SOMMANO h					5,16	49,70	256,45
23 / 23 CAM23_T01 .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 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 4 - Plesso Marta Russo via La Certosa di Parma Romano SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 18 [mq 50.00]	0,03				1,50		
	SOMMANO mc					1,50	44,16	66,24
	Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 (Cat 3)							
24 / 24 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					100,000		
	SOMMANO mq					100,00	4,96	496,00
25 / 25 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 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 quota per giunture tra tettoia ed altri corpi					390,000 100,000	390,00 100,00	
	SOMMANO mq					490,00	2,00	980,00
26 / 26 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 elastomericheper manti confinati o							
	A R I P O R T A R E							24'126,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'126,53
	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 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 quota per giunture tra tettoia ed altri corpi					390,00 100,00		
	SOMMANO mq					490,00	21,96	10'760,40
27 / 27 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 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 quota per giunture tra tettoia ed altri corpi					390,00 100,00		
	SOMMANO mq					490,00	3,26	1'597,40
28 / 28 CAM23_AT. E.01.027	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro a cassone fisso con gruetta SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 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
29 / 29 DA2.5.10.09 4	RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 per similitudine - rimozione di pannelli coibentati per similitudine - rimozione di pannelli coibentati	1,05 1,05	31,00 50,50	3,000 2,700		97,65 143,17		
	SOMMANO mq					240,82	11,14	2'682,73
30 / 30 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 controsoffitti in pannelli di cartongesso 60x60 controsoffitti in pannelli di cartongesso 60x60	0,20	32,00 49,00	2,400 2,400		76,80 23,52		
	SOMMANO mq					100,32	4,96	497,59
31 / 31 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 1 - Lavori edili							
	A R I P O R T A R E							40'177,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'177,55
32 / 32 CAM23_T01 .020.010.A	Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO ml 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 29 [mq 240.82] Vedi voce n° 30 [mq 100.32] SOMMANO mc		57,00			57,00		
						57,00	5,67	323,19
		0,05				12,04		
		0,05				5,02		
						17,06	44,16	753,37
33 / 33 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 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 scossalina canale di gronda sistemazioni varie per chiusure fori su parete verticale SOMMANO mq		81,50	0,400		32,60		
			31,00	0,600		18,60		
				5,000		5,00		
						56,20	51,44	2'890,93
34 / 34 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 29 [mq 240.82] SOMMANO mq					240,82		
						240,82	58,38	14'059,07
35 / 35 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 seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 30 [mq 100.32]					100,32		
	A R I P O R T A R E					100,32		58'204,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,32		58'204,11
36 / 36 NP.01_agg	Intervento di sigillatura tra le pareti verticali e la copertura entrambi realizzati con pannelli coibentati SpCat 1 - Lavori edili Cat 3 - Scuola Radice Sanzio Ammaturo via Rosa dei Venti n. 2/6 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					100,32	42,61	4'274,64
	SOMMANO a corpo					1,00		
	varie scuole (Cat 6)					1,00	1'896,94	1'896,94
37 / 37 NP 02	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il 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
38 / 38 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
39 / 39 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
40 / 40 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
	A R I P O R T A R E							75'134,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'134,21
41 / 41 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
42 / 42 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 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7	0,20			200,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,11	164,40
43 / 43 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				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,00	400,00
44 / 44 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 elastomericheper 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° 43 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	21,96	4'392,00
45 / 45 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° 44 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,26	652,00
	A R I P O R T A R E							82'116,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'116,56
46 / 46 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
47 / 47 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 antiganciamento 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 seminascosta, 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
48 / 48 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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 SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				40,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,16	206,40
49 / 49 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				3,000	3,00		
	SOMMANO ml					3,00	33,23	99,69
50 / 50 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile 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 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° 48 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	25,09	1'003,60
51 / 51 CAM23_R02	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera							
	A R I P O R T A R E							84'706,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'706,13
.015.010.A	o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiate SpCat 1 - Lavori edili Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,83	424,50
52 / 52 CAM23_E21	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 .010.005.A (CAM) 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 (H/peso=150+40)				190,000	190,00		
	SOMMANO mq					190,00	10,28	1'953,20
53 / 53 CAM23_E21	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine .010.010.A (CAM) 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° 52 [mq 190.00]					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	3,65	693,50
54 / 54 CAM23_E21	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo .020.030.B (CAM) 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° 53 [mq 190.00]					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	9,84	1'869,60
55 / 55 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 scarica 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				3,000	3,00		
	SOMMANO m2					3,00	125,81	377,43
	lavori elettrici (SpCat 2) Plesso infanzia Pascoli - via Vittorio Veneto (Cat 5)							
56 / 56 NP 43	Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione							
	A R I P O R T A R E							90'024,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'024,36
	<p>antincendio del gruppo di pressurizzazione consistente in: pulizia e rimozione dei materiali presenti nei locali; controllo dello stato generale del gruppo di pressurizzazione; sostituzione dei galleggianti serbatoi di accumulo dell'acqua; controllo della pressioni nella rete antincendio e verniciatura delle tubazioni di collegamento; controllo e verifiche di funzionamento di tutte le spie luminose inserite nei quadri elettrici del gruppo di pressurizzazione, compreso la scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; sostituzione dei manometri di misurazione e pressostati; controllo e verifiche di funzionamento componentistica elettrica del gruppo di pressurizzazione - 2) verifica Motopompa Antincendio consistente in: controllo livelli lubrificanti, raffreddamento, carburanti e stato batteria (carica, livello liquido); prova di avviamento del motore della motopompa; lubrificazione delle parti mobili (se necessario); controllo premistoppa della motopompa; controllo segnalazioni ottiche/acustiche quadri elettrici di avviamento e comando pompa, compreso la scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto ; verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale - 3) verifica Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato del quadro comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; verifica dell'assenza di anomalie segnalate; verifica dello stato dei collegamenti elettrici e delle tubazioni di adduzione dell'acqua; controllo organi di avviamento e manometri elettropompe; effettuazione prove di funzionalità della pompa (attraverso il circuito a vuoto) e verifica della portata; controllo premistoppa dell'elettropompa; lubrificazione delle parti mobili (ingrassaggio); verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio.</p> <p>SpCat 2 - lavori elettrici Cat 5 - Plesso infanzia Pascoli - via Vittorio Veneto SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'984,10	1'984,10
57 / 57 NP 46	<p>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</p> <p>SpCat 2 - lavori elettrici Cat 5 - Plesso infanzia Pascoli - via Vittorio Veneto SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'666,51	1'666,51
	A R I P O R T A R E							93'674,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'674,97
	varie scuole (Cat 6)							
58 / 58 NP 24	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura 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					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	84,94	1'359,04
59 / 59 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	148,48	1'484,80
60 / 60 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 SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,39	332,78
61 / 61 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					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,56	286,80
62 / 62 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					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	12,67	1'900,50
63 / 63 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33,54	67,08
	A R I P O R T A R E							99'105,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'105,97
	lavori idraulici (SpCat 3)							
64 / 64 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					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	36,06	1'442,40
65 / 65 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,07	250,70
66 / 66 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					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	90,22	3'608,80
67 / 67 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 Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	11,16	111,60
68 / 68 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					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,50	250,00
69 / 69 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	21,80	218,00
70 / 70 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					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		104'987,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		104'987,47
71 / 71 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					10,00	4,60	46,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
72 / 72 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	8,51	85,10
	SOMMANO cadauno					10,00		
73 / 73 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	131,76	658,80
74 / 74 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	91,52	457,60
75 / 75 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,34	223,40
76 / 76 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,56	255,60
77 / 77 NP 18	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistenti. SpCat 3 - lavori idraulici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,66	36,60
	A R I P O R T A R E							106'750,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'750,57
78 / 78 NP 19	Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	20,37	203,70
79 / 79 NP 20	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 SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	38,71	387,10
80 / 80 NP 27	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 SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	31,57	315,70
81 / 81 NP 36	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	301,30	3'013,00
82 / 82 NP 37	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					15,00 <hr/> 15,00	93,79	1'406,85
	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					10,00 <hr/> 10,00	91,60	916,00
	A R I P O R T A R E							112'992,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'992,92
83 / 83 NP 38	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. SpCat 3 - lavori idraulici Cat 6 - varie scuole SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	34,36	171,80
84 / 84 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	271,39	2'713,90
	lavori di fabbro (SpCat 4)							
85 / 85 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'infisso 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	1,20			40,000	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	44,51	2'136,48
86 / 86 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				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	10,94	1'094,00
87 / 87 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	1,20			20,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	27,19	652,56
88 / 88 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							
	A R I P O R T A R E							119'761,66

