

**Comune di Fano**  
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di risanamento conservativo presso gli edifici scolastici. - CUP  
E31E15000770004

**COMMITTENTE:** Comune di Fano

Data, 26/11/2015

## IL TECNICO

Geom. Gianluca Carbini Dott. Ing. Federico Fabbri  
P.I. Gianluca Cantiani (collaboratore)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 09.03.014 18/11/2015	Infisso monoblocco in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte-finestra realizzato con profili dello spessore minimo di mm ... vetro. La misurazione minima è di m² 2,00. La misurazione verrà effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. finestre aule	12,00	2,10		2,500	63,00		
	SOMMANO m²					63,00	404,88	25'507,44
2 09.05.006.02 3 18/11/2015	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. vetrate per finestre aule					48,76		
	SOMMANO m²					48,76	97,88	4'772,63
3 02.04.008* 18/11/2015	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. finestre aule con monoblocco serranda					63,00		
	SOMMANO m²					63,00	22,80	1'436,40
4 09.03.010 18/11/2015	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. finestre aule					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	86,94	1'043,28
5 09.03.001.00 1 18/11/2015	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. finestre bagni	2,00	4,20 3,00 1,10		1,000 0,600 1,700	8,40 1,80 1,87		
	SOMMANO m²					12,07	214,81	2'592,76
6 02.04.008* 18/11/2015	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. finestre bagni					12,07		
	SOMMANO m²					12,07	22,80	275,20
7 09.03.010 18/11/2015	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. finestre bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,94	347,76
	A R I P O R T A R E							35'975,47

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							35'975,47
8 09.05.009.00 2 18/11/2015	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere inferiore al 70% compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 8/9. vetri per finestre bagni					10,86		
	SOMMANO m²					10,86	57,02	619,24
9 02.05.001* .001 18/11/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati ... I rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna parete in discesa fianco		17,00 16,30		5,300 2,000	90,10 32,60		
	SOMMANO m²					122,70	16,63	2'040,50
10 12.01.007 18/11/2015	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pareti esterne scuola					1'102,91		
	SOMMANO m²					1'102,91	14,61	16'113,52
11 12.03.003.00 1 18/11/2015	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. per pluviali					34,92		
	SOMMANO m²					34,92	15,70	548,24
12 12.01.004.00 1 18/11/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. pareti interne per muffa					48,04		
	SOMMANO m²					48,04	7,14	343,01
13 24.13.005* 18/11/2015	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. per pareti retro					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	9,67	967,00
14 24.01.002* 18/11/2015	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scorie ... l'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							56'606,98

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							56'606,98
	copertura		20,00 23,00 27,00	8,530 8,600 8,600		170,60 197,80 232,20		
	SOMMANO m²					600,60	19,17	11'513,50
15 24.06.016* 18/11/2015	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smo ... eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. copertura		20,00 23,00 27,00	8,530 8,600 8,600		170,60 197,80 232,20		
	SOMMANO m²					600,60	34,43	20'678,66
16 07.01.002 18/11/2015	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tetto falde					600,60		
	SOMMANO m²					600,60	1,35	810,81
17 07.01.007.00 4 18/11/2015	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. copertura		20,00 23,00 27,00	8,530 8,600 8,600		170,60 197,80 232,20		
	SOMMANO m²					600,60	13,77	8'270,26
18 05.04.001* .001 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da ... curezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone per falde inclinate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'015,89	2'031,78
19 07.02.012.00 3 18/11/2015	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entr ... erfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5 in lana di roccia. coibentazione sottotetto					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	8,33	3'665,20
20 02.05.001* .001 18/11/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	A R I P O R T A R E							103'577,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'577,19
	per lavori interno e retro *(lung.=23+27)		50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	16,63	4'157,50
21 10.01.001.00 2 18/11/2015	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. copertura terrazzo ringhiera		120,00		10,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	5,75	6'900,00
22 02.04.013* 18/11/2015	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. copertura piana		120,00		0,450	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	24,49	1'322,46
23 28.02.004.00 5 18/11/2015	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore per materiale di risulta e di lavoro	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	65,79	1'578,96
24 07.01.007.00 1 18/11/2015	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. lato mare		19,00	16,000		304,00		
	SOMMANO m²					304,00	10,94	3'325,76
25 07.01.007.00 2 18/11/2015	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. lato mare		19,00	16,000		304,00		
	SOMMANO m²					304,00	12,89	3'918,56
26 07.01.042.00 2 18/11/2015	Vernice protettiva. Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con vernici all'alluminio bituminoso. su tutta la copertura piana	2,00	33,00	19,000		1'254,00		
	SOMMANO m²					1'254,00	4,73	5'931,42
27 04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							130'711,85

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							130'711,85
18/11/2015	di quella originale e secondo le indicazioni della ... iatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per fissaggio nuova ringhiera		120,00		0,300	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	37,17	1'338,12
28 12.01.007 18/11/2015	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. riprese varie esterne					205,30		
	SOMMANO m²					205,30	14,61	2'999,43
29 24.01.021* 18/11/2015	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. Taglio Muratura con mattoni pieni, nel punto più alto della Scala interna al Piano Primo L1,00xH1,00xP0,60 Mt circa				1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	366,33	366,33
30 02.05.002* .001 18/11/2015	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il m ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Ponteggio esterno edificio per rialzare taglio muratura apertura di aerazione scala		2,00		10,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,99	419,80
31 13.24.045* .001 18/11/2015	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). Griglia di protezione foro di aerazione scala interna da 1 mq				10,000	10,00		
	SOMMANO dm²					10,00	11,67	116,70
32 04.01.035 18/11/2015	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono com ... ellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. Architrave per foro aerazione scala interna Architrave per porta REI120 scala interna Architrave per parete in laterogesso				0,500 0,500 1,500	0,50 0,50 1,50		
	SOMMANO m²					2,50	380,98	952,45
33 06.01.007* .001 18/11/2015	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.							
	A R I P O R T A R E							136'904,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'904,68
	SOMMANO m²				60,00	60,00		
						60,00	23,58	1'414,80
34 06.01.007* .002 18/11/2015	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.				10,00	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	25,12	251,20
35 03.02.010* .001 18/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spal ... e, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. Muratura per ripristino foro di aerazione scala interna				1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	37,29	37,29
36 04.01.009.00 3 18/11/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. Foro per passaggio tubazioni idriche antincendio su muratura a mattoni pieni o solaio gettato in opera				10,000	10,00		
	SOMMANO m x cm					10,00	21,99	219,90
37 03.01.002* .001 18/11/2015	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.				1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	18,79	18,79
38 06.02.003* .003 18/11/2015	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... ltro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento).				1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	47,80	47,80
39 12.01.002.00 1 18/11/2015	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.				100,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	3,43	343,00
40 12.01.003	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo.							
	A R I P O R T A R E							139'237,46

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							139'237,46
18/11/2015					100,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	1,36	136,00
41 13.15.006* .005	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ...							
18/11/2015	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.							
	SOMMANO m				1,000	1,00		
						1,00	32,60	32,60
42 13.15.006* .006	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ...							
18/11/2015	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.							
	SOMMANO m				15,000	15,00		
						15,00	35,30	529,50
43 13.15.006* .004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ...							
18/11/2015	m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22.							
	SOMMANO m				9,000	9,00		
						9,00	29,60	266,40
44 13.15.024* .005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrare. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ...							
18/11/2015	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.							
	SOMMANO m				10,000	10,00		
						10,00	10,99	109,90
45 13.16.012* .001	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... della							
18/11/2015	superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 12.							
	SOMMANO m				5,000	5,00		
						5,00	5,85	29,25
46 16.01.004.00 2	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo porta ...							
18/11/2015	se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25.							
	SOMMANO cad				2,000	2,00		
						2,00	426,69	853,38
	A R I P O R T A R E							141'194,49



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							141 '194,49
47 16.01.006.00 1 18/11/2015	Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa per esterno per gruppo mot ... solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2". Il gruppo deve essere montato in modo che dalla cisterna dei VV.F. l'acqua in pressione venga immessa nell'impianto idrico antincendio della scuola				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,84	186,84
48 17.01.005* 18/11/2015	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natu ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Scavo di Larg 0,50 x Prof 0,70 Mt circa, compreso la chiusura dello stesso				4,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	178,59	714,36
49 15.01.002* .001 18/11/2015	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Punto luce per luci di emergenza				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,34	426,06
50 15.04.006* .015 18/11/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² Linea elettrica per dorsale luci emergenza, pulsanti e avvisatore ottico acustico				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,76	76,00
51 15.05.020* .002 18/11/2015	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm con setto separatore canale per dorsale luci di emergenza, pulsanti e avvisatori ottici acustici				34,000	34,00		
	SOMMANO m					34,00	7,52	255,68
52 15.05.020* .014 18/11/2015	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ndità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di derivazione per profondità mm 10. scatole di derivazione per canale				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,43	52,15
53 15.06.006*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale							
	A R I P O R T A R E							142 '905,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'905,58
.001 18/11/2015	magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Interruttore di protezione circuito pulsanti e avvisatori ottici acustici, da inserire nel quadro elettrico generale				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,59	121,59
54 16.01.025.00 1 18/11/2015	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Pulsante per comando avvisatore ottico acustico				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,88	69,76
55 16.01.039.00 2 18/06/2015	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Cartelli di sicurezza e vie di esodo da decidere con la D.L. il tipo				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,94	47,28
56 16.02.007.00 1 18/11/2015	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,08	28,08
57 16.02.001.00 8 18/11/2015	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150. Porta da montare all'inizio della scala interna nell'atrio ingresso				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,25	646,25
58 16.02.007.00 4 18/11/2015	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push. Miglione Pusch par avere una luce netta utile pari a 1,20 metri				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,78	276,78
59 NP001 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di tramezzi interni e di controtamponamenti realizzati mediante muratura in Laterogesso composti da un nucleo di laterizio (tavellone a 8 fori) e da un r ... ti e ripristino delle tracce. E' compresa la formazione di aperture di porte. Tipo 8 fori; cm 10; REI							
	A R I P O R T A R E							144'095,32

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							144 095,32
60 NP002 18/11/2015	120; Parete in Laterogesso atrio ingresso		8,00		3,100	24,80	56,00	1 388,80
	SOMMANO m2					24,80		
	Fornitura e posa in opera di rivestimento realizzato con lastre a base di silicati, esenti da amianto, del tipo ERACLIT o PROMATECT " H ", omologato in classe 0, di spessore mi ... mezzo di apposito composto, è inoltre compreso tutto quanto altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito. Rivestimento di parete in muratura al Piano Primo Aula informatica lato scala		2,20		3,100	6,82	46,82	319,31
	SOMMANO m2					6,82		
61 NP003 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico acustico per segnalazione incendio, tipo AVE art. AC9IL1 o equivalente, dimensioni mm 365x180x50, completo di alimentatore (tipo Aral ... le scatole di derivazione di analogo materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Avvisatore ottico/acustico con gruppo alimentatore di tensione				2,000	2,00	359,78	719,56
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa in opera di casottino contatore acqua in c.a. Del tipo prefabbricato, da installare vicino al muro di cinta esterno di confine. Casottino in cemento armato prefab ... so il taglio della rete di recinzione e il ripristino e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita. Casottino per contatore acqua e cruppo attacco motopompa instalato in serie				1,000	1,00	802,09	802,09
	SOMMANO a corpo					1,00		
63 NP005 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di sportello da parete per chiusura vani contatori acqua del tipo a 2 ante , realizzato in lamiera zincata da 10/10 fissata su robusta intelaiatura in fer ... nio e due mani di vernice a smalto oleofenolico e tutto quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita. Sportello a due ante in lamiera per casottino contatore con serratura				1,000	1,00	312,74	312,74
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160		10,00			10,00	15,09	150,90
	Tubazione tipo corrugato da inserire nello scavo per passaggio tubazione idrica antincendio tipo PN16					10,00		
64 15.05.011* .004 18/11/2015	SOMMANO m					10,00	15,09	150,90
	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).				9,000	9,00		
	Plafoniera di emergenza del tipo a Led					9,00	9,00	81,81
						9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		147 788,72

COMMITTENTE: Comune di Fano

COMMITTENTE: Comune di Fano [RISANAMENTO CONSERVATIVO edifici scolastici 2015.dcf] (Y:\GiaCar\RISANAMENTO SCUOLE 2015\Computo PN\ v.