

COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE
Città metropolitana di Torino



**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLE
ELEMENTARI E MEDIE MEDIANTE SOSTITUZIONE
ILLUMINAZIONE CON DISPOSITIVI A LED**

**Scuole Primaria G. Gozzano e Media inferiore N. Costa
nel Comune di San Giusto Canavese,
Via Malpiardo, 1.**

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Progettista:

Ing. Landolina Giulio Gaetano
Via Vandalino, 7/16 - 10141 Torino
e-mail: giulio.landolina@gmail.com
Iscrizione Ordine di Torino n. 11076F

Contenuto:

Computo Metrico

Data:

08/2019

Rev:

0

Scala:

Elaborato:

CM

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Scuola Primaria (SpCat 1)							
	<nessuna> (Cat 0)							
	Spese accessorie (SbCat 4)							
1 / 102 06.P34.A01.0 05	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
2 / 103 06.P34.A02.0 25	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile e magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
3 / 104 06.P34.B01.0 25	Misure misura di illuminamento: quota base SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 / 105 06.P34.B01.0 30	Misure misura di illuminamento: per ogni misura SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	Parziale Spese accessorie (SbCat 4) euro							
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							
	Piano interrato (Cat 1)							
	Impianto di illuminazione (SbCat 1)							
5 / 1 06.A24.T01.7 10	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 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
6 / 2 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
7 / 3 NP.IE.01a	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					10,00		
	SOMMANO					10,00		
8 / 4 06.A24.T01.7 10	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 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
9 / 5 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
10 / 6 NP.IE.02a	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO					1,00		
11 / 7 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
12 / 8 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
13 / 9 NP.IE.03	illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
13 / 9 NP.IE.03	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x24W, 7399lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x24W (cod. 58594) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					3,00		
	SOMMANO					3,00		
14 / 10 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
15 / 11 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
16 / 12 NP.IE.04	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x30W, 9259lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x30W (cod. 58616) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					4,00		
	SOMMANO					4,00		
17 / 13 06.A24.T01.7 20	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. 2x18 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
18 / 14 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
19 / 15 NP.IE.05	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/ pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato opale, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x18W, 3711lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x18W/940 OP (cod. 10734) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					14,00		
	SOMMANO					14,00		
20 / 16 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
21 / 17 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione, modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
22 / 18 NP.IE.06a	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/ pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione					7,00		
	SOMMANO					7,00		
23 / 90 06.A30.G01. 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 1 - Impianto di illuminazione Per derivazione da canalina Per derivazione da canalina Per derivazione da canalina					3,00 14,00 7,00		
	SOMMANO cad					24,00		
24 / 96 06.A01.K01. 010	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 FG17 - 450/750							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
25 / 97 06.A10.B03. 005	V 1 x 2,5							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione							
	Per derivazione da canalina	3,00	0,20		2,000	1,20		
	Per derivazione da canalina	14,00	0,20		2,000	5,60		
	Per derivazione da canalina	7,00	0,20		2,000	2,80		
	SOMMANO m					9,60		
	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, autoesingente, 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. 16 mm							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
26 / 71 06.A30.A03. 010	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione							
	Per derivazione da canalina	3,00	0,20			0,60		
	Per derivazione da canalina	14,00	0,20			2,80		
	Per derivazione da canalina	7,00	0,20			1,40		
	SOMMANO m					4,80		
	Parziale Impianto di illuminazione (SbCat 1) euro							
	Smantellamenti (SbCat 2)							
	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 apparec. Illuminanti							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
27 / 72 06.A30.A03. 010	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	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 apparec. Illuminanti							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	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 apparec. Illuminanti							
28 / 73 06.A30.A03. 010	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	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 apparec. Illuminanti							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti							
	SOMMANO cad							
	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 apparec. Illuminanti							
29 / 74	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti							
	SOMMANO cad							
	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 apparec. Illuminanti							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 1 - Piano interrato							
	SbCat 2 - Smantellamenti							
	SOMMANO cad							
	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 apparec. Illuminanti							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
06.A30.A03.010	elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 2 - Smantellamenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
30 / 75 06.A30.A03.010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 2 - Smantellamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
31 / 76 06.A30.A03.010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 2 - Smantellamenti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
	Parziale Smantellamenti (SbCat 2) euro							
	Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3)							
32 / 93 NP.IE.11	Coperchio plastico per ripristino canalina in seguito allo smontaggio di corpo illuminante esistente. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 1 - Piano interrato SbCat 3 - Assistenze murarie e ripristini	3,00	1,60			4,80		
		14,00	1,60			22,40		
		7,00	1,60			11,20		
	SOMMANO					38,40		
	Parziale Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3) euro							
	Parziale Piano interrato (Cat 1) euro							
	Piano terra (Cat 2) Impianto di illuminazione (SbCat 1)							
33 / 32 06.A24.T01.710	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 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM EME					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
34 / 33	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
06.A30.D01.010	compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM EME					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
35 / 34 NP.IE.01a	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO					1,00		
36 / 35 NP.IE.01b	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) + modulo EM, o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					2,00		
	SOMMANO					2,00		
37 / 36 06.A24.T01.710	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 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
38 / 37 06.A30.D01.010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
39 / 38 NP.IE.02b	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) + modulo EM, o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					2,00		
	SOMMANO					2,00		
40 / 39 06.A24.T01.7	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
25	illuminante civile/ind. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
41 / 40 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
42 / 41 NP.IE.04	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x30W, 9259lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x30W (cod. 58616) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO					1,00		
43 / 42 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
44 / 43 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
45 / 44 NP.IE.06a	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					13,00		
	SOMMANO					13,00		
46 / 45 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
47 / 46 06.A30.D01. 010	SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati							
	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
48 / 47 NP.IE.06b	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza. 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90.							
	Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) + modulo EM, o similare.							
	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					13,00		
	SOMMANO					13,00		
49 / 91 06.A30.G01. 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare							
	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm							
	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	Per derivazione da canalina Per derivazione da canalina					13,00		
	SOMMANO cad					26,00		
50 / 98 06.A01.K01. 010	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 FG17 - 450/750 V 1 x 2,5							
	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione							
	Per derivazione da canalina	13,00	0,20		2,000	5,20		
	Per derivazione da canalina	13,00	0,20		2,000	5,20		
	SOMMANO m					10,40		
51 / 99 06.A10.B03. 005	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, autoesinguente, 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. 16 mm							
	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Per derivazione da canalina	13,00	0,20			2,60		
	Per derivazione da canalina	13,00	0,20			2,60		
	SOMMANO m					5,20		
	Parziale Impianto di illuminazione (SbCat 1) euro							
	Smantellamenti (SbCat 2)							
52 / 77 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
53 / 78 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
54 / 79 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
55 / 80 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
56 / 81 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
	Parziale Smantellamenti (SbCat 2) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
57 / 94 NP.IE.11	Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3)							
	Coperchio plastico per ripristino canalina in seguito allo smontaggio di corpo illuminante esistente.							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 2 - Piano terra							
	SbCat 3 - Assistenze murarie e ripristini	13,00	1,60			20,80		
		13,00	1,60			20,80		
	SOMMANO					41,60		
	Parziale Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3) euro							
	Parziale Piano terra (Cat 2) euro							
58 / 19 06.A24.T01.7 10	Piano primo (Cat 3)							
	Impianto di illuminazione (SbCat 1)							
	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							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 3 - Piano primo							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	EME							
	SOMMANO cad					1,00		
59 / 20 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 3 - Piano primo							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	EME							
	SOMMANO cad					1,00		
60 / 21 NP.IE.01b	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) + modulo EM, o similare.							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 3 - Piano primo							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	EME							
	SOMMANO					1,00		
61 / 22 06.A24.T01.7 10	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							
	SpCat 1 - Scuola Primaria							
	Cat 3 - Piano primo							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	NORM					2,00		
	EME							
	SOMMANO cad					3,00		
62 / 23 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
63 / 24 NP.IE.02a	SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM EME					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
63 / 24 NP.IE.02a	Apparecchio a plafone, corpo in polycarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					1,00		
	SOMMANO					1,00		
64 / 25 NP.IE.02b	Apparecchio a plafone, corpo in polycarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) + modulo EM, o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					2,00		
	SOMMANO					2,00		
65 / 26 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
66 / 27 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
67 / 28 NP.IE.06a	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione NORM					12,00		
	SOMMANO					12,00		
68 / 29 06.A24.T01.7 25	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. 2x36 W SpCat 1 - Scuola Primaria							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
69 / 30 06.A30.D01. 010	Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
70 / 31 NP.IE.06b	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/ pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza. 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) + modulo EM, o similare. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione EME					18,00		
	SOMMANO					18,00		
	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione Per derivazione da canalina Per derivazione da canalina					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00		
72 / 100 06.A01.K01. 010	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 FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione Per derivazione da canalina Per derivazione da canalina	12,00 18,00	0,20 0,20		2,000 2,000	4,80 7,20		
	SOMMANO m					12,00		
	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, autoesinguente, 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. 16 mm SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SbCat 1 - Impianto di illuminazione	12,00	0,20			2,40		
	Per derivazione da canalina	18,00	0,20			3,60		
	SOMMANO m					6,00		
	Parziale Impianto di illuminazione (SbCat 1) euro							
	Smantellamenti (SbCat 2)							
74 / 82 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
75 / 83 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
76 / 84 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
77 / 85 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
	Parziale Smantellamenti (SbCat 2) euro							
	Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3)							
78 / 95 NP.IE.11	Coperchio plastico per ripristino canalina in seguito allo smontaggio di corpo illuminante esistente. SpCat 1 - Scuola Primaria Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Assistenze murarie e ripristini	12,00	1,60			19,20		
		18,00	1,60			28,80		
	A R I P O R T A R E					48,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		
	SOMMANO					48,00		
	Parziale Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3) euro							
	Parziale Piano primo (Cat 3) euro							
	Parziale Scuola Primaria (SpCat 1) euro							
	Scuola Media (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0) Spese accessorie (SbCat 4)							
79 / 106 06.P34.A01.0 05	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità SpCat 2 - Scuola Media Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
80 / 107 06.P34.A02.0 25	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 SpCat 2 - Scuola Media Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
81 / 108 06.P34.B01.0 25	Misure misura di illuminamento: quota base SpCat 2 - Scuola Media Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
82 / 109 06.P34.B01.0 30	Misure misura di illuminamento: per ogni misura SpCat 2 - Scuola Media Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - Spese accessorie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	Parziale Spese accessorie (SbCat 4) euro							
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							
	Piano terra (Cat 2) Impianto di illuminazione (SbCat 1)							
83 / 48	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
06.A24.T01.7 10	ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
84 / 50 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
85 / 51 NP.IE.07	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3119lm, CRI>80. Tipo Disano 960 Hydro LED (cod. 164752-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO					13,00		
86 / 52 06.A24.T01.7 10	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 SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00		
87 / 54 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00		
88 / 55 NP.IE.08	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 33W, 3318lm, CRI>90, UGR<19. Tipo Disano 840 - LED Panel R (cod. 150209-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					33,00		
	SOMMANO					33,00		
89 / 56 06.A24.T01.7 15	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. 1x58 W SpCat 2 - Scuola Media							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
90 / 58 06.A30.D01. 010	Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
91 / 59 NP.IE.09	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 51W, 4900lm, CRI 93, UGR<19. Tipo Fosnova PanelTech High Performance R2 (cod. 22185212-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 1 - Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO					1,00		
	Parziale Impianto di illuminazione (SbCat 1) euro							
	Smantellamenti (SbCat 2)							
92 / 49 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
	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 apparec. Illuminanti SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					33,00		
	SOMMANO cad					33,00		
93 / 53 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
94 / 57 06.A30.A03. 010	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 apparec. Illuminanti SpCat 2 - Scuola Media Cat 2 - Piano terra SbCat 2 - Smantellamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale Smantellamenti (SbCat 2) euro							
	Parziale Piano terra (Cat 2) euro							
	Piano primo (Cat 3) Impianto di illuminazione (SbCat 1)							
95 / 60 06.A24.T01.7 10	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 SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
96 / 61 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
97 / 62 NP.IE.07	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3119lm, CRI>80. Tipo Disano 960 Hydro LED (cod. 164752-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					8,00		
	SOMMANO					8,00		
98 / 63 06.A24.T01.7 10	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 SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00		
99 / 64 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00		
100 / 65 NP.IE.10	Sistema di alimentazione per corpo illuminante pendinato, completo di cavo, tubo di protezine, derivazione da punto luce a soffitto, collegamento a corpo illuminante e tutto necessario a dare il sistema funzionale e funzionante. SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		
	SOMMANO					23,00		
101 / 66 NP.IE.08	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 33W, 3318lm, CRI>90, UGR<19. Tipo Disano 840 - LED Panel R (cod. 150209-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					23,00		
	SOMMANO					23,00		
102 / 67 06.A24.T01.7 15	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. 1x58 W SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
103 / 68 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
104 / 69 NP.IE.10	Sistema di alimentazione per corpo illuminante pendinato, completo di cavo, tubo di protezine, derivazione da punto luce a soffitto, collegamento a corpo illuminante e tutto necessario a dare il sistema funzionale e funzionante. SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO					13,00		
105 / 70 NP.IE.09	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 51W, 4900lm, CRI 93, UGR<19. Tipo Fosnova PanelTech High Performance R2 (cod. 22185212-00) o similare. SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Impianto di illuminazione					13,00		
	SOMMANO					13,00		
	Parziale Impianto di illuminazione (SbCat 1) euro							
	Smantellamenti (SbCat 2)							
106 / 86 06.A30.A03.	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
010	ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
107 / 87 06.A30.A03. 010	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 SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00		
108 / 88 06.A30.A03. 010	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 SpCat 2 - Scuola Media Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Smantellamenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	Parziale Smantellamenti (SbCat 2) euro							
	Parziale Piano primo (Cat 3) euro							
	Parziale Scuola Media (SpCat 2) euro							
	Generale (SpCat 3) <nessuna> (Cat 0) Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3)							
109 / 89 NP.IE.00	Assistenze murarie. Ripristini di scassi eventuali con finiture, lavorazioni uguali o comunque completamente equivalenti ed integrate dal punto di vista estetico e funzionale con quelle preesistenti, ivi compresa la stuccatura di fori non più utilizzati e la tinteggiatura a sfumare per l'eliminazione di eventuali tracce dei corpi illuminanti rimossi (per aree limitate allo stretto necessario e al fine esclusivo di eliminare segni di polvere/ sporco dal soffitto/parete). Voce stimata a corpo. SpCat 3 - Generale Cat 0 - <nessuna> SbCat 3 - Assistenze murarie e ripristini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale Assistenze murarie e ripristini (SbCat 3) euro							
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							
	Parziale Generale (SpCat 3) euro							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	A R I P O R T A R E							

