



Comune di Pavia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO AI FINI DEL CONSEGUIMENTO DELL'AGIBILITA' NEGLI EDIFICI SCOLASTICI: SCUOLE MEDIE [POP 023]

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Pavia, 09/08/2018

IL TECNICO
ing. Adriano Sora

Interventi di adeguamento ai fini del conseguimento dell'agibilità negli edifici scolastici: scuole medie [POP023]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LEONARDO DA VINCI (Cat 1)							
1 B.009 07/12/2017	Demolizione in breccia di muratura in elevazione, eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: a) muratura in cls. Armato Comprensivo di trabattel ... , smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Cat 1 - LEONARDO DA VINCI ALLARGAMENTO US 14					0,50		
	SOMMANO mq					0,50	719,97	359,99
2 B.011 07/12/2017	Demolizione di muratura di tamponamento e a cassa vuota, compreso intonaco,rivestimenti eseguita con ausilio di martello demolitore: in mattoni pieni spess. fino a cm. 16 Comprens ... , smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Cat 1 - LEONARDO DA VINCI NUOVA PORTA AULA INFORMATICA					1,30		
	SOMMANO mq					1,30	19,29	25,08
3 B.013 07/12/2017	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche:in piastrelle di ogni natura. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI BIDELLERIA PIANO PRIMO PALESTRA INTERNA					18,00 135,00		
	SOMMANO mq					153,00	14,86	2'273,58
4 B.016 07/12/2017	Demolizione di controsoffittatura interna, compreso eventuali velette, pendi-nature, chiodature, elementi di fissaggio alle strutture di ogni genere: Comprensivo rimozione dei ... re l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica Cat 1 - LEONARDO DA VINCI SOLAIO VERSO ARCHIVIO					77,00		
	SOMMANO mq					77,00	8,00	616,00
5 B.018 07/12/2017	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio Cat 1 - LEONARDO DA VINCI FINESTRA AULA INFORMATICA US 14					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	52,53	105,06
6 D.001 07/12/2017	Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo colore a scelta della DL Cat 1 - LEONARDO DA VINCI ZONE INSTALLAZIONE NUOVI SERRAMENTI ESTERNI					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	8,70	87,00
7 F.004 07/12/2017	Formazione di controsoffitto antincendio certificato REI 120 composta da lastre in calcio silicato idrato , rinforzato, con fibre di cellulosa, posato su struttura portante metalli ... accessori per dare il prodotto perfettamente finito in opera, ivi compresa la produzione della relativa certificazione. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI SOLAIO ARCHIVI PIANO TERRA SOLAIO VERSO ARCHIVIO PIANO PRIMO					28,00 77,00		
	A RIPORTARE					105,00		3'466,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					105,00		3'466,71
	SOMMANO mq					105,00	48,50	5'092,50
8 ZZ.001 07/12/2017	Fornitura e posa di rinforzo di parete divisoria per ottenere compartimentazione REI 120 in cartongesso, spess. 12,5 mm., fissata mediante viti autopercoranti a struttura esistente ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI PARETE ARCHIVIO PIANO TERRA PARETE ARCHIVIO P1					26,00 12,50		
	SOMMANO mq					38,50	70,00	2'695,00
9 H.011 07/12/2017	Fornitura e posa di pavimentazione in gomma sintetica non riciclata di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con ?bre di cocco ... rma di tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero degli Interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI PALESTRA INTERNA					135,00		
	SOMMANO mq					135,00	60,00	8'100,00
10 I.005 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 1 - LEONARDO DA VINCI ARCHIVIO PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	860,00	860,00
11 I.006 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 1 - LEONARDO DA VINCI ARCHIVIO P1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	960,00	960,00
12 I.007 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 1 - LEONARDO DA VINCI SOSTITUZIONE MANIGLIONI ESISTENTI COME DA TAVOLA GRAFICA SOSTITUZIONE MANIGLIONI ESISTENTI COME DA TAVOLA GRAFICA					12,00 16,00		
	SOMMANO cad.					28,00	195,00	5'460,00
13 I.010 07/12/2017	Verifica e sistemazione di ogni singola uscita di emergenza al fine di verificarne il corretto funzionamento Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	150,00	1'200,00
14 ZZ.002	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso							
	A RIPORTARE							27'834,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'834,21
07/12/2017	montaggio ed ogni altro accessorio per ... stica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 1 - LEONARDO DA VINCI US 10 (150X250) US 8 (140X250)					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	292,50	585,00
15 ZZ.003 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 0.90 x 2.30 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente ... con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI AULA INFORMATICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
16 ZZ.004 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.45 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente ... con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI US 12 US 14 US 15					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	910,00	2'730,00
17 I.004 07/12/2017	Fornitura in opera di controtelaio in legno abete spess. mm. 22 completo di zanche di ancoraggio, largh. fino a mm.150. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					22,00		
	SOMMANO ml					22,00	5,30	116,60
18 L.005 07/12/2017	Cartellonistica varia per segnalazioni" VIA DI FUGA" e componenti antincendio mis. mm.220x170 o 250x250 Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	20,66	1'033,00
19 ZZ.005 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a CO2, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Tipologia 113B da 5Kg compreso cartello supporto ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera rispondente alla normativa vigente Cat 1 - LEONARDO DA VINCI AULA INFORMATICA LOCALE QUADRI ELETTRICI					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
20 ZZ.006 07/12/2017	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicure ... alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2 1/2". Comprensivo di cartellonistica da posizionarsi in zona adeguata. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
21 ZZ.007 07/12/2017	Fornitura e posa disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammi ... completo di filtro in ghisa, valvole di							
	A RIPORTARE							36'098,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'098,81
	intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni: diametro nominale attacchi 65 mm Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'652,00	5'304,00
22 ZZ.008 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione adesivi per rete idranti a vista in tutta la struttura scolastica. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	200,00	200,00
23 M.001 07/12/2017	Controllo impianto elettrico con sostituzioni delle porzioni non rispondenti alla normativa vigente e della redazione di apposita dichiarazione di rispondenza dell'impianto compre ... e e ponteggi per qualsiasi altezza di solaio, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e certificabile. Cat 1 - LEONARDO DA VINCI SCUOLA L DA VINCI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'500,00	2'500,00
24 M.0025 07/12/2017	Fornitura e posa di lampada di emergenza 220 V - 24 W tipo Beghelli 24 W LED 1499/24 o similare - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e linea ... i giunzioni scatole di derivazione canaline e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 1 - LEONARDO DA VINCI SCUOLA L DA VINCI					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	92,00	4'600,00
25 M.008 07/12/2017	Fornitura e posa di rivelatore di fumo convenzionale fotoelettronico con autodiagnosi della camera ottica, completo di base e AO035 attivazione test magentico. Conforme alle norme ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 1 - LEONARDO DA VINCI L DA VINCI ARCHIVI					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	120,00	720,00
26 ZZ.010 07/12/2017	Fornitura e posa di centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. Funzione test per collaudo linee ausiliarie, zone di protezione AO036 escludibili singolarmente. Conforme all ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 1 - LEONARDO DA VINCI L DA VINCI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
27 ZZ.011 07/12/2017	"Fornitura e posa in opera di ripetitore pulsante di sgancio compresi: tubazione in pvc flex fino all'apparecchio di utilizzo, apparecchi di comando, placche in resina, comprese le ... orsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte." Cat 1 - LEONARDO DA VINCI L DA VINCI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,00	820,00
28 A.001 07/12/2017	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico Cat 1 - LEONARDO DA VINCI L DA VINCI							
	A RIPORTARE							52'642,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'642,81
	ONERI PER INNALZAMENTO PRESA D'ARIA UNITA' TERMOVENTILANTE PALESTRA					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	36,22	651,96
29 A.001 07/12/2017	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico Cat 1 - LEONARDO DA VINCI L DA VINCI RIMOZIONE E SMALTIMENTO ARREDI ED ATTREZZATURE DISMESSE	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO ora					14,00	36,22	507,08
	Parziale LEONARDO DA VINCI (Cat 1) euro							53'801,85
	CASORATI VIA TEODORICO (Cat 2)							
30 A.002 07/12/2017	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO MEDIA CASORATI ONERI PER INVERSIONE SENSO DI APERTURA ACCESSO DA PORTICO VERSO ASILO - US 6	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,82	135,28
31 I.006 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SEPARAZIONE ASILO-MEDIA PT					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	960,00	1'920,00
32 B.009 07/12/2017	Demolizione in breccia di muratura in elevazione, eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: a) muratura in cls. Armato Comprensivo di trabattel ... , smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO DEMOLIZIONI PER REALIZZAZIONE US PIANO TERRA VERSO VIA CAVALLOTTI					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	719,97	719,97
33 I.006 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SEPARAZIONE SCALA/LOCALE CANTINA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	960,00	960,00
34 I.009 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.10 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 2 battenti uguali, ... o sia per il contenimento energetico che per le leggi 818/84 e 151/11 su modulistica VV.F. a firma di tecnico abilitato. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO USCITE DI EMERGENZA PALESTRA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'200,00	4'800,00
	A RIPORTARE							62'337,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'337,10
35 I.007 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SOSTITUZIONE MANIGLIONI NON CE					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	195,00	1'950,00
36 C.004 07/12/2017	Fornitura in opera di lana di roccia per formazione di strati coibenti, compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera, esclusa eventuale armatura di sostegno Materassino trapuntato in rotoli, spessori: mm. 60 Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO COIBENTAZIONE TUBAZIONI ANTINCENDIO PIANO CANTINATO					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,76	37,60
37 ZZ.006 07/12/2017	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicure ... alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2 1/2". Comprensivo di cartellonistica da posizionarsi in zona adeguata. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO POSA SU VIA CAVALLOTTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
38 ZZ.007 07/12/2017	Fornitura e posa disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammi ... completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni: diametro nominale attacchi 65 mm Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO INSTALLAZIONE PIANO CANTINATO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'652,00	2'652,00
39 M.0025 07/12/2017	Fornitura e posa di lampada di emergenza 220 V - 24 W tipo Beghelli 24 W LED 1499/24 o similare - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e linea ... i giunzioni scatole di derivazione canaline e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO IMPLEMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	92,00	4'600,00
40 M.001 07/12/2017	Controllo impianto elettrico con sostituzioni delle porzioni non rispondenti alla normativa vigente e della redazione di apposita dichiarazione di rispondenza dell'impianto comprese ... e ponteggi per qualsiasi altezza di solaio, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e certificabile. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO scuola casorati					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'500,00	2'500,00
41 L.005 07/12/2017	Cartellonistica varia per segnalazioni" VIA DI FUGA" e componenti antincendio mis. mm.220x170 o 250x250 Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SCUOLA CASORATI					58,00		
	SOMMANO cad.					58,00	20,66	1'198,28
	A RIPORTARE							77'774,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'774,98
42 L.004 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a polvere, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SCUOLA CASORATI					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	115,00	1'725,00
43 ZZ.005 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a CO2, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Tipologia 113B da 5Kg compreso cartello supporto ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera rispondente alla normativa vigente Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SCUOLA CASORATI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
44 A.002 07/12/2017	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. Cat 2 - CASORATI VIA TEODORICO SCOLA CASORATI RIMOZIONE ARREDI DISMESSI E MATERIALI DI RISULTA PIANO CANTINATO	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ora					10,00	33,82	338,20
	Parziale CASORATI VIA TEODORICO (Cat 2) euro							26'536,33
	ANGELINI (Cat 3)							
45 B.018 25/01/2018	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio Cat 3 - ANGELINI deposito piano terra scala deposito s1 porta finestra us15 biblioteca parete vetro alluminio piano primo serramento piano primo vetrata us22					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	52,53	367,71
46 D.001 25/01/2018	Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo colore a scelta della DL Cat 3 - ANGELINI uscita esterna 22					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	8,70	43,50
47 ZZ.001 25/01/2018	Fornitura e posa di rinforzo di parete divisoria per ottenere compartimentazione REI 120 in cartongesso, spess. 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a struttura esistente ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06. Cat 3 - ANGELINI deposito interrato deposito pt biblioteca					20,50 32,00 28,00		
	SOMMANO mq					80,50	70,00	5'635,00
48 I.007	Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso							
	A RIPORTARE							86'384,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'384,39
25/01/2018	montaggio ed ogni altro accessorio per ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 3 - ANGELINI come da tavola					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	195,00	5'850,00
49 I.010 25/01/2018	Verifica e sistemazione di ogni singola uscita di emergenza al fine di verificarne il corretto funzionamento Cat 3 - ANGELINI come da tavola					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	150,00	3'000,00
50 ZZ.003 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 0.90 x 2.30 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente ... con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. Cat 3 - ANGELINI us 15					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
51 ZZ.004 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.45 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente ... con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. Cat 3 - ANGELINI us 22					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,00	910,00
52 ZZ.005 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a CO2, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Tipologia 113B da 5Kg compreso cartello supporto ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera rispondente alla normativa vigente Cat 3 - ANGELINI aula attività parascolastica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
53 L.004 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a polvere, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Cat 3 - ANGELINI come da tavola grafica 8					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	115,00	920,00
54 ZZ.006 25/01/2018	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicure ... alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2 1/2". Comprensivo di cartellonistica da posizionarsi in zona adeguata. Cat 3 - ANGELINI come da tavola grafica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
55 ZZ.007 25/01/2018	Fornitura e posa disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammi ... completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni: diametro nominale attacchi 65 mm Cat 3 - ANGELINI							
	A RIPORTARE							100'614,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'614,39
	attacco motopompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'652,00	2'652,00
56 M.001 25/01/2018	Controllo impianto elettrico con sostituzioni delle porzioni non rispondenti alla normativa vigente e della redazione di apposita dichiarazione di rispondenza dell'impianto comprese ... e ponteggi per qualsiasi altezza di solaio, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e certificabile. Cat 3 - ANGELINI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'500,00	2'500,00
57 M.0025 25/01/2018	Fornitura e posa di lampada di emergenza 220 V - 24 W tipo Beghelli 24 W LED 1499/24 o similare - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e linea ... i giunzioni scatole di derivazione canaline e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 3 - ANGELINI aule didattiche					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	92,00	3'680,00
58 M.008 25/01/2018	Fornitura e posa di rivelatore di fumo convenzionale fotoelettronico con autodiagnosi della camera ottica, completo di base e AO035 attivazione test magentico. Conforme alle norme ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 3 - ANGELINI deposito piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	120,00	120,00
59 ZZ.010 25/01/2018	Fornitura e posa di centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. Funzione test per collaudo linee ausiliarie, zone di protezione AO036 escludibili singolarmente. Conforme all ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 3 - ANGELINI deposito piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
60 A.002 25/01/2018	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. Cat 3 - ANGELINI oneri ripristini murari nuove porte	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	33,82	1'082,24
61 ZZ.015 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlg 139/06 Cat 3 - ANGELINI DEPOSITO PIANO TERRA scala deposito s1 biblioteca 1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00		
						3,00	910,00	2'730,00
62 ZZ.013 25/01/2018	Demolizione di muratura di tamponamento in laterizio, compreso intonaco, rivestimenti eseguita con ausilio di martello demolitore: in mattoni forati fino a cm. 40 di spessore Compr ... , smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero							
	A RIPORTARE							114'578,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'578,63
	per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Cat 3 - ANGELINI nuova us 22					2,10		
	SOMMANO mq					2,10	60,00	126,00
63 B.017 25/01/2018	Demolizione di pavimento interno eseguito con l'ausilio di martello demolitore: gomma e similari Compreso abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Compresi altresì oneri di scarica Cat 3 - ANGELINI palestra 1 palestra 2					158,00 556,00		
	SOMMANO mq					714,00	4,94	3'527,16
64 ZZ.014 25/01/2018	Fornitura e posa di nuova rampa esterna in acciaio (larghezza utile 120 cm) per collegamento da uscita di sicurezza a piano cortile, comprensiva di corrimano su entrambi i lati e c ... ivolo, con pedate ed alzate secondo norma ed adeguate connessioni alla struttura esistente comprensivo di opere murarie. Cat 3 - ANGELINI nuova scala esterna us22					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	4'200,00	4'200,00
	Parziale ANGELINI (Cat 3) euro							42'093,61
	CASORATI VIA VOLTA (Cat 4)							
65 A.002 25/01/2018	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA rimozione cancello us 2	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,82	270,56
66 ZZ.004 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.45 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente ... con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA nuova uscita us2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,00	910,00
67 I.005 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA accesso semintarrato scala 2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	860,00	860,00
68 F.001 25/01/2018	Formazione di parete divisoria certificata REI 60 in cartongesso, spess. 12,5 mm., fissata mediante viti autopерforanti a struttura costituita da intelaiatura metallica,guide a pa ... stica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA locale filtro piano terra scala 3 locale filtro piano primo scala 3					20,00 20,00		
	SOMMANO mq					40,00	45,12	1'804,80
	A RIPORTARE							126'277,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'277,15
69 I.005 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA porta locale filtro piano terra porta locale filtro piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	860,00	3'440,00
70 B.018 25/01/2018	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA scala 3 piano primo scala 3 piano terra					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	52,53	105,06
71 C.012 25/01/2018	Tavolato interno in blocchi doppio UNI ovvero in forati 12x12x24, spessore 12 cm, eseguito con malta bastarda compreso ponteggi c.s. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA chiusura vano porta scala 3 piano terra chiusura vano porta scala 3 piano primo					8,00 8,00		
	SOMMANO mq					16,00	37,34	597,44
72 C.005 25/01/2018	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente, con rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura ... delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA chiusura vano porte scala 3					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	25,70	411,20
73 ZZ.016 25/01/2018	fornitura e posa in opera di condotto esalazione locali filtro composta da elementi certificati in argilla refrattaria con contenuto di allumina certificato tipo schiedel rei block ... er posa, demolizioni e ripristini, tinteggiature finali e tutto quanto necessario alla corretta realizzazione dell'opera Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA aerazione locale filtro					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'150,00	6'300,00
74 I.009 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.10 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 2 battenti uguali, ... o sia per il contenimento energetico che per le leggi 818/84 e 151/11 su modulistica VV.F. a firma di tecnico abilitato. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA nuova uscita di sicurezza scala 2 piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'200,00	1'200,00
75 B.018 25/01/2018	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA rimozione porta piano terra scala 2					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		138'330,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		138'330,85
	SOMMANO cadauno					1,00	52,53	52,53
76 I.005 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA scala 4 piano terra e ammezzato					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	860,00	2'580,00
77 ZZ.020 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA scala 4 piano ammezzato					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'500,00	1'500,00
78 C.014 25/01/2018	Tavolato interno di mattoni forati 12x12x24, spessore 12 cm (di quarto) compresi ponteggi o trabattelli per qualsiasi altezza a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda p ... ra. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA scala 4 chiusura passaggi					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	37,34	746,80
79 C.005 25/01/2018	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente, con rustico in malta di cemento ed arriccatura in stabilitura ... delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA chiusura passaggi scala 4					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	25,70	514,00
80 I.005 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio ass ... ica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA locale di accesso al seminterrato scala 3 e scala 2 locale di accesso al sottotetto					4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	860,00	4'300,00
81 C.012 25/01/2018	Tavolato interno in blocchi doppio UNI ovvero in forati 12x12x24, spessore 12 cm, eseguito con malta bastarda compreso ponteggi c.s. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA piano seminterrato locale pompe	20,00	2,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	37,34	1'493,60
82 C.005 25/01/2018	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente, con rustico in malta di cemento ed arriccatura in stabilitura ... delle relative assistenze murarie e di ogni onere e							
	A RIPORTARE							149'517,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'517,78
	magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA piano seminterrato locale pompe					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	25,70	1'028,00
83 I.007 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per ... tica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA uscite di emergenza					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	195,00	2'925,00
84 D.002 25/01/2018	Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CLASSE 3, su superfici interne, ... teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA tinteggiature finali					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	5,40	810,00
85 M.0025 25/01/2018	Fornitura e posa di lampada di emergenza 220 V - 24 W tipo Beghelli 24 W LED 1499/24 o similare - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e linea ... i giunzioni scatole di derivazione canaline e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA illuminazione di emergenza					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	92,00	4'600,00
86 ZZ.007 25/01/2018	Fornitura e posa disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammi ... completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni: diametro nominale attacchi 65 mm Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA alimentazione impianto idranti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'652,00	2'652,00
87 ZZ.006 25/01/2018	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicure ... alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2 1/2". Comprensivo di cartellonistica da posizionarsi in zona adeguata. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA alimentazione impianto idranti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
88 L.004 25/01/2018	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a polvere, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA impianto emergenza					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	115,00	2'530,00
89 ZZ.005	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a CO2, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento.							
	A RIPORTARE							166'562,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'562,78
25/01/2018	Tipologia 113B da 5Kg compreso cartello supporto ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera rispondente alla normativa vigente Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA estinzioni impianti elettrici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
90 L.005 25/01/2018	Cartellonistica varia per segnalazioni" VIA DI FUGA" e componenti antincendio mis. mm.220x170 o 250x250 Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA segnalazioni					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	20,66	619,80
91 ZZ.010 25/01/2018	Fornitura e posa di centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. Funzione test per collaudo linee ausiliarie, zone di protezione AO036 escludibili singolarmente. Conforme all ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA impianto deposito archivio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
92 M.008 25/01/2018	Fornitura e posa di rivelatore di fumo convenzionale fotoelettronico con autodiagnosi della camera ottica, completo di base e AO035 attivazione test magentico. Conforme alle norme ... ,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA impianto locale deposito					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	120,00	240,00
93 M.001 25/01/2018	Controllo impianto elettrico con sostituzioni delle porzioni non rispondenti alla normativa vigente e della redazione di apposita dichiarazione di rispondenza dell'impianto comprese ... e e ponteggi per qualsiasi altezza di solaio, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e certificabile. Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA controllo impianto elettrico rivelazione e segnalazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	2'500,00	5'000,00
94 Z.001 05/03/2018	Arrotondamento Cat 4 - CASORATI VIA VOLTA					27,42		
	SOMMANO cadauno					27,42	1,00	27,42
	Parziale CASORATI VIA VOLTA (Cat 4) euro							52'218,21
	Oneri sicurezza (Cat 5)							
95 S.099 09/08/2018	Oneri per la sicurezza generici. Cat 5 - Oneri sicurezza Oneri sicurezza diretti					1,00		
	SOMMANO					1,00	6'500,00	6'500,00
	Parziale Oneri sicurezza (Cat 5) euro							6'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							181'150,00
	TOTALE euro							181'150,00
	A RIPORTARE							181'150,00

