



# CITTÀ di MONCALIERI

Area Territorio e Infrastrutture - Settore Gestione Infrastrutture

Tel. 011/6401.402- fax. 011/6401.334

Progetto Definitivo/Esecutivo:

## INTERVENTI PER ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ED ASL (SCUOLA INFANZIA DUBIE' E PRIMARIA PASCOLI)

via Asilo Dubiè e strada Vecchia del Moriondo, 6

### OPERE EDILI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI

TIMBRI E FIRME

Oggetto elaborato:

#### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

-

Tavola:

R03

Data:

Giugno 2017

Aggiornamenti:

-

Timbro della  
ripartizione

Gruppo di Progettazione:

ing. Domenico USAI

arch. Antonella ZOTTI

Il Responsabile del Procedimento:

ing. Giorgia CANTATORE

Visto:

Il Dirigente del Settore Gestione Infrastrutture  
dott. Roberto BIANCATO

L'ESECUTORE DOVRA' VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO. TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE A SUPERFICI FINITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. I MATERIALI DA UTILIZZARSI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ELENCO PREZZI.

**esempio: Comune di ...**  
**esempio: Provincia di ...**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Moncalieri, 03/07/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Scuola elementare Pascoli (SpCat 2)</b>							
	<b>SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI (Cat 1)</b>							
	<b>OG1 (SbCat 1)</b>							
1 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque pia ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 PASCOLI biblioteca- sopra luce porta refettorio - porta esterna corridoio - porte interne adiacenti sala insegnanti ex alloggio custode per compartimentazione parete - porta intera wc di separazione bagno ed antibagno	1,00 1,00 2,00 1,00		5,900 1,150 1,600 70,000	0,900 3,000 2,100 3,000	5,31 3,45 6,72 210,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>225,48</b>	<b>12,58</b>	<b>2'836,54</b>
2 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque pia ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 biblioteca - porta legno ripostiglio - porta legno	1,00 1,00		1,200 0,800	2,150 3,000	2,58 2,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>4,98</b>	<b>12,58</b>	<b>62,65</b>
3 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 biblioteca - rimozione zoccolino *(lung.=21,00+5,5-(1,2*2)) ripostiglio - rimozione zoccolino parete compartimentata REI 120 * (lung.=7,3-,8) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (interno ripostiglio) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (corridoio) deposito - parete compartimentata REI 60		24,10 6,50 6,20 13,20 19,00			24,10 6,50 6,20 13,20 19,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>69,00</b>	<b>2,98</b>	<b>205,62</b>
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spess ... izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombrò dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. biblioteca - riquadratura porta refettorio - riquadratura porta	1,00 1,00		0,200 0,100	3,000 3,000	0,60 0,30		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>0,90</b>	<b>101,52</b>	<b>91,37</b>
5 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo ... trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>3'196,18</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'196,18
	<p>qualsunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica</p> <p>ex alloggio custode- parete compartimentata REI 120 (perimetro alloggio lato bagni) rimozione rivestimento bagni</p> <p>SOMMANO m²</p>		6,30		2,000	12,60		
						12,60	10,05	126,63
6 01.A02.B60. 005	<p>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qua ... detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre</p> <p>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre</p> <p>ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (tutto il perimetro esterno all'alloggio)</p> <p>SOMMANO m²</p>		25,60			25,60		
						25,60	6,53	167,17
7 A.P. 01	<p>Oneri di discarica per rifiuto misto da demolizione (cod. CER 17.09.04 + 17.02.02 + 17.04.02) franco cava</p> <p>Oneri di discarica per rifiuto misto da demolizione (cod. CER 17.09.04 + 17.02.02 + 17.04.02) franco cava</p> <p>biblioteca - sopra luce porta legno *(par.ug.=2*0,05)*(H/peso=0,0026*2)</p> <p>biblioteca - riquadratura porta</p> <p>biblioteca - rimozione zoccolino</p> <p>ripostiglio - rimozione zoccolino</p> <p>ex alloggio custode - rimozione zoccolino per compartimentazione perimetrale esterna (interno ripostiglio)</p> <p>ex alloggio custode - rimozione zoccolino per compartimentazione perimetrale esterna (su corridoio)</p> <p>ex alloggio custode - rimozione rivestimento in ceramica in bagni confinanti</p> <p>deposito - rimozione zoccolino</p> <p>refettorio - porta esterna *(par.ug.=2*,05)*(H/peso=,0026*2)</p> <p>refettorio riquadratura porta</p> <p>SOMMANO t</p>	0,10 600,00 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 20,00 0,20 0,10 300,00	59,00  241,00 65,00 62,00 132,00  630,00 190,00 11,50	9,000  1,500 1,500 1,500 1,500  1,500 1,500 30,000	0,005 0,002 0,003 0,003 0,003  0,003 0,003 0,005 0,002	0,27 1,20 0,22 0,06 0,06  56,70 0,17 0,17 0,60		
						59,57	7,00	416,99
8 A.P. 02	<p>Oneri di discarica per rifiuti in legno (cod. CER 17.02.01) franco cava</p> <p>Oneri di discarica per rifiuti in legno (cod. CER 17.02.01) franco cava</p> <p>biblioteca - porta legno su corridoio *(H/peso=0,0006*2)</p> <p>ripostiglio - porta legno *(H/peso=0,0006*2)</p> <p>deposito - porta legno *(H/peso=0,0006*2)</p> <p>SOMMANO t</p>	0,10 0,10 0,10	12,00 8,00 8,00	21,500 21,500 21,500	0,001 0,001 0,001	0,03 0,02 0,02		
						0,07	50,00	3,50
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PORTE (Cat 3)</b>							
9 01.P13.N50. 025	<p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello ... seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210</p> <p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210</p> <p>biblioteca - porta interna</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	562,78	562,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'473,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'473,25
10 01.P13.N50. 005	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello ... e seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 idem c.s. ...REI 60 ad un battente cm 80x210 deposito - porta interna ripostiglio - porta interna					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	231,02	462,04
11 01.A20.F70.0 15	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese biblioteca- nuova porta REI 60 - colorazione RAL scelata della DL *(par.ug.=2*1) ripostiglio- nuova porta REI 60 - colorazione RAL scelata della DL *(par.ug.=2*1) deposito- nuova porta REI 60 - colorazione RAL scelata della DL * (par.ug.=2*1)	2,00 2,00 2,00		1,200 0,800 0,800	2,100 2,100 2,100	5,04 3,36 3,36		
	<b>SOMMANO m²</b>					11,76	13,04	153,35
12 01.P14.F50.0 05	Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura biblioteca - nuova porta REI60 - nottolino Yale ripostiglio - nuova porta REI60 - nottolino Yale deposito - nuova porta REI60 - nottolino Yale					1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					3,00	12,83	38,49
13 DC1312097e C13097e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale biblioteca - anta primaria ripostiglio - anta primaria deposito - anta primaria					1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	88,08	264,24
14 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore biblioteca - nuova porta REI60 ripostiglio - nuova porta REI60 deposito - nuova porta REI60	1,00 1,00 1,00		1,200 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100	2,52 1,68 1,89		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,09	46,84	285,26
<b>COMPARTIMENTAZIONI-PARETI (Cat 2)</b>								
15 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicat ... lastra spessore 8 mm. (da Prezario Città di Milano 2015) Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm. (da Prezario Città di Milano 2015) biblioteca - compartimentazione parete (interno aula) biblioteca - sopraluce su corridoio ripostiglio - compartimentazione parete (interno locale) deposito - compartimentazione parete (interno locale)		21,00 5,90 7,30 15,80		3,000 1,000 3,000 3,000	63,00 5,90 21,90 47,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					138,20	40,57	5'606,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'283,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'283,40
16 1C.09.070.00 10.b	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicat ... lastra spessore 20 mm (da Prezzario Città di Milano 2015) Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 180, lastra spessore 20 mm (da Prezzario Città di Milano 2015) ex alloggio custode (compartimentazione parete (superfici esterne all'alloggio)		25,60		3,000	76,80		
	SOMMANO m²					76,80	72,05	5'533,44
17 01.A05.A95. 015	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a ... lo spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 deposito - tamponamento finestra ripostiglio - sopra luce porta su corridoio refettorio - sopra luce porta esterna		2,40		1,900 0,900 0,900	4,56 0,72 1,04		
	SOMMANO m²					6,32	36,01	227,58
18 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, sol ... complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 deposito - tamponamento finestra ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (tutto il perimetro esterno all'alloggio) ripostiglio - sopra luce porta su corridoio refettorio - sopra luce porta esterna		2,40 25,60		1,900 25,60	4,56 25,60		
	SOMMANO m²	2,00 2,00		0,800 1,150	0,900 0,900	1,44 2,07		
	SOMMANO m²					33,67	20,45	688,55
19 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... tezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 deposito - tamponamento finestra ripostiglio - sopra luce porta su corridoio refettorio - sopra luce porta esterna		2,40		1,900 0,900 0,900	4,56 1,44 2,07		
	SOMMANO m²	2,00 2,00		0,800 1,150	0,900 0,900	1,44 2,07		
	SOMMANO m²					8,07	8,06	65,04
20 01.A10.C30. 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 biblioteca - compartimentazione parete (interno Aula) biblioteca - sopra luce su corridoio ripostiglio - compartimentazione parete (interno locale) ex alloggio custode compartimentazione parete (superfici esterne all'alloggio) deposito - tamponamento finestra		21,00 5,90 7,30 25,60 2,40		3,000 1,000 3,000 3,000 1,900	63,00 5,90 21,90 76,80 4,56		
	SOMMANO m²					172,16	5,12	881,46
	A R I P O R T A R E							18'679,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'679,47
21 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... le o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 - nuovo rivestimento bagni confinanti alloggio		6,30		2,000	12,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,60	24,28	305,93
22 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ... tofondato o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 - nuovo rivestimento bagni confinanti alloggio		6,30		2,000	12,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,60	31,25	393,75
23 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... resi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 biblioteca - parete compartimentata e perimetrale *(lung.=21+5,5- (1,2*2)) ripostiglio - parete compartimentata REI 60 *(lung.=7,30-0,8) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (interno ripostiglio) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (corridoio) deposito - (tutto il perimetro interno)		24,10 6,50 6,20 13,20 14,10			24,10 6,50 6,20 13,20 14,10		
	<b>SOMMANO m</b>					64,10	9,32	597,41
24 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati ... tonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 biblioteca - parete compartimentata e perimetrale *(lung.=21+5,5- (1,2*2)) ripostiglio - parete compartimentata REI 60 *(lung.=7,30-0,8) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (interno ripostiglio) ex alloggio custode - parete compartimentata REI 120 (corridoio) deposito - (tutto il perimetro interno)		24,10 6,50 6,20 13,20 14,10			24,10 6,50 6,20 13,20 14,10		
	<b>SOMMANO m</b>					64,10	6,66	426,91
	<b>DECORAZIONI (Cat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'403,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'403,47
25 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e sca ... naci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 biblioteca - parete non compartimentata ritocchi vari		5,50		3,000	16,50 20,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					36,50	2,09	76,29
26 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne biblioteca - parete non compartimentata deposito - tamponamento finestra) ritocchi vari ripostiglio - sopra luce porta su corridoio refettorio - sopra luce porta esterna		5,50 2,40		3,000 1,900	16,50 4,56 20,00		
	<b>SOMMANO m²</b>	2,00 2,00		0,800 1,150	0,900 0,900	1,44 2,07		
	<b>SOMMANO m²</b>					44,57	1,72	76,66
27 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni biblioteca - parete compartimentata e perimetrale *(lung.=21+5,5) biblioteca - sopra luce su corridoio ripostiglio- parete compartimentata (tutte le pareti interne) ex alloggio custode- parete compartimentata REI120 (corridoio) deposito - parete coibentata REI 60 e parete con tamponamento finestra ritocchi vari ripostiglio - sopra luce porta su corridoio refettorio - sopra luce porta esterna		26,50 5,90 14,50 13,20 14,10		3,000 1,000 3,000 3,000 3,000	79,50 5,90 43,50 39,60 42,30 20,00 1,44 2,07		
	<b>SOMMANO m²</b>					234,31	4,48	1'049,71
	<b>ADEGUAMENTO_SERRAMENTI-MANIGLIONI (Cat 4)</b>							
28 01.A18.B00. 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni ... io, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 refettorio - nuova bussola per adeguamento porta esterna (90+30)	1,00		4,000	3,000	12,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,00	400,90	4'810,80
29 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro este ... io cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave refettorio - nuova bussola adeguamento porta esterna Sostituzione maniglione atrio [01-PT] per adeguamento CE Sostituzione maniglione atrio [16-PT] per adeguamento CE					1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	153,96	461,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'878,81

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'878,81
30 01.P14.C19.0 10	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia ... ontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno Sostituzione maniglione atrio [01-PT] per adeguamento CE Sostituzione maniglione atrio [16-PT] per adeguamento CE					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	156,00	312,00
31 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno refettorio - nuova bussola adeguamento porta esterna Sostituzione maniglione atrio [01-PT] per adeguamento CE * (par.ug.=1+1) Sostituzione maniglione atrio [16-PT] per adeguamento CE * (par.ug.=1+1)	2,00 2,00				1,00 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	68,33	341,65
32 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operaio specializzato Ore normali Rimozione maniglione antipanico per sostituzione con adeguamento CE *(par.ug.=4*2) Assistenza per movimentazione arredi locali oggetto di placcaggio biblioteca e deposito e successivo ripristino *(par.ug.=8+8)	8,00 16,00				8,00 16,00		
	<b>SOMMANO h</b>					24,00	35,10	842,40
<b>Scuola materna Dubiè (SpCat 1) SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI (Cat 1)</b>								
33 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... ni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 DUBIE' IP locale attività ludico motorie [01-1] - varco nuova porta esterna locale attività ludico motorie [02-1] - varco nuova porta bagno nuovo deposito [21-1] - varco nuova 1/40 aerazione					1,54 0,27 0,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,97	451,23	888,92
34 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spess ... izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. atrio [01-T] - riquadratura passaggio porta filtro fumo atrio [01-T] - riquadratura passaggio porta filtro fumo *(H/peso=3-2,1)	2,00	0,25 0,25	0,250 1,600	3,000 0,900	0,38 0,36		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,74	101,52	75,12
35 01.A02.C00.	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque pia ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'338,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'338,90
005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 DUBIE' PT atrio [01-T] - porta filtro atrio [01-T] - porte aule	1,00 2,00		1,400 1,500	2,000 2,400	2,80 7,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,00	12,58	125,80
36 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque pia ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 DUBIE' 1P bagno [02-1] - porta legno locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna (valutare se recuperabile)	1,00 1,00		0,800 1,510	2,150 2,400	1,72 3,62		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,34	12,58	67,18
37 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 DUBIE' PT atrio [01-T] - Rimozione di zoccolino *(lung.=3,5+3,4+2,3+2) 1 P locale attività ludico motoria [01-1] - rimozione zoccolino per nuova collocazione porta *(lung.=2,57+2,45+2-0,8-1,5) locale bagno [02-1] - rimozione zoccolino per nuova collocazione porta		11,20 4,72 1,00			11,20 4,72 1,00		
	<b>SOMMANO m</b>					16,92	2,98	50,42
38 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo ... trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombrò dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] *(lung.=1,30+0,61)		1,91		2,000	3,82		
	<b>SOMMANO m²</b>					3,82	10,05	38,39
39 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualun ... asi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombrò dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - rimozione lavandino					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	40,49	40,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'661,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'661,18
40 A.P. 01	Oneri di discarica per rifiuto misto da demolizione (cod. CER 17.09.04 + 17.02.02 + 17.04.02) franco cava Oneri di discarica per rifiuto misto da demolizione (cod. CER 17.09.04 + 17.02.02 + 17.04.02) franco cava DUBIE' PT atrio [01-T] - porta ex filtro *(par.ug.=2*,05)*(H/peso=,0026*2) atrio [01-T] - porta aula *(par.ug.=2*,05)*(H/peso=,0026*2) atrio [01-T] - porta aula *(par.ug.=2*,05)*(H/peso=,0026*2) atrio [01-T] - rimozione zoccolino atrio [01-T] - riquadratura passaggio porta filtro fumo 1P locale attività ludico motorie [01-1] - rimozione piastrelle locale attività ludico motorie [01-1] - taglio per crezione nuova porta locale attività ludico motorie [01-1] - taglio per crezione nuova porta bagno locale attività ludico motoria [01-1] - rimozione zoccolino per nuova collocazione porta locale bagno [02-1] - rimozione zoccolino per nuova collocazione porta nuovo deposito [21-1] - taglio per crezione 1/40 aerazione locale attività ludico motorie [01-1] - rimozione lavandino	0,10 0,10 0,10 0,20 7,40 20,00 24,00 21,00 0,20 0,20 4,00	14,00 15,00 15,00 11,20  191,00 160,00 85,00 47,20 10,00 100,00	21,000 24,000 24,000 1,500  1,500 10,000 10,000 1,500 1,500 4,000	0,005 0,005 0,005 0,003 0,003 0,003 0,003 0,003 0,003 0,003 0,003	0,15 0,18 0,18 0,01 0,02 17,19 115,20 53,55 0,04 0,01 4,80 0,02		
	<b>SOMMANO t</b>					191,35	7,00	1'339,45
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PARETI (Cat 2)</b>							
41 A.P. 02	Oneri di discarica per rifiuti in legno (cod. CER 17.02.01) franco cava Oneri di discarica per rifiuti in legno (cod. CER 17.02.01) franco cava DUBIE' 1P bagno [02-1] - porta legno locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna (valutare se recuperabile)	0,10 0,70	21,00 24,00	8,000 15,000	0,001 0,001	0,02 0,25		
	<b>SOMMANO t</b>					0,27	50,00	13,50
42 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... resi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 DUBIE' 1P bagno [02-1] - tamponamento porta attività ludico motorie [01-1] - zona nuovo deposito tamponamento porta esterna *(lung.=7,7-0,8-0,8-1,5) deposito [21-1] - lato interno *(lung.=2,59+2,46+2,3-0,8)		1,00 4,60 6,55			1,00 4,60 6,55		
	<b>SOMMANO m</b>					12,15	9,32	113,24
43 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati ... tonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 DUBIE' 1P bagno [02-1] - tamponamento porta attività ludico motorie [01-1] - zona nuovo deposito tamponamento porta esterna *(lung.=7,7-0,8-0,8-1,5) deposito [21-1] - lato interno *(lung.=2,59+2,46+2,3-0,8)		1,00 4,60 6,55			1,00 4,60 6,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,15		31'127,37

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,64		31'937,55
	locale attività ludico motorie [01-1] - varco nuova porta esterna		0,50	1,800		0,90		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,54	80,83	124,48
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PARETI (Cat 2)</b>							
48	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicat ... lastra							
1C.09.070.00	spessore 8 mm. (da Prezzario Città di Milano 2015)							
10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm. (da Prezzario Città di Milano 2015)							
	DUBIE'							
	PT							
	atrio [01-T] - parete compartimentata REI 60 *(lung.=3,5+3,4+2,3+2)		11,20		3,000	33,60		
	attività libere [02-T] - placcaggio atrio da lato interno aula per interferenza QE		5,50		3,000	16,50		
	1P							
	deposito [21-1] - placcaggio pareti laterali interne	2,00	2,30	3,000		13,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					63,90	40,57	2'592,42
49	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, sol ...							
01.A10.A10.	complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	DUBIE'							
	PT							
	atrio [01-T] - tamponamento sovrapposte aule	2,00	1,60		0,300	0,96		
	atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula dx * (larg.=,05*2)	2,00		0,100	2,100	0,42		
	atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula sx * (larg.=,05*2)	2,00		0,100	2,100	0,42		
	1P							
	locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno	2,00		0,800	2,100	3,36		
	locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito	2,00		2,700	3,000	16,20		
	locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente	2,00		1,510	2,400	7,25		
	<b>SOMMANO m²</b>					28,61	20,45	585,07
50	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... tezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
01.A10.B00.	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso							
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	DUBIE'							
	PT							
	atrio [01-T] - tamponamento sovrapposte aule	2,00	1,60		0,300	0,96		
	atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula dx * (larg.=,05*2)	2,00		0,100	2,100	0,42		
	atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula sx * (larg.=,05*2)	2,00		0,100	2,100	0,42		
	1P							
	locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno	2,00		0,800	2,100	3,36		
	locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito	2,00		2,700	3,000	16,20		
	locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente	2,00		1,510	2,400	7,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,61		35'239,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					28,61		35'239,52
	<b>SOMMANO m²</b>					28,61	8,06	230,60
51 01.A10.C30. 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 DUBIE' PT atrio [01-T] - parete compartimentata REI 60 *(lung.=3,5+3,4+2,3+2) attività libere [02-T] - placcaggio atrio da lato interno aula per interferenza QE atrio [01-T] - tamponamento sovraporte aule atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula dx * (larg.=,05*2) atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula sx * (larg.=,05*2) 1P locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente deposito [21-1] - placcaggio pareti laterali interne		11,20		3,000	33,60		
			5,50		3,000	16,50		
		2,00	1,60		0,300	0,96		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
		2,00		0,800	2,100	3,36		
		2,00		2,700	3,000	16,20		
		2,00		1,510	2,400	7,25		
		2,00	2,30	3,000		13,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					92,51	5,12	473,65
	<b>DECORAZIONI (Cat 8)</b>							
52 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e sca ... naci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 DUBIE' PT atrio [01-T] - soffitto 1P locale attività motorie [01-1] - pareti non in lavorazione * (lung.=7,8+7,8+5,8+5,4+1,9+2,4) locale attività motorie [01-1] - soffitto deposito [21-1] - pareti non in lavorazione deposito [21-1] - soffitto igenizzazione locali vari (mensa-wc-atrio-scale-ecc)		7,20	2,400		17,28		
			31,10		3,000	93,30		
						50,00		
			2,46		3,000	7,38		
			2,46	2,300		5,66		
						980,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'153,62	2,09	2'411,07
53 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne DUBIE' PT atrio [01-T] - parete compartimentata REI 60 *(lung.=3,5+3,4+2,3+2) attività libere [02-T] - placcaggio atrio da lato interno aula per interferenza QE atrio [01-T] - tamponamento sovraporte aule atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula dx * (larg.=,05*2) atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula sx * (larg.=,05*2) atrio [01-T] - soffitto 1P locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente		11,20		3,000	33,60		
			5,50		3,000	16,50		
		2,00	1,60		0,300	0,96		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
			7,20	2,400		17,28		
		2,00		0,800	2,100	3,36		
		2,00		2,700	3,000	16,20		
		2,00		1,510	2,400	7,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					95,99		38'354,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					95,99		38'354,84
	deposito [21-1] - placcaggio pareti laterali interne	2,00	2,30	3,000		13,80		
	locale attività motorie [01-1] - pareti non in lavorazione *							
	(lung.=7,8+7,8+5,8+5,4+1,9+2,4)		31,10		3,000	93,30		
	locale attività motorie [01-1] - soffitto					50,00		
	deposito [21-1] - pareti non in lavorazione		2,46		3,000	7,38		
	deposito [21-1] - soffitto		2,46	2,300		5,66		
	igenizzazione locali vari (mensa-wc-atrio-scale-ecc)					980,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'246,13	1,72	2'143,34
54 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni DUBIE' PT atrio [01-T] - parete compartimentata REI 60 *(lung.=3,5+3,4+2,3+2) attività libere [02-T] - placcaggio atrio da lato interno aula per interferenza QE atrio [01-T] - tamponamento sovrapposte aule atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula dx * (larg.=,05*2) atrio [01-T] - riquadratura muratura nuova porta aula sx * (larg.=,05*2) atrio [01-T] - soffitto 1P locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno *(H/peso=2,1-1,6) locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito *(H/peso=3-1,6) locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente *(H/peso=2,4-1,6) deposito [21-1] - placcaggio pareti laterali interne *(H/peso=3-1,6) locale attività motorie [01-1] - pareti non in lavorazione * (lung.=7,8+7,8+5,8+5,4+1,9+2,4)*(H/peso=3-1,6) locale attività motorie [01-1] - soffitto deposito [21-1] - pareti non in lavorazione *(H/peso=3-1,6) deposito [21-1] - soffitto igenizzazione locali vari (mensa-wc-atrio-scale-ecc)							
			11,20		3,000	33,60		
			5,50		3,000	16,50		
		2,00	1,60		0,300	0,96		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
		2,00		0,100	2,100	0,42		
			7,20	2,400		17,28		
		2,00		0,800	0,500	0,80		
		2,00		2,700	1,400	7,56		
		2,00		1,510	0,800	2,42		
		2,00	2,30		1,400	6,44		
			31,10		1,400	43,54		
						50,00		
			2,46		1,400	3,44		
			2,46	2,300		5,66		
						680,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					869,04	4,48	3'893,30
55 01.A20.E80. 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, pr ... nici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. DUBIE' 1P locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta bagno locale attività motorie [01-1] - delimitazione nuovo deposito locale attività motorie [01-1] - tamponamento porta esterna esistente deposito [21-1] - placcaggio pareti laterali interne locale attività motorie [01-1] - pareti non in lavorazione * (lung.=7,8+7,8+5,8+5,4+1,9+2,4) deposito [21-1] - pareti non in lavorazione igenizzazione locali vari (mensa-wc-atrio-scale-ecc)							
		2,00		0,800	1,600	2,56		
		2,00		2,700	1,600	8,64		
		2,00		1,510	1,600	4,83		
		2,00	2,30		1,600	7,36		
			31,10		1,600	49,76		
			2,46		1,600	3,94		
						300,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					377,09	8,74	3'295,77
	<b>CARPENTERIA METALLICA (Cat 10)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'687,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'687,25
56 01.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione a ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 deposito [21-1 ] - griglia di aerazione 1/40 (interno/esterno) * (par.ug.=1+1)  SOMMANO dm²	2,00	5,00	5,000		50,00 50,00	5,38	269,00
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PORTE (Cat 3)</b>							
57 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratur ... uppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna *(lung.=1,6+2,1+1,6) bagno [02-1] - porta interna *(lung.=2,1+0,85+2,1)  SOMMANO m²		5,30 5,05	0,200 0,150		1,06 0,76 1,82	42,35	77,08
58 01.P20.L10.0 25	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo ... rtafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.L40) portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m² DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna  SOMMANO m²	1,00		1,600	2,100	3,36 3,36	255,69	859,12
59 01.P20.L40.0 05	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 15 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 15 %) DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna  SOMMANO m²	1,00		1,600	2,100	3,36 3,36	38,35	128,86
60 01.P20.B00.0 55	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate ... antisf. mm 4+0.76+4; $U_g =$ da 3,2 a 2,8 w/m²k e $R_w =$ c.a 36dB Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; $U_g =$ da 3,2 a 2,8 w/m²k e $R_w =$ c.a 36dB DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna	1,00		1,600	2,100	3,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,36		49'021,31

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,36		49'021,31
	SOMMANO m²					3,36	83,74	281,37
61 01.A17.B60. 080	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due fa ... ensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) DUBIE' 1P bagno [02-1] - porta interna	1,00		0,850	2,100	1,79		
	SOMMANO m²					1,79	349,18	625,03
62 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefine ... inio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura DUBIE' 1P locale attività ludico motorie [01-1] - porta esterna bagno [02-1] - porta interna	1,00 1,00		1,600 0,850	2,100 2,100	3,36 1,79		
	SOMMANO m²					5,15	40,29	207,49
63 01.P13.N50. 005	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello ... e seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 DUBIE' 1P deposito [21-1] - porta interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,02	231,02
64 01.A20.F70.0 15	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese DUBIE' 1P deposito [21-1] - porta interna	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	13,04	43,81
65 01.P14.F50.0 05	Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura DUBIE' 1P deposito [21-1] - porta interna					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	12,83	12,83
66 DC1312097e C13097e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale DUBIE' 1P deposito [21-1] - porta interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,08	88,08
	A R I P O R T A R E							50'510,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'510,94
67 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore DUBIE' 1P deposito [21-1] - porta interna		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	46,84	78,69
68 01.P13.N50. 035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello ... seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x210 DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL	2,00		1,500	2,100	6,30		
	SOMMANO cad					6,30	632,28	3'983,36
69 01.A20.F70.0 15	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL *(par.ug.=2+2)	4,00		1,500	2,100	12,60		
	SOMMANO m²					12,60	13,04	164,30
70 01.P14.F50.0 05	Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	12,83	25,66
71 DC1312097e C13097e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	88,08	352,32
72 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro este ... io cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente 1P atrio [19-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente refettorio [09-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente locale attività ludico motorie [01-1] - nuova porta esterna					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		55'115,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		55'115,27
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	153,96	1'077,72
73 01.P14.C19.0 10	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia ... ontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente 1P atrio [19-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente refettorio [09-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente locale attività ludico motorie [01-1] - nuova porta esterna					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	156,00	1'092,00
74 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL	2,00		1,500	2,100	6,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,30	46,84	295,09
75 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno DUBIE' PT atrio [01-1] - nuova porta REI60 - colorazione RAL a scelta della DL *(par.ug.=2+2) atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente atrio [01-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente 1P atrio [19-1] - sostituzione maniglione porta REI esistente refettorio [09-1] - sostituzione maniglione porta legno esistente locale attività ludico motorie [01-1] - nuova porta esterna	4,00				4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	68,33	956,62
	<b>ADEGUAMENTO_SERRAMENTI-MANIGLIONI (Cat 4)</b>							
76 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operaio specializzato Ore normali Rimozione maniglione antipanico per sostituzione con adeguamento CE *(par.ug.=4*2) Assistenza per movimentazione arredi locali oggetto di placcaggio atrio e deposito e successivo ripristino *(par.ug.=8+8)	8,00 16,00				8,00 16,00		
	<b>SOMMANO h</b>					24,00	35,10	842,40
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PORTE (Cat 3)</b>							
77 1C.22.400.01 00	Zanzariera a pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'379,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'379,10
1C.22.400.01 00	allontanamento dei materiali di risulta. Zanzariera a pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. DUBIE' 1P refettorio - sopraluce apribile di finestre fisse	2,00		1,750	0,500	1,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,75	44,98	78,72
78 1C.22.400.01 10 1C.22.400.01 10	Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di v ... rarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. DUBIE' 1P refettorio - porte sul balcone cucina	2,00 2,00		1,750 1,000	2,100 1,600	7,35 3,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,55	52,47	553,56
	<b>SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI (Cat 1)</b>							
79 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 DUBIE' zoccolatura porticato esterno parete *(lung.=1,8+1,6+16,8+4,6+5,8) zoccolatura porticato esterno pilastri	4,00	30,60 1,30		0,800 0,800	24,48 4,16		
	<b>SOMMANO m²</b>					28,64	96,22	2'755,74
80 01.P19.B20.0 15	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure DUBIE' zoccolatura porticato esterno parete (arrotondamento spigolo) * (lung.=1,8+1,6+16,8+4,6+5,8) zoccolatura porticato esterno pilastri (arrotondamento spigolo)	4,00	30,60 1,30		0,800	30,60 4,16		
	<b>SOMMANO m</b>					34,76	8,99	312,49
81 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra arti ... la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 DUBIE' zoccolatura porticato esterno parete *(lung.=1,8+1,6+16,8+4,6+5,8) zoccolatura porticato esterno pilastri	4,00	30,60 1,30	0,020 0,020	0,800 0,800	0,49 0,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,57	981,75	559,60
82 01.A23.C60. 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico e ... ateriali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Rimozione pavimento autobloccante per basamento box deposito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'639,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'639,21
	esterno		4,50	1,500		6,75		
	SOMMANO m²					6,75	12,47	84,17
83 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ris ... ei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Scavo basamento box deposito esterno		4,50	1,500	0,300	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	82,53	167,54
84 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Cordolatura per basamento box deposito esterno		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	7,56	52,92
85 01.A23.B50. 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... zione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Cordolatura per basamento box deposito esterno		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	23,81	166,67
86 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete elettrosaldata per basamento (20x20 5mm 1,776kg/mq)	2,00	4,50	1,500	1,776	23,98		
	SOMMANO kg					23,98	1,31	31,41
87 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secon ... ipartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 Posa rete elettrosaldata basamento	2,00	4,50	1,500		13,50		
	SOMMANO m²					13,50	1,14	15,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'157,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							64'157,31
88 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemen ... nito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano Basamento box deposito esterno		4,50	1,500	0,300	2,03		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,03	179,18	363,74
89 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Basamento box deposito esterno		4,50	1,500	0,300	2,03		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,03	81,36	165,16
	<b>CARPENTERIA METALLICA (Cat 10)</b>							
90 A.P. 03	Fornitura e posa di box in lamiera zincata e verniciata c ... e al carico neve della dimensione interna minima di 2,4mq. Fornitura e posa di box in lamiera zincata e verniciata con protezione UV, da esterno, per ricovero giochi ed attrezzi da giardino, con colore a scelta della DL, completo di porta scorrevole o a battente con serratura a cilindro e maniglia, tetto a falda resistente al carico neve della dimensione interna minima di 2,4mq. fornitura di box per deposito giochi ed attrezzi da esterno					2,00		
	<b>SOMMANO</b>					2,00	846,03	1'692,06
	<b>Scuola elementare Pascoli (SpCat 2) SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI (Cat 1) OS3 (SbCat 2)</b>							
91 05.P68.B50.0 05	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti i ... i di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Rimozione opere varie					50,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					50,00	1,14	57,00
92 05.P68.A60. 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti ... o per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione Distacco termosifoni parete da compartimentare biblioteca Distacco termosifoni parete da compartimentare corridoio Distacco termosifoni parete da compartimentare atrio Distacco termosifoni parete da compartimentare deposito Distacco termosifoni parete da compartimentare refettorio					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	11,49	68,94
93 05.P67.B60.0 05	Mensole per radiatori Mensole per radiatori Riattacco termosifoni parete compartimentata biblioteca * (par.ug.=2*2) Riattacco termosifoni parete compartimentata corridoio *	4,00				4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		66'504,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		66'504,21
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata atrio *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata deposito *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata refettorio *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	9,50	114,00
94	Piedini per radiatori Registrabili							
05.P57.E70.0	Piedini per radiatori Registrabili							
15	Riattacco termosifoni parete compertimentata biblioteca *							
	(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata corridoio *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata atrio *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata deposito *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata refettorio *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	6,33	75,96
95	Posa in opera di piedini per radiatori Aumento sul prezzo dell'art.							
05.P76.A50.	57e70 (percentuale del 15 %)							
005	Posa in opera di piedini per radiatori Aumento sul prezzo dell'art.							
	57e70 (percentuale del 15 %)							
	Riattacco termosifoni parete compertimentata biblioteca *							
	(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata corridoio *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata atrio *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata deposito *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Riattacco termosifoni parete compertimentata refettorio *							
	(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	7,28	87,36
96	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldant ... e, compresi							
05.P68.B20.0	i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione							
05	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi							
	dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi							
	dimensione							
	Riattacco termosifoni parete compartimentata biblioteca					2,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata corridoio					1,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata atrio					1,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata deposito					1,00		
	Riattacco termosifoni parete compartimentata refettorio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	15,84	95,04
	<b>IMPIANTO_IDRICO E IDRANTI (Cat 5)</b>							
97	Rimozione idrante UNI 45 esistente, chiusura delle tubazi ... atura e							
An.OE.001	tinteggiatura per ripristino della parete (10 mq).							
NP-M_003	Rimozione idrante UNI 45 esistente, chiusura delle tubazioni							
	preesistenti con tappo a vite in acciaio zincato, tamponatura della							
	nicchia ove era alloggiato l'idrante con lastra in gesso protetto							
	spessore 15 mm., stuccatura, carteggiatura e tinteggiatura per							
	ripristino della parete (10 mq).							
	Rimozioni idranti esistenti					3,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					3,00	290,90	872,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'749,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'749,27
98 An.OE.001 NP-M_004	Modifica attacco motopompa esistente: rimozione attacco m ... rico con nuovo tubazione in acciaio zincato (circa 50 cm.) Modifica attacco motopompa esistente: rimozione attacco motopompa esistente e ripristino impianto idrico con nuovo tubazione in acciaio zincato (circa 50 cm.) Rimozione attacco motopompa esistente e ripristino impianto idrico  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	229,39	229,39
	<b>OG1 (SbCat 1)</b>							
99 S03.C80.020	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualu ... ipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, nicchie, fori, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate; la riquadratura del vano; le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. su murature di mattoni qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non Piano interrato locale ex Centrale termica - Realizzazione nuovo accesso (80x210) per ispezione vespaio  SOMMANO m³		0,80	0,200	2,100	0,34 0,34	509,79	173,33
100 01.A19.H05. 005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Piano interrato locale ex Centrale termica - Realizzazione nuovo accesso (80x210) per ispezione vespaio  SOMMANO cad					1,00 1,00	245,72	245,72
101 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite ... ro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto Piano interrato locale ex Centrale termica - Realizzazione nuovo accesso (80x210) per ispezione vespaio  SOMMANO m²	1,00	0,80		2,100	1,68 1,68	140,00	235,20
102 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminat ... stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto Piano interrato locale ex Centrale termica - Realizzazione nuovo accesso (80x210) per ispezione vespaio  SOMMANO m²	1,00	0,80		2,100	1,68 1,68	17,97	30,19
103 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'663,10

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'663,10
	macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100		2,50	1,500		3,75		
	SOMMANO m²					3,75	11,42	42,83
104 01.A01.B70. 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di ma ... piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita' Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita' Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100		2,50	1,500	1,200	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	184,58	830,61
105 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secon ... ipartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Fondazione		2,50	1,500		3,75		
	SOMMANO m²					3,75	2,13	7,99
106 01.A04.F65.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita ... per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Fondazione		2,50	1,500		3,75		
	SOMMANO m²					3,75	13,18	49,43
107 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemen ... nito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Fondazione		2,50	1,500	0,200	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	179,18	134,39
108 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Fondazione		2,50	1,500	0,200	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	81,36	61,02
109 01.A05.A97. 020	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in co ... erficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello							
	A R I P O R T A R E							69'789,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'789,37
	spessore di cm 20 Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 Muratura lato corto Muratura lato lungo	2,00 1,00	1,20 1,90		1,000 1,000	2,40 1,90		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,30	54,40	233,92
110 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... , scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 <b>A detrarre volume calcestruzzo fondazione</b> <b>A detrarre volume bocca di lupo</b>		2,50 -2,50 -1,90	1,500 1,500 1,200	1,200 0,200 1,000	4,50 -0,75 -2,28		
	<b>Sommano positivi m³</b> <b>Sommano negativi m³</b>					4,50 -3,03		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,47	49,00	72,03
111 24.A38.K04. 005	Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per copert ... lavorazione ed accessorio, in opera. Con strutture zincate Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti, capriate, correnti, ecc.), travi di qualunque sezione, architravi, compresi verniciatura e ogni onere di lavorazione ed accessorio, in opera. Con strutture zincate Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Griglia pedonabile in acciaio zincato				100,000	100,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					100,00	2,55	255,00
112 01.A23.A35. 005	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tip ... ore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 Esterno - Realizzazione nuovo accesso per ispezione vespaio con bocca di lupo 150x100x100 - Ripristino pavimentazione marciapiede <b>A detrarre superficie bocca di lupo</b>		2,50 -1,50	1,500 1,000		3,75 -1,50		
	<b>Sommano positivi m²</b> <b>Sommano negativi m²</b>					3,75 -1,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,25	42,33	95,24
113 01.A01.B70. 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di ma ... piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita' Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'445,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'445,56
	armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita' Scavo pozzetto di sezionamento		2,00	2,000	1,500	6,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					6,00	184,58	1'107,48
114 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Misto frantumato (stabilizzato) Fondo drenante pozzetto di sezionamento		2,00	2,000	0,300	1,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,20	23,24	27,89
115 01.A21.A40. 035	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... ti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 Fondo drenante pozzetto di sezionamento		2,00	2,000		4,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,00	15,21	60,84
116 08.P03.G 01 035	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcest ... metro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a banchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 Pozzetto di sezionamento		1,00			1,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1,00	176,70	176,70
117 08.P03.G 22 005	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica ... ione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 150 x 150 cm Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro Fe B 44 K, dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 150 x 150 cm Pozzetto di sezionamento		1,00			1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	214,87	214,87
118 08.P03.F 05 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Pozzetto di sezionamento		1,00			1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	158,35	158,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'191,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72'191,69
119 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... , scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Scavo pozzetto di sezionamento <b>A detrarre volume fondo drenante in ciottoli frantumati</b> <b>A detrarre volume pozzetto di sezionamento *(lung.=0,7*0,7*3,14)</b>		2,00 2,00 1,54	2,000 2,000	1,500 -0,300 -1,200	6,00 -1,20 -1,85		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					6,00 -3,05		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,95	49,00	144,55
	<b>OS3 (SbCat 2)</b>							
120 05.P69.B28.0 10	Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tu ... diale, graduazione uni,6 ate, conforme ispesl. Diametro 80 Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni,6 ate, conforme ispesl. Diametro 80 Pozzetto di sezionamento Naspo - nodo n. 9					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	22,80	45,60
121 An.OE.001 NP-M_005	Fornitura e posa di pressostato bassa pressione con due contatti Fornitura e posa di pressostato bassa pressione con due contatti Pozzetto di sezionamento					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	368,32	368,32
122 05.P59.S10.0 45	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... turatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2 Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2 Pozzetto di sezionamento - Allacciamento acquedotto Pozzetto di sezionamento - Dispositivo scarico antigelo gruppo attacco motopompa					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	113,85	227,70
123 05.P59.M60. 005	Rubinetto a sfera in P.V.C. di prova Diametro 1/2" Rubinetto a sfera in P.V.C. di prova Diametro 1/2" Pozzetto di sezionamento					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	24,64	24,64
124 05.P59.M10. 015	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto Diametro 3/4" Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto Diametro 3/4" Pozzetto di sezionamento - Rubinetto di scarico Pozzetto di sezionamento - Rubinetto di scarico dispositivo scarico antigelo gruppo attacco motopompa					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	9,31	18,62
125 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di ... ento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35) Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'021,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							73'021,12
	articoli: 57a30 - 57b20 - 57d30 - 57e90 - 57f00 - dal 58e10 al 58e40 - 58h10 - 58h20 - dal 59d30 al 59e60 - dal 59f10 al 59f50 - dal 59f70 al 59g10 dal 59g30 al 59h50 - dal 59h70 al 59h90 - dal 59i20 al 59i70 - 59i90 - 59i00 - dal 59l30 al 59n50 - dal 59n80 al 59p00 - dal 59p20 al 59t40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35) Valvola di ritenuta PN 16 - 2"1/2 Rubinetto a sfera di prova Rubinetto di scarico	2,00 1,00 2,00			113,850 24,640 9,310	227,70 24,64 18,62		
	<b>SOMMANO %</b>					270,96	35,00	94,84
126 S57.A18.007	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... entuali pozzetti di ispezione Diametro esterno: D (mm). 75 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione Diametro esterno: D (mm). 75 Tubazione tratto interrato Tubazione tratto interrato - allacciamento gruppo attacco motopompa		10,00 2,00			10,00 2,00		
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	12,59	151,08
127 05.P75.G10. 005	Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione de ... e ripristino dell'eventuale manto stradale. Per ogni metro Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. e' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzioni delle saldature o incollaggi dei tubi di P.V.C. costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale. Per ogni metro Tubazione tratto interrato Tubazione tratto interrato - allacciamento gruppo attacco motopompa		10,00 2,00			10,00 2,00		
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	138,97	1'667,64
128 11.P01.A84. 025	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura ... poste per saldatura di testa. acciaio DN 21/2" - pe. De 75 Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 21/2" - pe. De 75 Allacciamento acquedotto Gruppo attacco motopompa Piano interrato - Vespaio - rete antincendio					2,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	125,54	627,70
129 01.P12.H10. 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'562,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'562,38
	Diametro 1"1/2 Diametro 2" Diametro 2"1/2  SOMMANO kg	3,00	3,00 35,00 30,00		3,400 4,770 6,120	30,60 166,95 183,60		
						381,15	2,34	891,89
130 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e ... e e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Posa raccordo di transizione Diametro 1"1/2 Diametro 2" Diametro 2"1/2  SOMMANO kg	5,00 3,00	2,00 3,00 35,00 30,00		3,400 4,770 6,120	10,00 30,60 166,95 183,60		
						391,15	10,84	4'240,07
131 NP-M_001	Manodopera tecnico specializzato VI categoria Regione Piemonte (Marzo 2016) Manodopera tecnico specializzato VI categoria Regione Piemonte (Marzo 2016) Sovrapprezzo per posa in opera di tubazioni e valvolame dell'impianto antincendio - Per effettiva difficoltà dovuta all'installazione all'interno di vespaio  SOMMANO h				40,000	40,00		
						40,00	28,16	1'126,40
132 NP-M_002	Manodopera tecnico qualificato IV categoria Regione Piemonte (Marzo 2016) Manodopera tecnico qualificato IV categoria Regione Piemonte (Marzo 2016) Sovrapprezzo per posa in opera di tubazioni e valvolame dell'impianto antincendio - Per effettiva difficoltà dovuta all'installazione all'interno di vespaio  SOMMANO h				40,000	40,00		
						40,00	24,35	974,00
133 07.P08.I10.0 10	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 65 Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 65 Vespaio - intercettazione rete antincendio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	346,09	346,09
134 05.P67.B40.0 05	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale Vespaio - intercettazione rete antincendio  SOMMANO mm	2,00			65,000	130,00		
						130,00	0,24	31,20
135 07.A14.N05.	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100							
	A R I P O R T A R E							83'172,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'172,03
005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Vespazio - intercettazione rete antincendio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	16,34	16,34
136 01.A20.F50.0 20	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olest ... su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 1"1/2 Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 2" Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 2"1/2	3,00	3,00 35,00 30,00			9,00 35,00 30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					74,00	5,69	421,06
137 01.A20.F70.0 35	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per super ... ezione fino a cm 15, a due riprese (Colore rosso RAL 3000) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese (Colore rosso RAL 3000) Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 1"1/2 Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 2" Tubazione impianto antincendio colore rosso diametro 2"1/2	3,00	3,00 35,00 30,00			9,00 35,00 30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					74,00	11,92	882,08
138 01.P24.E75.0 05	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi ... effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200 Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200				8,000	8,00		
	<b>SOMMANO h</b>					8,00	68,33	546,64
139 05.P76.D70. 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ... guente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore Salite per allacciamento idranti/naspi					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	63,47	190,41
140 05.P76.D70. 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ... onseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10 idem c.s. ...ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10 Piano interrato					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	53,93	107,86
141 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o pas ... eso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'336,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'336,42
	compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Salite per allacciamento idranti/naspi *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	6,41	38,46
142 05.P75.D00. 010	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o vertic ... i ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70 Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" 1/2 n.1 UNI 70					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	277,93	277,93
143 05.P75.C60.0 15	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa ... velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 25 metri Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatu-ra epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommatoe armato con spirale, valvola di intercettazionein entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato)in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 25 metri Piano terra					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	366,09	1'098,27
144 05.P75.F80.0 05	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autop ... o a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. Provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva Attacco per autopompa Naspi					1,00 3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	2,49	9,96
145 05.P75.F60.0 05	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e ... e soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti. Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'761,04

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'761,04
	per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato Attacco motopompa Naspi  SOMMANO cad					1,00 3,00 4,00	31,21	124,84
	<b>IMPIANTO_ELETTRICO ANTINCENDIO (Cat 6) OS30 (SbCat 3)</b>							
146 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Interruttore alimentazione generale centrale antincendio  SOMMANO cad					1,00 1,00	33,23	33,23
147 06.A07.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Interruttore alimentazione generale centrale antincendio  SOMMANO cad					1,00 1,00	42,45	42,45
148 06.A13.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A Ripristino punto di alimentazione nuova centrale antincendio  SOMMANO cad					1,00 1,00	57,94	57,94
149 06.A19.A04. 010	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... e, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi Nuova centrale rivelazione allarme incendio indirizzata  SOMMANO cad					1,00 1,00	1'817,40	1'817,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							88'836,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							88'836,90
150 06.P28.D01. 040	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsia ... ggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	21,49	42,98
151 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico d ... mento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	3,87	7,74
152 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah Alimentatore supplementare					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	359,95	359,95
153 06.P28.D01. 055	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsia ... aggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	88,68	177,36
154 06.A28.D01. 010	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico d ... ento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		89'424,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		89'424,93
	SOMMANO cad					2,00	5,52	11,04
155 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm Distribuzione tubazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,93	98,60
156 06.A11.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 Distribuzione tubazione per dorsale loop e alimentazione sirene 24Vcc		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,10	1'515,00
157 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... n opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 Distribuzione tubazione per dorsale loop e alimentazione sirene 24Vcc	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,56	468,00
158 06.A12.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 Derivazione per distribuzione tubazioni di dorsale principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,85	15,85
	A R I P O R T A R E							91'533,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							91'533,42
159 06.A11.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 30x10 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 30x10 Discesa per collegamento apparecchi impianto Tratto per collegamento sirene	7,00 6,00	2,50 2,50			17,50 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					32,50	6,75	219,38
160 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... n opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 Discesa per collegamento apparecchi impianto	7,00	2,50			17,50		
	<b>SOMMANO m</b>					17,50	1,56	27,30
161 06.A10.A03. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm Discesa tubazione per collegamento apparecchi impianto * (par.ug.=7*2) Tratto di tubazione per collegamento sirene	14,00 6,00	2,50 2,50			35,00 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	4,06	203,00
162 06.A10.B03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fle ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm Distribuzione tubazione per collegamento apparecchi impianto sottotetto	2,00	15,00			30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		91'983,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		91'983,10
	SOMMANO m					30,00	2,13	63,90
163 06.A30.G01. 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettri ... o o similare fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm Apertura passaggi per distribuzione tubazione interna					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,65	235,80
164 05.P76.D70. 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ... ipristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Apertura passaggi per distribuzione tubazione sirena in esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,93	53,93
165 06.A12.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 Derivazioni per distribuzione tubazioni di dorsale Derivazioni varie					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,50	190,00
166 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 idem c.s. ...da parete 100x100x50 Cassetta per basetta sensore di fumo e lineare *(par.ug.=5+1) Derivazione varie	6,00				6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,28	116,48
167 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Distribuzione cavo per loop di segnale da rivelatori e pulsanti Distribuzione cavo per loop di segnale da rilevatori e pulsanti discese *(par.ug.=2*(7+6+3)) Distribuzione cavo per loop di segnale da rilevatori sottotetto Distribuzione cavo per 24Vcc di alimentazione pannelli ottico acustici	2,00 32,00 2,00	150,00 2,50 15,00			300,00 80,00 30,00 150,00		
	SOMMANO m					560,00	2,31	1'293,60
168 06.A19.B02.	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo							
	A R I P O R T A R E							93'936,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93'936,81
030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo Pulsanti di allarme manuale *(par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	88,27	706,16
169 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Sensori rivelazione fumo *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,55	129,30
170 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Sensori rivelazione fumo *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,62	369,72
171 1E.13.040.00 80.a 1E.13.040.00 80.a	Rivelatori lineari - ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54 Rivelatori lineari: - ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54 Rivelatore sopra controsoffitto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'094,95	3'284,85
172 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate interfaccia sistema analogico e apparecchi (avaria batterie, sirene ecc)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,69	260,07
173 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato apparecchi installati *(par.ug.=8+6+3+3)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,65	153,00
174 1E.13.040.01 60.n 1E.13.040.01 60.n	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm. Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm. Pannello allarme incendio da interno con crittogramma * (par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,96	510,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'350,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'350,63
175 1E.13.040.01 60.f 1E.13.040.01 60.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in polycarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Bat Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in polycarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s Pannello allarme incendio da estreno					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	184,37	184,37
176 1E.06.020.03 40.a	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi - 1-2x36 W Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo: - 1-2x36 W Protezione sirena allarme incendio palestra Posa di gabbia di protezione lampade palestra normali e di emergenza *(par.ug.=15+10)	25,00				1,00 25,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					26,00	38,74	1'007,24
177 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (lu ... ventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi Smantellamento dell'impianto rilevazione antincendio esistente parti comuni Smantellamento dell'impianto elettrico nei locali da copartimentare *(par.ug.=14+7+44)	65,00				250,00 65,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					315,00	2,98	938,70
	<b>OG1 (SbCat 1)</b>							
178 06.A30.F01.0 05	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per con ... nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti Apertura e chiusura botole su controsoffitto per ispezione e passaggio cavi	15,00	0,80	0,800		9,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					9,60	11,82	113,47
	<b>OS30 (SbCat 3)</b>							
179 06.A13.F01.0 05	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							101'594,41

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							101'594,41
	di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Ripristino punto luce biblioteca Ripristino punto luce deposito					2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	59,66	178,98
180 06.A13.F03.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori Ripristino punto luce corridoio Ripristino punto luce atrio ingresso					1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	74,18	222,54
181 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Ripristino punto luce in parallelo biblioteca Ripristino punto luce in parallelo corridoio Ripristino punto luce in parallelo atrio Ripristino punto luce in parallelo deposito Ripristino punto luce in parallelo nuova bussola refettorio Nuovo punto luce emergenza bussola refettorio Nuovo punto luce emergenza palestra Nuovo punto luce emergenza wc div. abili Nuovo punto luce emergenza varie					4,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					19,00	31,78	603,82
182 06.A25.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione d ... e. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA - wc div. abili Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA - sostituzione non funzionanti					1,00 5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	135,36	812,16
183 06.A25.A05. 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per se ... . F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagradino, ecc... F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA a bandiera - bussola refettorio Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA a bandiera - palestra					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	145,76	291,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'703,43

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'703,43
184 06.P33.B02.0 05	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale p ... etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2 targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2 Numerazione lampade di emergenza aggiuntive o sostituite					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,19	1,90
185 06.P25.A06. 035	Accessori per plafoniere di emergenza etichetta adesiva per indicazioni varie Accessori per plafoniere di emergenza etichetta adesiva per indicazioni varie Etichette accessorie per vie di esodo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,70	5,60
186 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Ripristino punto presa biblioteca Ripristino punto presa deposito					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,41	233,64
187 06.A14.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale ... rruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, Ripristino punto presa CEE biblioteca Ripristino punto presa CEE corridoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,72	37,44
188 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... ista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Ripristino punto presa CEE biblioteca Ripristino punto presa CEE corridoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,47	108,94
189 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico Ripristino rilevatore antifurto biblioteca Ripristino rilevatore antifurto corridoio Ripristino rilevatore antifurto atrio					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,97	287,88
190 06.A15.A04. 505	P.O. Posa in opera di suonerie e campanelle P.O. di suonerie e campanelle P.O. Posa in opera di suonerie e campanelle P.O. di suonerie e campanelle Ripristino badenie corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,80	21,60
	A R I P O R T A R E							104'400,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'400,43
	<b>COMPARTIMENTAZIONI-PARETI (Cat 2) OG1 (SbCat 1)</b>							
191 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o pas ... eso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Passaggi tubazioni in pareti compartimentate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,41	64,10
	<b>IMPIANTO_ELETTRICO ANTINTRUSIONE (Cat 7) OS30 (SbCat 3)</b>							
192 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Interruttore alimentazione generale centrale antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,23	33,23
193 06.A07.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Interruttore alimentazione generale centrale antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,45	42,45
194 06.A13.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A Ripristino punto di alimentazione nuova centrale antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,94	57,94
195 F18505031 185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tra ... CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'598,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'598,15
	simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Nuova centrale antintrusione scuola Pascoli					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	983,73	983,73
196 F18506033 185033	Concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 ... CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Concentratore di segnale (espansione lato est)					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	187,68	187,68
197 F18506037 185037	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, ... CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Combinatore telefonico nuovo impianto					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	342,13	342,13
198 06.P28.D01. 025	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi ... ggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 1,2 Ah Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 1,2 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	9,52	19,04
199 06.P28.D01. 040	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi ... ggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah idem c.s. ...fino a 7,2 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	21,49	42,98
200 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico d ... mento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	3,87	15,48
201	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							106'189,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'189,19
F18508042 185042	CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista Tastierino di inserimento/disinserimento allarme antintrusione atrio ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,43	233,43
202 F18501004b 185004b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/inf ... llarmi, compresa l'attivazione dell'impianto: portata 15 m Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto: portata 15 m CPU - S.05÷S.09 EX.1 - S.01÷S.04					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	117,29	1'055,61
203 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22 Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22 CPU - S.05÷S.09 EX.1 - S.01÷S.04		100,00 50,00			100,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	1,83	274,50
204 06.A02.E01. 025	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 idem c.s. ...di sicurezza 2x0,50+6x0,22 T.01 Collegamento CPU-EX.01 Collegamento sirena esterna		10,00 30,00 10,00			10,00 30,00 10,00		
	SOMMANO m					50,00	2,24	112,00
205 06.A02.E01. 015	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+2x0,22 idem c.s. ...di sicurezza 2x0,50+2x0,22 Ripetitori acustico da interno allarme antintrusione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,59	79,50
206 F18509045a 185045a	Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V ... presa l'attivazione dell'impianto: in contenitore plastico Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: in contenitore plastico Ripetitore acustico da interno di allarme antintrusione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,48	118,96
207 F18509046c 185046c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprot ... gsten e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:							
	A R I P O R T A R E							108'063,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'063,19
	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma Ripetitore ottico/acustico da esterno allarme antintrusione					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	233,13	233,13
208 06.A10.A03. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm Collegamento sirena esterna Collegamento sensori interni Collegamento tastiera	9,00	10,00 5,00 10,00			10,00 45,00 10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					65,00	3,39	220,35
	<b>Scuola materna Dubiè (SpCat 1) IMPIANTO_ELETTRICO ANTINCENDIO (Cat 6)</b>							
209 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Interruttore alimentazione generale centrale antincendio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	33,23	33,23
210 06.A07.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Interruttore alimentazione generale centrale antincendio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	42,45	42,45
211 06.A13.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'592,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'592,35
	Nuovo punto di alimentazione per nuova centrale antincendio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,94	57,94
212 06.A19.A04. 010	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... e, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi Nuova centrale rivelazione allarme incendio indirizzata					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'817,40	1'817,40
213 06.P28.D01. 040	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi ... ggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	21,49	42,98
214 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento eleltrico d ... mento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento eleltrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	3,87	7,74
215 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah Alimentatore supplementare					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	359,95	359,95
216 06.P28.D01. 055	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi ... aggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'878,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							110'878,36
	ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	88,68	177,36
217 06.A28.D01. 010	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico d ... ento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	5,52	11,04
218 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm Distribuzione tubazione		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	4,93	49,30
219 06.A11.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata ... derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 Distribuzione tubazione per dorsale loop, alimentazione sirene e magneti 24Vcc		82,36			82,36		
	<b>SOMMANO m</b>					82,36	10,10	831,84
220 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... n opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'947,90

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							111'947,90
	passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 Distribuzione tubazione per dorsale loop, alimentazione sirene e magneti 24Vcc	2,00	80,00			160,00		
	<b>SOMMANO m</b>					160,00	1,56	249,60
221 06.A12.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 Derivazione per distribuzione tubazioni di dorsale principale					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	15,85	15,85
222 06.A11.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 30x10 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 30x10 Discesa per collegamento apparecchi impianto Tratto per collegamento sirene	6,00 6,00	2,50 2,50			15,00 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	6,75	202,50
223 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... n opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 Discesa per collegamento apparecchi impianto	6,00	2,50			15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					15,00	1,56	23,40
224 06.A10.A03. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm Discesa tubazione per collegamento apparecchi impianto *							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'439,25

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'439,25
	(par.ug.=6*2) Tratto di tubazione per collegamento sirene	12,00 6,00	2,50 2,50			30,00 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					45,00	4,06	182,70
225 06.A30.G01. 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettri ... o o similare fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm Apertura passaggi per distribuzione tubazione interna					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	19,65	157,20
226 05.P76.D70. 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ... ipristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Apertura passaggi per distribuzione tubazione sirena in esterno					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,93	53,93
227 06.A12.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 Derivazioni per distribuzione tubazioni di dorsale Derivazioni varie					10,00 10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					20,00	9,50	190,00
228 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 idem c.s. ...da parete 100x100x50 Cassetta per basetta sensore di fumo e lineare *(par.ug.=5+1) Derivazione varie	6,00				6,00 10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	7,28	116,48
229 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Distribuzione cavo per loop di segnale da rivelatori e pulsanti Distribuzione cavo per loop di segnale da rilevatori e pulsanti discese *(par.ug.=2*(6+5)) Distribuzione cavo per 24Vcc di alimentazione pannelli ottico acustici Distribuzione cavo per 24Vcc di alimentazione magneti	2,00 22,00	80,00 2,50 80,00 80,00			160,00 55,00 80,00 80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					375,00	2,31	866,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'005,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							114'005,81
230 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo Pulsanti di allarme manuale *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	88,27	617,89
231 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Sensori rivelazione fumo *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	21,55	129,30
232 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Sensori rivelazione fumo *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	61,62	369,72
233 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra Magnet porte REI *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	112,16	897,28
234 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate interfaccia sistema analogico e apparecchi (avaria batterie, magneti, sirene ecc)					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	86,69	260,07
235 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato apparecchi installati *(par.ug.=6+5+3)	14,00				14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	7,65	107,10
236 1E.13.040.01 60.n 1E.13.040.01 60.n	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm. Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm. Pannello allarme incendio da interno con crittogramma * (par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		116'387,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		116'387,17
	SOMMANO cad					7,00	72,96	510,72
237 1E.13.040.01 60.f 1E.13.040.01 60.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in polycarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Bat Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in polycarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s Pannello allarme incendio da estremo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,37	184,37
238 1E.06.020.03 40.a	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi - 1-2x36 W Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo: - 1-2x36 W Protezione sirena allarme incendio palestra Posa di gabbia di protezione lampade palestra normali e di emergenza *(par.ug.=6+2)	8,00				1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,74	348,66
239 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Interruttore alimentazione generale luci di emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,23	66,46
240 06.A07.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Interruttore alimentazione generale luci di emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,45	84,90
241 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Rimozione corpo illuminante vetusto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,97	9,94
242 06.A24.U01. 205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed indu ... io. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o polycarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia							
	A R I P O R T A R E							117'592,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'592,22
	Smontaggio corpo illuminante normale+emergenza per modifica alimentazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	33,06	595,08
243 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature ... onnessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati Modifica collegamento lampada					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,13	218,34
244 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Nuovi punti accensione luci di emergenza					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	31,78	1'048,74
245 06.A25.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione d ... e. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	135,36	3'790,08
246 06.A25.A05. 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per se ... . F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc... F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h Nuove lampade di emergenza ad autotest SE o SA a bandiera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,76	728,80
247 06.P33.B02.0 05	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale p ... etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2 targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2 Numerazione lampade di emergenza					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	0,19	6,27
248 06.P25.A06. 035	Accessori per plafoniere di emergenza etichetta adesiva per indicazioni varie Accessori per plafoniere di emergenza etichetta adesiva per indicazioni varie Etichette accessorie per vie di esodo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,70	7,00
249 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma,							
	A R I P O R T A R E							123'986,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'986,53
	resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm Distribuzione nuova linea alimentazione luci di emergenza		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	4,93	493,00
250 06.A01.K01. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... rrettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 Distribuzione nuova linea alimentazione luci di emergenza	3,00	100,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	0,92	276,00
251 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Distribuzione nuova linea alimentazione luci di emergenza					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	7,28	72,80
252 06.A13.F01.0 10	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Deposito [21-01] - nuovo punto luce					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	137,33	137,33
253 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Deposito [21-01] - nuovo punto luce					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	117,18	117,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'082,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							125'082,84
254 06.A16.A12. 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo ... trico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato Atrio [01-T] - spostamento punto citofonico Deposito [21-01] - spostamento punto citofonico  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	31,74	63,48
255 06.A02.D02. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 5x0,5 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 5x0,5 Cavo citofonico per spostamento apparecchi  SOMMANO m	2,00	20,00			40,00 40,00	1,93	77,20
256 06.A13.F01.0 05	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Attività motorie [01-01] - spostamento accensione punto luce esterno Anti WC [02-01] - spostamento accensione punto luce esistente  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	59,66	119,32
257 06.A13.F05.0 10	F.O. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo F.O. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Attività motorie [01-01] - spostamento accensione punto luce salone  SOMMANO cad					2,00 2,00	70,18	140,36
258 06.A13.F03.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori Atrio [01-T] - Spostamento accensione punti luce  SOMMANO cad					3,00 3,00	74,18	222,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'705,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'705,74
259 06.A24.U01. 205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed indu ... io. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o polycarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia Sostituzione luci atrio [01-T]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,06	99,18
260 06.P24.C04.0 60	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica ... verniciata. plaf. 1x36 W ottica parab. batwing s<=4 micron Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferiore a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata l<=200 cd/m² per gamma >=60 corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x36 W ottica parab. batwing s<=4 micron Sostituzione luci atrio [01-T]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,17	324,51
261 06.P24.M01. 010	Plafoniere industriali con lampade a vista senzatubo di p ... ro; IP-65. plaf. 1x36 W lampade a vista senza tubo protez. Plafoniere industriali con lampade a vista senzatubo di protezione; corpo in poliestere e fibra di vetro; IP-65. plaf. 1x36 W lampade a vista senza tubo protez. Deposito [21-01] - nuovo punto luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,48	38,48
262 06.P26.D04. 005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo Sostituzione luci atrio [01-T] *(par.ug.=3*2) Deposito [21-01] - nuovo punto luce	6,00				6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,09	42,63
263 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Sostituzione luci atrio [01-T] Deposito [21-01] - nuovo punto luce					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,48	81,92
264 06.A26.D01. 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari Sostituzione luci atrio [01-T] *(par.ug.=3*2) Deposito [21-01] - nuovo punto luce	6,00				6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,09	7,63
265 06.A30.D01. 005	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature ... di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili							
	A R I P O R T A R E							126'300,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'300,09
	Modifica collegamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,74	27,40
266	Operaio specializzato Ore normali							
01.P01.A10.	Operaio specializzato Ore normali							
005	Piccole opere di sfilaggio cavi e ribaltamento collegamenti nelle scatole di derivazione - piano primo					4,00		
	Piccole opere di rimozione estrattore, citofono e smontaggio/ripristino pulsante sgancio					8,00		
	SOMMANO h					12,00	35,10	421,20
	<b>SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI (Cat 1) OS3 (SbCat 2)</b>							
267	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti i ... i di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore							
05.P68.B50.0	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore							
05	Rimozione opere varie					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,14	57,00
268	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti ... o per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione							
05.P68.A60.	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione							
005	Distacco termosifoni parete da compartimentare atrio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,49	11,49
269	Mensole per radiatori							
05.P67.B60.0	Mensole per radiatori							
05	Riattacco termosifoni parete compartimentata atrio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,50	19,00
270	Piedini per radiatori Registrabili							
05.P57.E70.0	Piedini per radiatori Registrabili							
15	Riattacco termosifoni parete compertimentata atrio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,33	12,66
271	Posa in opera di piedini per radiatori Aumento sul prezzo dell'art. 57e70 (percentuale del 15 %)							
05.P76.A50.	Posa in opera di piedini per radiatori Aumento sul prezzo dell'art. 57e70 (percentuale del 15 %)							
005	Riattacco termosifoni parete compertimentata atrio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7,28	14,56
272	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldant ... e, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione							
05.P68.B20.0	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione							
05	Riattacco termosifoni parete compartimentata atrio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,84	15,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'879,24

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'879,24
	<b>Scuola elementare Pascoli (SpCat 2) CARTELLONISTICA DI SICUREZZA E ESTINTORI (Cat 9) OG1 (SbCat 1)</b>							
273 06.A20.N01. 035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC Nuovi estintori a Polvere piano terreno *(par.ug.=7+2)	9,00				9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	40,21	361,89
274 06.A20.N01. 010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... uente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC idem c.s. ...Estintore a Co2 kg 5 113BC Nuovi estintori a CO2 piano terreno					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	120,16	240,32
275 06.A20.N04. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile F.O. Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano terreno *(par.ug.=9+2)	11,00				11,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	6,30	69,30
276 05.P76.B80.0 05	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano terreno *(par.ug.=9+2)	11,00				11,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	3,18	34,98
277 05.P75.G60. 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa Nuova cartellonistica indicante le vie di esodo piano terreno * (par.ug.=20+5) Nuova cartellonistica indicante i pulsanti di allarme manuale * (par.ug.=7+1) Nuova cartellonistica indicante centrale e presidi antincendio * (par.ug.=4+1)	25,00 8,00 5,00				25,00 8,00 5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					38,00	8,54	324,52
278 06.A20.N05. 080	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo seco ... to estintori di qualunque tipo compreso agente estinguente Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127'910,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'910,25
	l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. Smaltimento estintori di qualunque tipo compreso agente estinguente Smaltimento estintori esistenti					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	0,81	8,10
279 06.A30.A03. 115	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature e ... istino. Rimozione di cartelli simili con ripristini murari Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione di cartelli simili con ripristini murari Rimozione di cartellonistica estintori e vie di esodo esistenti vetrusti o inappropriati					50,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					50,00	12,73	636,50
	<b>Scuola materna Dubiè (SpCat 1)</b>							
280 06.A20.N01. 035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC Nuovi estintori a Polvere piano terreno *(par.ug.=4+2) Nuovi estintori a Polvere piano primo	6,00				6,00 5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	40,21	442,31
281 06.A20.N01. 010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... uente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC idem c.s. ...Estintore a Co2 kg 5 113BC Nuovi estintori a CO2 piano terreno Nuovi estintori a CO2 piano primo					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	120,16	240,32
282 06.A20.N04. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile F.O. Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano terreno *(par.ug.=5+2) Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano primo	7,00				7,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	6,30	81,90
283 05.P76.B80.0 05	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano terreno *(par.ug.=5+2) Nuovi estintori a polvere ed a CO2 piano primo	7,00				7,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	3,18	41,34
284 05.P75.G60. 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							129'360,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'360,72
	Nuova cartellonistica indicante le vie di esodo piano terreno	5,00				8,00		
	Nuova cartellonistica indicante le vie di esodo piano primo					10,00		
	Nuova cartellonistica indicante i pulsanti di allarme manuale					6,00		
	Nuova cartellonistica indicante centrale e presidi antincendio * (par.ug.=4+1)					5,00		
	SOMMANO cad					29,00	8,54	247,66
285	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo seco ... to							
06.A20.N05.	estintori di qualunque tipo compreso agente estinguente							
080	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la							
	normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la							
	riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica							
	comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la							
	compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto							
	informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e							
	rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica							
	dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più							
	idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura,							
	l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la							
	compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto							
	informatico ove previsto. Smaltimento estintori di qualunque tipo							
	compreso agente estinguente					12,00		
	Smaltimento estintori esistenti							
	SOMMANO cad					12,00	0,81	9,72
286	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature e ... istino.							
06.A30.A03.	Rimozione di cartelli simili con ripristini murari							
115	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e							
	relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il							
	trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione di							
	cartelli simili con ripristini murari							
	Rimozione di cartellonistica estintori e vie di esodo esistenti vetrusti							
	o inappropriati					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,73	381,90
Parziale LAVORI A MISURA euro								130'000,00
T O T A L E euro								130'000,00
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							

[illegible]

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	130'000,00	100,000
M:001	Scuola materna Dubiè euro	57'811,13	44,470
M:001.001	SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI euro	7'482,34	5,756
M:001.001.001	OG1 euro	7'351,79	5,655
M:001.001.002	OS3 euro	130,55	0,100
M:001.002	COMPARTIMENTAZIONI-PARETI euro	4'767,47	3,667
M:001.002.001	OG1 euro	4'767,47	3,667
M:001.003	COMPARTIMENTAZIONI-PORTE euro	11'212,73	8,625
M:001.003.001	OG1 euro	11'212,73	8,625
M:001.004	ADEGUAMENTO_SERRAMENTI-MANIGLIONI euro	842,40	0,648
M:001.004.001	OG1 euro	842,40	0,648
M:001.005	IMPIANTO_IDRICO E IDRANTI euro	124,48	0,096
M:001.005.001	OG1 euro	124,48	0,096
M:001.006	IMPIANTO_ELETTRICO ANTINCENDIO euro	18'232,02	14,025
M:001.006.003	OS30 euro	18'232,02	14,025
M:001.008	DECORAZIONI euro	11'743,48	9,033
M:001.008.001	OG1 euro	11'743,48	9,033
M:001.009	CARTELLONISTICA DI SICUREZZA E ESTINTORI euro	1'445,15	1,112
M:001.009.001	OG1 euro	1'445,15	1,112
M:001.010	CARPENTERIA METALLICA euro	1'961,06	1,509
M:001.010.001	OG1 euro	1'961,06	1,509
M:002	Scuola elementare Pascoli euro	72'188,87	55,530
M:002.001	SCAVI-DEMOLIZIONI-RIPRISTINI euro	4'408,77	3,391
M:002.001.001	OG1 euro	3'910,47	3,008
M:002.001.002	OS3 euro	498,30	0,383
M:002.002	COMPARTIMENTAZIONI-PARETI euro	14'790,94	11,378
M:002.002.001	OG1 euro	14'790,94	11,378
M:002.003	COMPARTIMENTAZIONI-PORTE euro	1'766,16	1,359
M:002.003.001	OG1 euro	1'766,16	1,359
M:002.004	ADEGUAMENTO_SERRAMENTI-MANIGLIONI euro	6'768,73	5,207
M:002.004.001	OG1 euro	6'768,73	5,207
M:002.005	IMPIANTO_IDRICO E IDRANTI euro	20'009,31	15,392
M:002.005.001	OG1 euro	4'357,58	3,352
M:002.005.002	OS3 euro	15'651,73	12,040
M:002.006	IMPIANTO_ELETTRICO ANTINCENDIO euro	17'514,55	13,473
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:





DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>		
<nessuna>		130'000,00
TOTALE euro		130'000,00
Moncalieri, 03/07/2017		
Il Tecnico		
<div></div>		
A RIPORTARE		