

Comune di Napoli

Provincia di Napoli

pag. 1

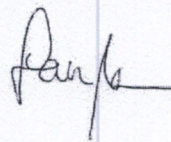
COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Direzione Municipalità 7

p.p.v. de
(arch. Lau)

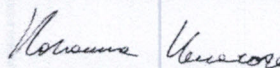
Data, 16/11/2022



p.p.v. del
(Italia 90 Societ

ITALIA 90 Soc Coop
Via Trefole, 34 - 80010 Quarto (NA)
Tel. e Fax: 081 876 02 68
C. F. e P. Iva 00926640638
PEC: italia90soccoop@legalmail.it

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 (SpCat 1)								
	OG1 - edifici civili e industriali (Cat 1)								
	scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (SbCat 1)								
1 / 1 R.02.090.070 .a	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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 61 Sauro Errico Pascoli - traversa maglione 35 IC 61 Sauro Errico Pascoli - viale delle galassie 2 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - via dello stelvio IC Pascoli 2_plesso Marta Russo IC Oriani Guarino_plesso centrale (edificio vecchio) scuole varie					30,000 30,000 30,000 100,000 150,000 100,000	30,00 30,00 30,00 100,00 150,00 100,00		
	SOMMANO mq						440,00	4,96	2'182,40
2 / 2 E.12.060.010 .a	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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 61 Sauro Errico Pascoli - traversa maglione 35 IC 61 Sauro Errico Pascoli - viale delle galassie 2 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - via dello stelvio IC 80 Berlinguer tagliamonte 113 e 106 IC Pascoli 2_plesso Marta Russo IC Oriani Guarino_plesso centrale (edificio Vecchio) *(H/peso=2700,000*0,5) IC Oriani Guarino_Plesso via Aquino IC 64 rodari moscati - plesso Van Gogh scuole varie					100,000 150,000 550,000 400,000 1100,000 1350,000 200,000 150,000 647,500	100,00 150,00 550,00 400,00 1'100,00 1'350,00 200,00 150,00 647,50		
	SOMMANO mq						4'647,50	2,00	9'295,00
3 / 3 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 2 [mq 4 647.50]	0,10					464,75		
	SOMMANO mq						464,75	4,11	1'910,12
4 / 4 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C 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, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 2 [mq 4 647.50]						4'647,50		
	SOMMANO mq						4'647,50	21,98	102'152,05
	A R I P O R T A R E								115'539,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'539,57
5 / 5 E.12.060.040 .a	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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 4 [mq 4 647.50]					4'647,50		
	SOMMANO mq					4'647,50	3,26	15'150,85
6 / 6 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 61 Sauro Errico Pascoli - traversa maglione 35 cassonetti e solaio al 75% in quanto rimozione solo del cartongesso senza struttura IC 80 Berlinguer tagliamonte 113 e 106 *(H/peso=38+20) IC Pascoli 2_plesso Marta Russo al 75% per rimozione dei pannelli 60x60 IC Pascoli 2_plesso Carbonelli_porzione di controsoffitto rovinato - zona camminamenti	0,75 0,75 0,75 0,10	0,60	0,600	15,000 58,000 50,000 543,000	11,25 43,50 13,50 54,30		
	SOMMANO mq					122,55	4,96	607,85
7 / 7 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 6 [mq 122.55]					122,55		
	SOMMANO mq					122,55	43,62	5'345,63
8 / 8 NP 32	battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 80 Berlinguer tagliamonte 113 e 106 IC Pascoli 2_Plesso Carbonelli_zona ex refettorio				38,000 258,000	38,00 258,00		
	SOMMANO mq					296,00	4,06	1'201,76
9 / 9 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 SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - viale delle galassie 10 corpo bagni piano primo *(lung.=51,35+39,38) IC Pascoli 2_Plesso Marta Russo IC Pascoli 2_Plesso Carbonelli_zona ex refettorio IC Oriani Guarino_plesso centrale (edificio Vecchio)	0,20 0,10 0,10 0,10	90,73		80,000 258,000 665,000	18,15 8,00 25,80 66,50		
	SOMMANO mq					118,45	5,16	611,20
	A R I P O R T A R E							138'456,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'456,86
10 / 10 E.16.020.030 b.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 (arriciatura), 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 9 [mq 118.45]					118,45		
	SOMMANO mq					118,45	25,09	2'971,91
11 / 11 R.03.040.090 a	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 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC Oriani Guarino_plesso centrale (edificio Vecchio)	0,10			665,000	66,50		
	SOMMANO mq					66,50	137,58	9'149,07
12 / 12 R.02.015.010 a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 61 Sauro Errico Pascoli - traversa maglione 35 IC 61 Sauro Errico Pascoli - viale delle galassie 2 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - viale delle galassie 10_corpo bagni piano primo *(lung.=51,35+39,38) IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - via dello stelvio IC Pascoli 2_Plesso Marta Russo IC Pascoli 2_Plesso Carbonelli_zona ex refettorio IC Oriani Guarino_plesso centrale (edificio Vecchio) IC Oriani Guarino_plesso via aquino IC Nido aquarola IC 64 Rodari Moscati_Plesso Van Gogh	0,80	90,73			72,58		
	SOMMANO mq	0,90			15,000	15,00		
		0,90			50,000	50,00		
		0,90			100,000	100,00		
		0,90			80,000	72,00		
		0,90			258,000	232,20		
		0,90			665,000	598,50		
					100,000	100,00		
					50,000	50,00		
					50,000	50,00		
	SOMMANO mq					1'340,28	2,83	3'792,99
13 / 13 E.21.010.005 a.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 emulsionato SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 12 [mq 1 340.28] Vedi voce n° 10 [mq 118.45] a detrarre quota già compresa sulla voce 16 relativa al plesso					1'340,28		
						118,45		
						-125,22		
	A R I P O R T A R E					1'333,51		154'370,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'333,51		154'370,83
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'458,73 -125,22		
	SOMMANO mq					1'333,51	10,28	13'708,48
14 / 14 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 SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 13 [mq 1 333.51] Vedi voce n° 7 [mq 122.55]					1'333,51 122,55		
	SOMMANO mq					1'456,06	3,65	5'314,62
15 / 15 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 SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 14 [mq 1 456.06]					1'456,06		
	SOMMANO mq					1'456,06	9,84	14'327,63
16 / 16 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 64 Rodari Moscati_Plesso Van Gogh				5,000	5,00		
	SOMMANO m2					5,00	125,81	629,05
17 / 17 DA2.5.13.12 5	RIMOZIONI VARIE Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - viale delle galassie 10		5,00		0,800	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	3,28	13,12
18 / 18 R.02.035.010 b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - Lavori							
	A R I P O R T A R E							188'363,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'363,73
19 / 19 E.19.020.020 a.CAM	Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC 85 Tito L. Caro - Berlingieri - via dello stelvio_rimozione puntuale di recinzione SOMMANO kg				110,000	110,00		
						110,00	0,55	60,50
19 / 19 E.19.020.020 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 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 Vedi voce n° 18 [kg 110.00] SOMMANO kg					110,00		
						110,00	10,94	1'203,40
20 / 20 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC Pascoli 2_ plesso Marta Russo scuola infanzia via casoria Plesso selva Cafaro Plesso via aquino SOMMANO m2				5,000 10,000 10,000 10,000	5,00 10,00 10,00 10,00		
						35,00	136,13	4'764,55
21 / 21 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	274,79	549,58
22 / 22 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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC Pascoli 2_Plesso Carbonelli 3 Corpi Strutturali con aule_ il 20% superficie solaio in corrispondenza delle bocchette delle pluviali corpo presidenza e refettorio_al 50% camminamenti ci collegamenti tra corpi strutturali	0,20 0,50			1100,000 425,000 543,000	220,00 212,50 543,00		
	A R I P O R T A R E					975,50		194'941,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					975,50		194'941,76	
23 / 23 NP 03	Scuola infanzia Villa Adele				763,000	763,00			
	SOMMANO mq					1'738,50	1,88	3'268,38	
	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 Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 IC Pascoli 2_Plesso Carbonelli camminamenti *(lung.=140+70+24+16+16+16)		282,00				282,00		
	IC 64 Rodari Moscati_plesso Rodari		82,00				82,00		
	IC 64 Rodari Moscati_plesso Moscati		122,00				122,00		
	SOMMANO ml					486,00	6,28	3'052,08	
OG11 - impianti tecnologici (Cat 2)									
24 / 24 NP 04	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					30,00			
	SOMMANO cadauno					30,00	118,71	3'561,30	
25 / 25 NP 05	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					50,00			
	SOMMANO cadauno					50,00	36,06	1'803,00	
26 / 26 NP 06	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	25,07	501,40	
27 / 27 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					50,00			
	SOMMANO cadauno					50,00	90,22	4'511,00	
28 / 28 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	11,16	223,20	
	A R I P O R T A R E							211'862,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'862,12
29 / 29 NP 09	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,50	250,00
30 / 30 NP 10	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	21,80	436,00
31 / 31 NP 11	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,60	46,00
32 / 32 NP 12	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,51	85,10
33 / 33 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	131,76	2'635,20
34 / 34 NP 14	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	91,52	1'830,40
35 / 35 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	22,34	446,80
36 / 36 NP 16	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							217'591,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'591,62
37 / 37 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	25,56	511,20
38 / 38 NP 18	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,66	73,20
39 / 39 NP 19	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	20,37	407,40
40 / 40 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	31,57	631,40
41 / 41 NP 21	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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	33,10	662,00
42 / 42 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	9,56	478,00
43 / 43 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	12,67	633,50
	A R I P O R T A R E							221'762,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'762,52
44 / 44 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	84,94	849,40
45 / 45 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	5,90	295,00
46 / 46 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 condotta, le saldature, i 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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	301,30	3'013,00
47 / 47 NP 28	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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	182,86	1'828,60
48 / 48 NP 29	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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	156,81	3'136,20
49 / 49 NP 30	Messa in opera di corpo illuminante per interni forniti dall'amministrazione e quant'altro necessario per dare l'opera copiata a regola d'arte SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		230'884,72

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		230'884,72
50 / 50 NP 31	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di presa esterna con coperchio e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00	33,54	335,40
	SOMMANO cadauno					10,00		
	OG1 - edifici civili e industriali (Cat 1) scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (SbCat 1)					10,00		
51 / 51 NP 34	Verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	12,54	627,00
	OG11 - impianti tecnologici (Cat 2)							
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 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	93,79	937,90
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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	91,60	916,00
54 / 54 NP 38	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catiis 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	34,36	687,20
55 / 55 NP 39	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		234'618,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		234'618,32
56 / 56 NP 40	SOMMANO cadauno 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00	78,34	1'566,80
	SOMMANO cadauno					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	271,39	2'713,90
57 / 57 NP 41	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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	78,34	783,40
58 / 58 NP 42	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 raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	341,07	6'821,40
	oneri di smaltimento (SpCat 2) OG1 - edifici civili e industriali (Cat 1) scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 (SbCat 1)							
59 / 59 ONERI SMALTIME NTO	ONERI PER ANALISI E SMALTIMENTO MATERIALE SpCat 2 - oneri di smaltimento Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'165,15	2'165,15
	Lavori (SpCat 1)							
60 / 60 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,400	50,40		
	SOMMANO mq					50,40	27,19	1'370,38
61 / 61 G01.10.008.a	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: normale in ferro da infilare							
	A R I P O R T A R E							250'039,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'039,35
	SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,37	287,40
62 / 62 G01.10.009.a	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: alluminio anodizzato SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,19	543,80
63 / 63 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	44,51	2'225,50
64 / 64 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	27,19	1'359,50
65 / 65 E.20.010.010 .b	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 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				15,000	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	42,75	641,25
66 / 66 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 SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	318,60	6'372,00
67 / 67 G01.10.013.b	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, trasversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: porte e finestre in lega leggera di alluminio SpCat 1 - Lavori							
	A R I P O R T A R E							261'468,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'468,80
	Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				50,000	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	84,61	4'230,50
68 / 68 G01.10.023.a	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: a quattro giri laterali SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali SbCat 1 - scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	136,10	1'361,00
	OG11 - impianti tecnologici (Cat 2)							
69 / 69 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 SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	7,08	247,80
70 / 70 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 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 SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	260,87	2'608,70
71 / 71 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	290,82	1'454,10
72 / 72	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a							
	A R I P O R T A R E							271'370,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'370,90
I.01.020.025. a	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	463,14	4'631,40
73 / 73 NP 33	<p>Verifica di impianti di protezione contro le scariche atmosferiche e dei dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici, compreso rilascio di dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08</p> <p>SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	800,00	9'600,00
74 / 74 NP 35	<p>Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione 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 delle n°2 Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato dei quadri comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria dei quadri 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 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'592,47	1'592,47
75 / 75 NP 43	<p>Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione 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</p>							
	A R I P O R T A R E							287'194,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'194,77
	<p>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. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'984,10	1'984,10
76 / 76 NP 44	<p>compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato comprensivi degli oneri SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	1'454,75	10'183,25
77 / 77 NP 45	<p>Compenso professionale presentazione esame progetto e scia finalizzati all'acquisizione di nuovo CPI da tecnico abilitato comprensivi degli oneri SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'377,09	3'377,09
78 / 78 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</p>							
	A R I P O R T A R E							302'739,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	304'405,72	100,000
M:001	Lavori euro	302'240,57	99,289
M:001.001	OG1 - edifici civili e industriali euro	220'280,55	72,364
M:001.001.001	scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 euro	220'280,55	72,364
M:001.002	OG11 - impianti tecnologici euro	81'960,02	26,925
M:002	oneri di smaltimento euro	2'165,15	0,711
M:002.001	OG1 - edifici civili e industriali euro	2'165,15	0,711
M:002.001.001	scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7 euro	2'165,15	0,711
TOTALE euro		304'405,72	100,000
A RIPORTARE			

