

COMUNE di PONZANO DI FERMO

PROVINCIA DI FERMO



Progetto di ristrutturazione, riqualificazione e adeguamento
alla normativa vigente in materia di sicurezza e
prevenzione incendi della scuola dell'infanzia e primaria
"Gianni Rodari"

PROGETTO ESECUTIVO



LOCALITA' _ via I° Maggio

PROGETTISTA_



**scandoni
studio
associato**

via Passo di colle, 4
63844 Grottazzolina FM
Tel./Fax: 0734 631755
www.scendonistudio.it
info@scendonistudio.it

ing. Maurizio Scandoni

collaboratore

ing. Riccardo Scandoni

TAVOLA	OGGETTO	
11	_ Stima incidenza costi della sicurezza	
		DATA
		15/02/2016

Comune di PONZANO DI FERMO
Provincia di FERMO

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI
SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA PRIMARIA E
PER L'INFANZIA "GIANNI RODARI"

COMMITTENTE: Ubicato in Via I° Maggio
Comune di Ponzano di Fermo

Data, 15/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO m²	17,61	10,03	176,63	2,82	1,595
2 02.03.011* .002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. SOMMANO m²	217,14	5,54	1'202,96	19,55	1,625
3 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO m²	21,37	15,00	320,55	5,13	1,600
4 02.04.003* .001	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In plastica o legno incollato. SOMMANO m	140,24	1,90	266,46	4,21	1,579
5 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	7,73	13,85	107,06	2,32	2,166
6 03.01.002* .001	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. SOMMANO m²	37,73	18,79	708,94	15,09	2,129
7 03.01.002* .002	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 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	359,10	1,79	642,79	14,37	2,235
8 03.02.017* .002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia ... altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). SOMMANO m³	1,74	214,73	373,63	7,97	2,133
9 03.02.023*	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li					
	A R I P O R T A R E			3'799,02	71,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'799,02	71,46	
.001	3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SOMMANO m²	17,21	36,16	622,31	13,25	2,129
10 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	137,64	1,75	240,87	5,50	2,286
11 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	202,04	1,87	377,81	8,08	2,139
12 04.01.009.003	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. SOMMANO m x cm	43,40	21,99	954,37	28,21	2,956
13 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, esegui ... o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. SOMMANO m²	51,81	16,29	843,98	13,47	1,596
14 06.02.004* .002	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cem ... orre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). SOMMANO m²	24,88	43,29	1'077,06	17,17	1,594
15 06.03.003* .008	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	0,90	244,85	220,37	3,53	1,601
16 06.03.004* .008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	2,79	179,94	502,03	8,04	1,601
17 06.04.008* .003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. SOMMANO m²	39,43	34,35	1'354,42	21,68	1,601
	A R I P O R T A R E			9'992,24	190,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'992,24	190,39	
18 06.04.008* .006	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi. SOMMANO m²	7,73	31,00	239,63	3,87	1,613
19 06.05.001* .001	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o soll ...ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. SOMMANO m²	279,35	13,43	3'751,67	58,68	1,564
20 06.06.004* .007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ...re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. SOMMANO m	18,54	16,75	310,55	5,01	1,612
21 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ...r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. SOMMANO m	120,50	11,35	1'367,68	21,69	1,586
22 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m² m²	24,00	20,91	501,84	10,80	2,152
23 08.02.001.00 6	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ...eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SOMMANO m	13,40	22,90	306,86	4,96	1,616
24 09.01.016.00 1	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopra luce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte. SOMMANO cad	1,00	36,90	36,90	0,59	1,599
25 10.01.001.00 2	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. SOMMANO kg	109,00	5,75	626,75	9,81	1,565
26 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.					
	A R I P O R T A R E			17'134,12	305,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'134,12	305,80	
	SOMMANO kg	109,00	0,73	79,57	2,18	2,740
27 12.01.004* 1	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.					
	SOMMANO m²	103,81	7,14	741,20	11,42	1,541
28 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 ... 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	6,00	35,30	211,80	3,77	1,779
29 13.15.024* .003	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 4,5.					
	SOMMANO m	16,00	7,84	125,44	2,24	1,786
30 13.15.024* .005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... 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	31,00	10,99	340,69	6,20	1,820
31 13.15.024* .006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.					
	SOMMANO m	44,00	13,79	606,76	11,00	1,813
32 13.15.034* .006	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 30 ... fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.					
	SOMMANO m	6,00	28,97	173,82	3,12	1,795
33 13.16.006* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 48 (1"1/2).					
	SOMMANO m	6,00	28,58	171,48	3,06	1,784
34 13.18.029.00 3	Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ... llegalenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie.					
	SOMMANO cad	1,00	66,35	66,35	1,18	1,778
35 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della					
	A R I P O R T A R E			19'651,23	349,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'651,23	349,97	
36 14.02.001* .009	tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	227,68	227,68	4,05	1,780
37 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	227,68	227,68	4,05	1,780
38 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO cad	1,00	131,82	131,82	2,35	1,781
39 14.02.002* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SOMMANO cad	1,00	158,31	158,31	2,81	1,776
40 14.02.008* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1,00	244,15	244,15	4,34	1,778
41 14.02.009*	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SOMMANO cad	1,00	279,04	279,04	4,96	1,778
42 14.02.015*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	159,29	159,29	2,83	1,777
43 15.05.021* .005	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SOMMANO cad	1,00	206,55	206,55	3,67	1,777
44	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. SOMMANO m	54,00	3,62	195,48	3,24	1,657
	A R I P O R T A R E			21'481,23	382,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'481,23	382,27	
16.01.004.00 2	gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo porta ... se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. SOMMANO cad	3,00	426,69	1'280,07	22,77	1,779
45 16.01.006.00 2	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 ... tte, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2. SOMMANO cad	1,00	214,73	214,73	3,81	1,774
46 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi) ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	5,00	64,83	324,15	5,75	1,774
47 16.01.020.00 4	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... condo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di gas catalitico (metano o G.P.L.). SOMMANO cad	1,00	209,14	209,14	3,72	1,779
48 16.02.001.00 2	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 zanchi ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. SOMMANO cad	2,00	402,98	805,96	14,34	1,779
49 16.02.007.00 3	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo a leva. SOMMANO cad	10,00	215,48	2'154,80	38,40	1,782
50 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	65,08	6,92	450,35	10,41	2,312
51 18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi ... oggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. SOMMANO cm²x10m	560,00	2,20	1'232,00	28,00	2,273
52 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	35,57	34,05	1'211,16	28,81	2,379
	A R I P O R T A R E			29'363,59	538,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'363,59	538,28	
53 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	2,00	60,29	120,58	2,86	2,372
54 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiango con calcestruzzo, 1 ... 1 terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO cad	6,00	39,14	234,84	5,58	2,376
55 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteris ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	61,00	2,81	171,41	4,27	2,491
56 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 SOMMANO kg	112,00	4,30	481,60	11,20	2,326
57 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 SOMMANO m	4,00	48,29	193,16	5,04	2,609
58 24.01.021*	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. SOMMANO m³	1,54	366,33	564,15	18,63	3,303
59 A.04.1	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta ... asselli posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. SOMMANO m²	63,13	9,55	602,89	9,44	1,566
60 A.04.2	Posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, provenienti dallo smontaggio posti in o ... sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con masselli provenineti dallo smontaggio SOMMANO m²	33,58	13,32	447,29	7,15	1,598
61 A.05.1	Pavimento in laminato plastico (finto parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini in laminato per pavimenti conforme alla EN13329 di spessore di ci ... i: i piano di posa in polietilene i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E			32'179,51	602,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'179,51	602,45	
62 A.05.2	SOMMANO mq Pavimento vinilico sportivo costituito da: 1.strato d'usura: mescola in PVC omogeneo, plastificanti e stabilizzanti contenenti granuli di carburo di silicio che impedisce lo scivo ... a saldatura a caldo dei giunti tra di loro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 6,00	111,48	55,80	6'220,58	99,16	1,594
	SOMMANO m²	76,50	53,86	4'120,29	65,72	1,595
63 A.06	Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, fornito e posto in opera, idoneo per l'accumulo di acqua po ... ite in PP o a ribalta in PE, compresa eventuale prolunga installabile sull'ispezione. Volume serbatoio minimo 6300 lt.					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'320,61	3'320,61	59,11	1,780
64 A.07	Gruppo modulare preassemblato su basamento in acciaio zincato che supporta la pompa, il motore ed il quadro elettrico conforme alla norma UNI EN 12845. La pompa e' accoppiata trami ... o, provvisto di pompa pilota. Portata della pompa maggiore o uguale a 105 litri/minuto, prevalenza maggiore di 30 m.c.a.					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'457,26	6'457,26	114,94	1,780
65 A.08	Modifica linee esterne metano per apertura porte mensa e centrale termica, compreso smontaggio linea esistente, modifica tubazione e rimontaggio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	126,50	253,00	4,52	1,785
66 A.09	Opere murarie per ridimensionamento aperture su pareti esterne con spessore di circa 30 cm, compreso demolizione e riprofilatura spallette e architravi, ripresa intonaco e ripresa tinteggiatura. Sono compresi i materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	5,00	227,37	1'136,85	37,52	3,300
67 A.10	Cordoli in pietra di trani della sezione di cm 10x20. Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra di trani, di colore bianco, con materiale espressamente approvato dal Direttor ... movimentazione interna; compresi i trasporti, i tagli e ogni quant'altro serva per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO m	5,45	51,22	279,15	7,33	2,625
68 A.11	Verniciatura a polvere di finitura su opere metalliche. verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche zincate a caldo o a freddo, compresa idonea preparazion ... alto colorato trattato con forno di polimerizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	109,00	1,16	126,44	2,69	2,128
69 A.12.1	Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'A.S.U.R. competente per territorio, che dovrà contenere le seguenti indicaz ... tima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Redazione piano di lavoro per bonifica amianto					
	SOMMANO cad	1,00	307,23	307,23	9,44	3,073
70 A.12.2	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in parti ... condo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 100 l a 30 l					
	A R I P O R T A R E			54'400,92	1'002,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'400,92	1'002,88	
71 A.12.3	SOMMANO cad Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti a ... rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: fino alla lunghezza di 6 m	2,00	354,16	708,32	21,77	3,073
72 A24	SOMMANO m Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, vetri, cassonetti e avvolgibili ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terr ... co ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	2,00	104,63	209,26	6,43	3,074
	SOMMANO m²	10,11	19,49	197,04	3,11	1,579
	Parziale LAVORI A MISURA euro			55'515,54	1'034,19	1,863
	T O T A L E euro			55'515,54	1'034,19	1,863
	Data, 15/02/2016 Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					

Comune di PONZANO DI FERMO
Provincia di FERMO

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI
SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA PRIMARIA E
DELL'INFANZIA "GIANNI RODARI" _Adeguamento infissi
Ubicato in Via I° Maggio

COMMITTENTE: COMUNE DI PONZANO DI FERMO

Data, 15/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 09.01.004	Coibentazione interna ai cassonetti. Coibentazione interna ai cassonetti sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi. SOMMANO m	46,80	10,56	494,21	7,91	1,600
2 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. SOMMANO cad	16,00	86,94	1'391,04	22,26	1,600
3 09.05.009.00 2	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%. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 8/9. SOMMANO m²	11,91	57,02	679,11	10,87	1,600
4 A.01.1	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista verniciate con ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Apertura ad anta semplice. SOMMANO m²	80,81	210,84	17'037,98	272,61	1,600
5 A.01.2	Infisso per porte di alluminio. Infisso per di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista verniciate con ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. SOMMANO m²	7,84	190,10	1'490,38	23,85	1,600
6 A.02.1	Rimozione di vetrate su infissi esistenti. Rimozione di vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: il calo a terra del materiale; l'accatastamento ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	13,60	10,75	146,20	2,34	1,600
7 A.02.2	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... minima m² 0,40. Vetro camera con UG<=1,00 W/mqK, conforme alle norme vigenti in materia di isolamento acustico e termico. SOMMANO m²	78,96	89,20	7'043,23	112,69	1,600
8 A.03	Fornitura e posa di avvolgibili per esterni orientabili tipo rolltek slim o equivalenti di colore Ral standard a scelta della direzione lavori. Sistema di oscuramento per esterni, ... 'avvolgibile esistente e lo smaltimento in discarica. Escluse le eventuali opere murarie. Colori RAL a scelta della D.L. SOMMANO m2	51,53	220,42	11'358,24	181,73	1,600
9 A.24	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, vetri ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento ... co ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	96,18	19,49	1'874,55	29,99	1,600
	Parziale LAVORI A MISURA euro			41'514,94	664,25	1,600
	T O T A L E euro			41'514,94	664,25	1,600
	Data, 15/02/2016					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					

Comune di Ponzano di Fermo
Provincia di Fermo

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI
SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA PRIMARIA E
PER L'INFANZIA " GIANNI RODARI" - Impianto Elettrico --
Ubicazione: Via I° maggio

COMMITTENTE: Comune di Ponzano di Fermo

Data, 15/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 13.23.004* .001	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo ... Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 92 V = 1. SOMMANO cad	1,00	125,93	125,93	2,24	1,779
2 15.01.002* .001	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 derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	1,00	47,34	47,34	0,84	1,774
3 15.01.002* .003	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 derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). SOMMANO cad	17,00	55,12	937,04	16,66	1,778
4 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	1,00	56,34	56,34	1,00	1,775
5 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	17,00	52,01	884,17	15,81	1,788
6 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. SOMMANO cad	1,00	44,81	44,81	0,80	1,785
7 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...occo e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SOMMANO cad	1,00	64,26	64,26	1,14	1,774
8 15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza mass ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1,00	80,64	80,64	1,43	1,773
9 15.04.002* .013	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm² SOMMANO m	20,00	8,97	179,40	3,20	1,784
10 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm² SOMMANO m	28,00	5,15	144,20	2,52	1,748
11 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm² SOMMANO m	80,00	2,76	220,80	4,00	1,812
12	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato					
	A R I P O R T A R E			2'784,93	49,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'784,93	49,64	
15.04.006* .011	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. 1x 10 mm² SOMMANO m	55,00	3,04	167,20	2,75	1,645
13 15.04.006* .015	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 SOMMANO m	1,00	0,76	0,76	0,01	1,316
14 15.05.006* .004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e g ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 SOMMANO m	34,00	19,66	668,44	11,90	1,780
15 15.05.007* .005	Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32 SOMMANO m	12,00	28,92	347,04	6,12	1,763
16 15.05.013* .001	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO m	12,00	49,95	599,40	10,68	1,782
17 15.05.013* .005	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO cad	1,00	29,03	29,03	0,52	1,791
18 15.05.013* .009	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO cad	1,00	31,96	31,96	0,57	1,783
19 15.05.013* .013	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO cad	1,00	42,60	42,60	0,76	1,784
20 15.05.019* .048	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Derivazione 60x40 mm SOMMANO cad	12,00	7,40	88,80	1,56	1,757
21 15.05.020* .004	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 ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10 con setto separatore SOMMANO m	61,00	8,20	500,20	9,15	1,829
22 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N SOMMANO cad	5,00	48,98	244,90	4,35	1,776
23 15.06.001* .006	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA SOMMANO cad	2,00	61,75	123,50	2,20	1,781
	A R I P O R T A R E			5'628,76	100,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'628,76	100,21	
24 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SOMMANO cad	1,00	53,03	53,03	0,94	1,773
25 15.06.002* .011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA SOMMANO cad	1,00	154,61	154,61	2,75	1,779
26 15.06.005* .002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. SOMMANO cad	1,00	125,00	125,00	2,22	1,776
27 15.06.005* .005	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ltro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria Bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c. SOMMANO cad	1,00	158,91	158,91	2,83	1,781
28 15.06.005* .020	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. SOMMANO cad	1,00	170,17	170,17	3,03	1,781
29 15.06.005* .022	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. SOMMANO cad	1,00	237,09	237,09	4,22	1,780
30 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO cad	2,00	130,06	260,12	4,62	1,776
31 15.06.018* .006	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A. SOMMANO cad	1,00	41,21	41,21	0,73	1,771
32 15.06.018* .051	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza MX + OF SOMMANO cad	1,00	43,16	43,16	0,77	1,784
33 15.06.021* .001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ntenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. SOMMANO cad	1,00	57,50	57,50	1,02	1,774
34 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. SOMMANO cad	1,00	81,03	81,03	1,44	1,777
35 15.06.021* .003	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.					
	A R I P O R T A R E			7'010,59	124,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'010,59	124,78	
	SOMMANO cad	1,00	111,58	111,58	1,98	1,775
36 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.					
	SOMMANO cad	1,00	161,39	161,39	2,87	1,778
37 15.07.007* .001	Canalina di protezione. Canalina di protezione calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Trafilato in vetroresina dim. 52x56					
	SOMMANO cad	3,00	23,02	69,06	1,23	1,781
38 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²					
	SOMMANO m	10,00	16,90	169,00	3,00	1,775
39 15.07.013*	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente ... conduttori fino a 10 mm², compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	37,13	37,13	0,66	1,778
40 15.07.014*	Esecuzione di collettore di sezionamento e misura di terra. Esecuzione di collettore di sezionamento e misura di terra in piatto di rame nudo completo di distanziatori di fissaggio ... to, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Da 50 x 5 mm, lunghezza cm. 30.					
	SOMMANO cad	1,00	86,63	86,63	1,54	1,778
41 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.					
	SOMMANO cad	1,00	102,43	102,43	1,82	1,777
42 15.08.017* .005	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 ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza).					
	SOMMANO cad	12,00	111,09	1'333,08	23,76	1,782
43 15.08.017* .012	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 ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).					
	SOMMANO cad	4,00	149,15	596,60	10,60	1,777
44 15.08.019* .004	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomi ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza).					
	SOMMANO cad	2,00	175,27	350,54	6,24	1,780
45 15.08.028* .001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I					
	SOMMANO cad	1,00	334,99	334,99	5,96	1,779
46 15.08.029* .001	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... ivi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a parete per moduli profondità 300 mm					
	SOMMANO cad	1,00	69,01	69,01	1,23	1,782
47 16.01.025.00 1	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 esterne ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.					
	A R I P O R T A R E			10'432,03	185,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'432,03	185,67	
48 A01.1	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco, per energia, segnalamento e comando, di tipo multipolare, a bassissima emissione di gas corrosivi e bassa opacità dei fumi di ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 5x10 mmq. Tipo: FTG10OM1 - PH120.	3,00	34,88	104,64	1,86	1,778
49 A01.2	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco, per sistemi di rivelazione incendi (UNI 9795: 2013), di tipo multipolare schermato, a bassissima emissione di gas corrosivi e ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2x1 mmq + schermo. Tipo: FTG10OHM1 - PH90.	38,50	15,73	605,61	10,59	1,748
50 A01.3	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco, per energia, segnalamento e comando, di tipo multipolare, a bassissima emissione di gas corrosivi e bassa opacità dei fumi di ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3x1,5 mmq. Tipo: FTG10OM1 - PH90.	213,00	2,49	530,37	9,27	1,748
51 A02	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco, per energia, segnalamento e comando, di tipo multipolare, a bassissima emissione di gas corrosivi e bassa opacità dei fumi di ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3x1,5 mmq. Tipo: FTG10OM1 - PH90.	23,00	2,82	64,86	1,13	1,748
52 A03.1	SOMMANO a corpo Collegamento elettrico di pompa antincendio e relativa pompa pilota. Sono compresi: il collegamento delle pompe ai relativi cavi di alimentazione (è esclusa la fornitura e posa in ... egnalatore ottico-acustico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	194,52	194,52	3,46	1,780
53 A03.2	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di centrale rilevazione incendio convenzionale 4 zone di rilevazione espandibile a 20. Caratteristiche tecniche: • Sino a 32 dispositivi per zona; • Si ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marca: Inim - modello: Smart Line 020-04 o equivalente.	1,00	525,13	525,13	9,34	1,778
54 A03.3	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme convenzionale ripristinabile colore rosso. Caratteristiche tecniche: • Pulsante ripristinabile per mezzo di una chiave plastica f ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marca: Inim - mod-: IC0020 o equivalente.	5,00	44,10	220,50	3,90	1,770
55 A03.4	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cartello di segnalazione per pulsante allarme incendio. Caratteristiche tecniche: • Pittogramma bianco, su fondo rosso con bordo perimetrale bianco, scritta nera. Materiale alluminio. Dimensioni (LxH): 100x120mm. Marca: GP - mod.: 1662A o equivalente.	5,00	16,06	80,30	1,32	1,650
56 A03.5	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di targa ottica acustica serie 5900LX o equivalente. Certificato EN54-23 e EN54-3. Caratteristiche tecniche: • Installazione a parete (W). Volume di cop ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marca: Menvier CSA - mod.: 5965-CSA o equivalente.	3,00	204,38	613,14	10,91	1,780
57 A04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per esterno colore rossa. 24Vcc. IP33. EN54-3. Caratteristiche tecniche: • Microprocessore e memoria del lampeggiante. Test per ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marca: VENITEM - mod. DOGEF24 o equivalente.	1,00	247,59	247,59	4,46	1,800
	SOMMANO a corpo Lavori per lo spostamento dell'inverter fotovoltaico esistente e dei relativi quadri elettrici (quadro lato DC e quadro lato AC), dall'attuale locale contatore (al piano terra) all ... conteggiate in altre voci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	2'342,81	2'342,81	41,70	1,780
	A R I P O R T A R E			15'961,50	283,61	

