



COMUNE DI VEDANO OLONA PROVINCIA DI VARESE

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E COMPLEMENTARI DEL PLESSO SCOLASTICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

“S. PELLICO” DI P.ZZA DEL POPOLO - Lotto 2

Progetto Definitivo / Esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev:	Del:	Oggetto:	Controllo:	Timbro:
Rev:	Del:	Oggetto:	Controllo:	
Rev:	Del:	Oggetto:	Controllo:	
Rev: 1	Del: 01/04/2015	Oggetto: Integrazione nuove lavorazioni	Controllo: DG	
Data: 11/12/2014	Pag. 0	di 26	Nome doc. 2014_62_Cover_CME	

DOCUMENTO EMESSE				GESTIONE REVISIONI	
Verifica interna	<input type="checkbox"/>	Progetto Def/Esec	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissione dell'intero documento revisionato	<input type="checkbox"/>
Riesame progettazione	<input type="checkbox"/>	Varianti in c. d'opera	<input type="checkbox"/>		
Approvazione cliente	<input type="checkbox"/>	As - built	<input type="checkbox"/>	Emissione delle sole pagine revisionate	<input type="checkbox"/>
Rivalutazione cliente	<input type="checkbox"/>	Collaudi e verifiche	<input type="checkbox"/>		
Pareri preventivi enti	<input type="checkbox"/>	Modif. in esercizio	<input type="checkbox"/>		



Consulenze - Servizi - Progetti
Partita IVA 02522080122
Via Carducci, n. 14 – 21020 MORNAGO (VA)
Tel. 0331/90.99.87 – Fax. 0332/18.40.282
www.studiocsp.com e_mail = info@studiocsp.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA

Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2	
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
<u>1 - OPERE PROVVISORIE</u>							
		Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni:					
1	195025b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		<i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 119,09	€ 119,09	0
2	195025c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m					
		<i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 314,63	€ 314,63	0

TOTALE VOCE

€ 433,72

<u>2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</u>							
		Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
3	205003a	sezione fino a 150 cmq					
		<i>Sommano</i>	m	100	€ 4,50	€ 450,00	0
		Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:					
4	205004b	per tubazioni in pvc Ø nominale: fino a 32 mm					
		<i>Sommano</i>	m	70	€ 2,29	€ 160,30	0
		Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
5	205006a	sezione fino a 16 mmq					
		<i>Sommano</i>	kg	50	€ 1,36	€ 68,00	0
		Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
6	205007a	sezione fino a 6 mmq					
		<i>Sommano</i>	kg	50	€ 1,36	€ 68,00	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
7	205010b	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti <i>Sommano</i>	Pz.	30	€ 3,92	€ 117,60	0
8	205012a	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250 x 250 mm <i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 4,62	€ 46,20	0

TOTALE VOCE € 910,10

3 - ILLUMINAZIONE GENERALE
3.a - DEMOLIZIONI
PALESTRA+SPOGLIATOI

9	205015a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W <i>Sommano</i>	Pz.	9	€ 8,50	€ 76,50	0
10	205015g	2 x 58 W <i>Sommano</i>	Pz.	65	€ 13,00	€ 845,00	0
11	195017	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <i>Sommano</i>	mc	25	€ 48,10	€ 1.202,50	0

Parziale € 2.124,00

PIANO TERRA + PIANO INTERRATO

12	205015a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W <i>Sommano</i>	Pz.	24	€ 8,50	€ 204,00	0
----	---------	---	-----	----	--------	----------	---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
13	205015g	2 x 58 W <i>Sommano</i>	Pz.	28	€ 13,00	€ 364,00	0
14	195017	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <i>Sommano</i>	mc	5	€ 48,10	€ 240,50	0
Parziale						€ 808,50	
PIANO PRIMO							
15	205015a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W <i>Sommano</i>	Pz.	55	€ 8,50	€ 467,50	0
16	205015g	2 x 58 W <i>Sommano</i>	Pz.	4	€ 13,00	€ 52,00	0
17	195017	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <i>Sommano</i>	mc	8	€ 48,10	€ 384,80	0
Parziale						€ 904,30	
LAB. MUSICA							
18	205015f	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 58 W <i>Sommano</i>	Pz.	6	€ 11,03	€ 66,18	0
19	195017	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <i>Sommano</i>	mc	3	€ 48,10	€ 144,30	0
Parziale						€ 210,48	
TOTALE VOCE						€ 4.047,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		<u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE GENERALE</u> 3.b - FORNITURA e POSA 3.b.1 - Palestra + Spogliatoi					
20	NP004	<p><u>FORNITURA LAMPADE</u></p> <p><u>Apparecchio illuminazione tipo 4 - Spogliatoi</u></p> <p>Apparecchio di illuminazione a LED con armatura stagna aventi le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente incombustibili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000K - 3090lm\5560lm\7420lm - 20\36\48W (potenza assorbita tot. 22/39.5/53W) Ta-30+40°C vita utile 50.000h al 80% L80B20. Apparecchio tipo Disano 927 ECHO LED Bilampada 36 W o similare aventi medesime caratteristiche tecniche.</p>					
		<i>Sommano</i>	Pz.	12	€ 123,99	€ 1.487,86	0
21	NP005	<p><u>Apparecchio illuminazione tipo 5 - Palestra</u></p> <p>Apparecchio di illuminazione a LED aventi le seguenti caratteristiche: supporto di montaggio realizzato con una staffa regolabile in acciaio inossidabile che permette una regolazione di 180° con incrementi di 5°. L'apparecchio è realizzato in pressofusione di alluminio. Il driver è collocato in un vano separato al centro dell'apparecchio, per consentire un comodo e facile accesso dal basso per eventuali interventi di manutenzione o ispezione anche quando l'apparecchio è installato. Il sistema di dissipazione del calore integrato è stato disegnato appositamente per apparecchi di illuminazione a LED. Le caratteristiche tecniche e meccaniche dell'apparecchio lo rendono adatto per applicazioni particolarmente difficili (con forti vibrazioni, vento o a sospensione) come gallerie, ponti, ecc. Apparecchio tipo CREE 304 Series 60 LED @ 700mA - 4000° K Montaggio 4 Ottica 40 o similare aventi medesime caratteristiche tecniche.</p>					
		<i>Sommano</i>	Pz.	12	€ 710,00	€ 8.520,00	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		POSA LAMPADE					
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:					
21	015015b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	15	€ 34,90	€ 523,50	0
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie:					
22	015001a	punto luce singolo <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 22,98	€ 68,94	0
		Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
23	015016a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 38,87	€ 116,61	0
24	015016h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 43,12	€ 86,24	0
Parziale						€ 10.803,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
25	NP001	<p align="center">3.b.2 - Piano Terra Corr. + laboratori + bidelleria + locali generici</p> <p>FORNITURA LAMPADE Apparecchio illuminazione tipo 1 - Generico PT Apparecchio di illuminazione T5 2/49 W avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In lamiera d'acciaio . OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta. MONTAGGIO: A plafone o a sospensione. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente incombustibili. Tipo DISANO 773 T5 2/49 W o similare avente le medesime caratteristiche.</p>					
		<i>Sommano</i>	Pz.	36	€ 117,71	€ 4.237,71	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
26	NP001	<p>Apparecchio illuminazione tipo 1 - Bidelleria Apparecchio di illuminazione T5 2/49 W avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In lamiera d'acciaio . OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta. MONTAGGIO: A plafone o a sospensione. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente incombustibili. Tipo DISANO 773 T5 2/49 W o similare avente le medesime caratteristiche.</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano</i></p>	Pz.	2	€ 117,71	€ 235,43	0
		<p>POSA LAMPADE Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:</p>					
27	015015b	<p>punto luce singolo, grado di protezione IP 55</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano</i></p>	Pz.	7	€ 34,90	€ 244,30	0
		<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie:</p>					
28	015001a	<p>punto luce singolo</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano</i></p>	Pz.	1	€ 22,98	€ 22,98	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
29	015016a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 38,87	€ 116,61	0
30	015016h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 43,12	€ 129,36	0
Parziale						€ 4.986,39	
31	NP002	<p style="text-align: center;">3.b.3 - Piano Primo Corridoi + laboratori + aule + archivio 2P</p> <p><u>FORNITURA LAMPADE</u> <u>Apparecchio illuminazione tipo 2</u> Apparecchio di illuminazione T5 2/28 W avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In lamiera d'acciaio . OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta. MONTAGGIO: A plafone o a sospensione. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente incombustibili. Tipo DISANO 773 T5 2/28 W o similare avente le medesime caratteristiche. <i>Sommano</i></p>	Pz.	51	€ 110,66	€ 5.643,43	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		POSA LAMPADE Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:					
32	015015b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 34,90	€ 349,00	0
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie:					
33	015001a	punto luce singolo <i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 22,98	€ 229,80	0
		Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
34	015016a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 38,87	€ 77,74	0
35	015016h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 43,12	€ 86,24	0
Parziale						€ 6.386,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		3.b.4 - Lab. Musica					
		<i>FORNITURA LAMPADE</i>					
36	NP003	<u>Apparecchio illuminazione tipo 3 - lab. Musica</u> Apparecchio di illuminazione T5 1/35 W piano secondo <i>Sommano</i>	A	Corpo		€ 2.058,25	0
		(Vedere descrizione nell' analisi prezzi)					
		<i>POSA LAMPADE</i>					
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:					
37	015015a	punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 34,90	€ 69,80	0
Parziale						€ 2.128,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		3.b.5 - Scale					
38	NP006	<p><u>FORNITURA LAMPADE</u> <u>Apparecchio illuminazione tipo 6 - Scale tipo 1 2x28 W</u> Apparecchio di illuminazione 2x28 W a due tubi fluorescenti T5 aventi le seguenti caratteristiche: CORPO: In alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso DIFFUSORE: In plexiglas liscio antiabbagliamento, antipolvere. RIFLETTORE: In Al. lucido speculare piegato, ad alto rendimento luminoso VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione. PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso CABLAGGIO: Alimentatore 230V/50 hz. Cavetto rigido sezione 0,50mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20/20. Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm². DOTAZIONE: Attacco universale per l'applicazione indifferentemente a plafone, a parete. Sulle testate è presente un semitranciato che permette l'eventuale fila continua. Fusibile di protezione 3.15A NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21, sono protette con il grado IP40IK03 secondo le EN 60529 e sono installabili su superfici normalmente infiammabili. Hanno la certificazione di conformità Europea ENEC. Tipo Disano 409 Wing T5 CELL-F 2x28 W o similare di pari caratteristiche tecniche.</p>					
		<i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 140,18	€ 420,55	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
39	NP007	<p>Apparecchio illuminazione tipo 7 - Scale tipo 2 2x14 W</p> <p>Apparecchio di illuminazione 2x14 W a due tubi fluorescenti T5 aventi le seguenti caratteristiche: CORPO: In alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso DIFFUSORE: In plexiglas liscio antiabbagliamento, antipolvere. RIFLETTORE: In Al. lucido speculare piegato, ad alto rendimento luminoso VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione. PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso CABLAGGIO: Alimentatore 230V/50 hz. Cavetto rigido sezione 0,50mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20/20. Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm². DOTAZIONE: Attacco universale per l'applicazione indifferentemente a plafone, a parete. Sulle testate è presente un semitranciato che permette l'eventuale fila continua. Fusibile di protezione 3.15A NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21, sono protette con il grado IP40IK03 secondo le EN 60529 e sono installabili su superfici normalmente incombustibili. Hanno la certificazione di conformità Europea ENEC. Tipo Disano 409 Wing T5 CELL-F 2x14 W o similare di pari caratteristiche tecniche.</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano</i></p>	Pz.	9	€ 120,58	€ 1.085,19	0
		<p>POSA LAMPADE</p> <p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguenta serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:</p>					
40	015015a	<p>punto luce singolo, grado di protezione IP 55</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano</i></p>	Pz.	2	€ 34,90	€ 69,80	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
41	015016a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 38,87	€ 77,74	0
42	015016h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 43,12	€ 86,24	0
Parziale						€ 1.739,53	
3.b.6 - Nuovo punto luce cancelletto Esterno Cancelletto							
FORNITURA LAMPADE							
Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da:							
43	045147a	1x18 W <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 97,73	€ 97,73	0
POSA LAMPADE							
Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:							
44	015015a	punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 34,90	€ 34,90	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
45	015016a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 38,87	€ 38,87	0
Parziale						€ 171,50	
3.b.7 - Adeguamento BAGNI + RIPOSTIGLI							
Opera di adeguamento dell' illuminazione mediante montaggio delle lampade recuperate ed installate nei vari ripostigli e bagni dell' intero plesso.							
46		<i>Mano d'opera per la posa</i>	H	6	30,00	180,00	
47	015015a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <i>Sommano</i>	Pz.	5	€ 33,16	€ 165,80	0
Parziale						€ 345,80	
TOTALE VOCE						€ 30.436,40	
48		4 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PALESTRA Programmazione Centrale DARDO Plus Uscita tecnico specializzato Schneider Electric <i>Sommano</i>	A	Corpo		€ 1.200,00	0
Parziale						€ 1.200,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
49	NP008	<p>FORNITURA LAMPADE Apparecchio emergenza tipo 1 - LED 450 lm Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con supervisione centralizzata adatta al collegamento con la centrale esistente DARDO PLUS OVA34347 - EXIWAY ONE LED - LED - IP65 - Dardo - Non permanente (SE) - 1h - 450lm - 24Weq Versione Dardo; Batteria interna Non Permanente Informazioni aggiuntive dispositivo Possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite centralina Dardo; Numero di batterie 1 x 4.8 V 4 Ah Ni-Cd; Sorgente luminosa LED 11 W; Caratteristiche tecniche Montaggio dispositivo Barra elettrificata; Tipo di vetro Schermo con lente di Fresnel; Tensione nominale di esercizio [Ue] 230 V 50 Hz; Assorbimento di potenza in VA 5.6 VA non Permanente; Assorbimento di potenza in W 1.3 W non Permanente; Autonomia 1 h; Tempo di ricarica 12 H; Flusso luminoso 450 lm condizione di emergenza; Classe di isolamento Classe II; Altezza 146 mm; Larghezza 300 mm; Profondità 62 mm; Ambiente Resistenza al fuoco 850 °C; Certificazioni prodotto Aenor; ENEC; IMQ; Norme di riferimento IEC 60695-2-10; EN/IEC 60598-2-22; Temperatura di funzionamento 0...40 °C; Grado di protezione [IK] IK07; Grado di protezione IP IP65; Apparecchio tipo Schneider Electric EXIWAY ONE LED 450 lm cod. 34347 o similare avente medesime caratteristiche.</p>					
<i>Sommano</i>			Pz.	4	€ 247,38	€ 989,52	0
Parziale						€ 989,52	
50	205015a	<p>POSA LAMPADE - Recuperare le griglie di protezione esistenti Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:</p>					
<i>Sommano</i>			Pz.	2	€ 8,50	€ 17,00	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
51	015015b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <i>Sommano</i>	Pz.	4	€ 34,90	€ 139,60	0
52	145024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: ALIMENTAZIONE 2 x 1,5 mmq <i>Sommano</i>	mt	150	€ 3,61	€ 541,50	0
53	145024b	BUS 2 x 1,5 mmq <i>Sommano</i>	mt	150	€ 3,61	€ 541,50	0
Parziale						€ 681,10	
TOTALE VOCE						€ 2.870,62	

5 - DISTRIBUZIONE GENERALE PALESTRA

54	025058a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm <i>Sommano</i>	m	80	€ 18,51	€ 1.480,80	0
55	025059a	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm <i>Sommano</i>	Pz.	5	€ 12,61	€ 63,05	0
56	025060a	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 13,86	€ 27,72	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
57	025061a	derivazione piana a tre vie: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm <i>Sommano</i>	P.z	1	€ 20,77	€ 20,77	0
58	025072a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm <i>Sommano</i>	m	80	€ 4,89	€ 391,20	0
59	025079a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <i>Sommano</i>	m	80	€ 9,27	€ 741,60	0
60	025116b	Cassetta di derivazione da parete a vista con 4 finestre, da parete vuota, in lega leggera, grado di protezione IP 54, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi, delle dimensioni di: 125 x 125 x 75 mm (derivazioni) <i>Sommano</i>	Pz.	12	€ 54,35	€ 652,20	0
61	085002b	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di: 20 mm, spessore 1 mm (lampade emergenza) <i>Sommano</i>	m	10	€ 8,86	€ 88,60	0
62	085002c	25 mm, spessore 1,2 mm (termostato e arotermi e prese) <i>Sommano</i>	m	30	€ 10,38	€ 311,40	0
63	085005b	Raccordo guidacavo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di: 20 mm e guaina PN 21 <i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 12,27	€ 122,70	0
64	085005c	25 mm e guaina PN 27 <i>Sommano</i>	Pz.	5	€ 16,26	€ 81,30	0
65	085006b	Raccordo tubo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato 20 mm <i>Sommano</i>	Pz.	8	€ 8,24	€ 65,92	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
66	085006c	25 mm <i>Sommano</i>	Pz.	12	€ 10,59	€ 127,08	0
67	013034b	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste incluse <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 152,45	€ 152,45	0
68	025019a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq <i>Sommano</i>	m	40	€ 3,69	€ 147,60	0
69	025019b	sezione 2,5 mmq <i>Sommano</i>	m	90	€ 4,67	€ 420,30	0
70	025021a	pentapolare FG7OR: sezione 1,5 mmq <i>Sommano</i>	m	40	€ 5,00	€ 200,00	0
71	025021b	sezione 2,5 mmq <i>Sommano</i>	m	190	€ 6,57	€ 1.248,30	0
72	035038a	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 127,68	€ 127,68	0

TOTALE VOCE € 6.470,67

6 - QUADRO ELETTRICO ZONA PALESTRA RIMOZIONI

73	205011d	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: bipolari portata fino a 125 A <i>Sommano</i>	Pz.	20	€ 2,71	€ 54,20	0
74	205012a	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250 x 250 mm <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 4,62	€ 13,86	0
75	205012c	fino a 1000 x 800 mm <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 15,40	€ 15,40	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
		Q1.3 - QUADRO ELETTRICO PALESTRA SECONDO SCHEMA ELETTRICO SQ1.3-PALESTRA					
76	035299a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, 650 x 400 x 200 mm Sommano	Pz.	1	€ 243,71	€ 243,71	0
77	035244b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 32 A Sommano	Pz.	1	€ 56,98	€ 56,98	0
78	035236e	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A Sommano	Pz.	4	€ 17,68	€ 70,72	0
79	035236i	tripolare più neutro portata 32 A Sommano	Pz.	1	€ 31,13	€ 31,13	0
80	035064a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A Sommano	Pz.	4	€ 136,70	€ 546,80	0
81	035069a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A Sommano	Pz.	1	€ 206,80	€ 206,80	0
82	035048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Sommano	Pz.	11	€ 74,28	€ 817,08	0
83	035054a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano	Pz.	1	€ 115,86	€ 115,86	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
84	035069a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 206,80	€ 206,80	0
85	035048t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 137,99	€ 275,98	0
86	035200b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa: bipolare portata 25 A <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 50,61	€ 101,22	0
87	035200d	tetrapolare portata 25 A <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 63,18	€ 126,36	0
88	033312b	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 162,65	€ 162,65	0

TOTALE VOCE € 3.045,55

89		<u>7 - ADEGUAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO</u> Adeguamento dell' impianto di riscaldamento esistente, con l' interconnessione, predisposizione dei cablaggi per la comunicazione con la centrale termica per la regolazione ed il comando della zona palestra. Sono da considerarsi inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento dell' impianto secondo le nuove esigenze. <i>Sommano</i>	A	Corpo		€ 1.000,00	0
----	--	--	---	-------	--	------------	---

TOTALE VOCE € 1.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
8 - ADEGUAMENTO - LAB. INFORMATICA							
DISTRIBUZIONE FM							
8.1 - Allestimento postazione PC							
90	NP009	Allestimento postazioni PC Allestimento e allaccio della postazione di lavoro dal punto presa FM più vicino fino alla scrivania, compresi degli accessori descritti nella sezione analisi prezzi, compreso di ogni altro accessorio per la corretta posa e per il corretto funzionamento.					
		<i>Sommano</i>	Pz.	12	€ 49,37	€ 592,45	0
Parziale						€ 592,45	
8.2 - Gruppi prese a parete FM							
GRUPPI PRESE REALIZZATI COME RAPPRESENTATI NELLA TAVOLA DEI PARTICOLARI "TAV-PAR" ALLEGATA AL PRESENTE DOCUMENTO							
91	015087a	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm					
		<i>Sommano</i>	m	80	€ 12,52	€ 1.001,60	0
92	015017	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione rigida di pvc autoestinguente questa esclusa, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
		<i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 35,00	€ 350,00	0
93	015052h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					
		<i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 35,00	€ 350,00	0
93	013023d	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					
		<i>Sommano</i>	Pz.	20	€ 6,05	€ 121,00	0
94	015019b	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti					
		<i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 2,62	€ 26,20	0
95	015019c	placca in resina 1 ÷ 3 posti					
		<i>Sommano</i>	Pz.	10	€ 3,86	€ 38,60	0
Parziale						€ 1.537,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA

Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
<u>CABLAGGIO STRUTTURATO</u>							
8.3 - Gruppi prese a parete DATI - TD1 GRUPPI PRESE REALIZZATI COME RAPPRESENTATI NELLA TAVOLA DEI PARTICOLARI "TAV-PAR" ALLEGATA AL PRESENTE DOCUMENTO							
96	015092a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 10,08	€ 20,16	0
Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:							
97	095094 095095a	categoria 5e: per cavi UTP <i>Sommano</i>	Pz.	4	€ 30,33	€ 121,32	0
98	015019b	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 2,62	€ 5,24	0
99	015019c	placca in resina 1 ÷ 3 posti <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 3,86	€ 7,72	0
100	015019g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 3,78	€ 7,56	0
Parziale						€ 162,00	
8.4 - Disistribuzione DATI							
101	095085 095085c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 5 <i>Sommano</i>	m	100	€ 1,53	€ 153,00	0
Parziale						€ 153,00	
TOTALE VOCE						€ 2.444,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
9 - NUOVO IMPIANTO CITOFOONICO							
9.1 - Rimozione e Smantellamenti							
102	205007a	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq <i>Sommano</i>	kg	8	€ 1,36	€ 10,88	0
103	205012a	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250 x 250 mm <i>Sommano</i>	Pz.	20	€ 4,62	€ 92,40	0
Parziale						€ 103,28	
9.2 - Nuova fornitura + cablaggio							
103	095003d	Scatola da parete con tettuccio parapiovvia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 176,73	€ 176,73	0
104	095004d	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 4 moduli <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 60,60	€ 60,60	0
105	095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 181,51	€ 181,51	0
106	095010a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 86,61	€ 86,61	0
107	095012	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 4,72	€ 9,44	0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: **2014/62** Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2

Data: **11/12/2014** Nome doc. **2014/62_CME_R0_C1** Cliente: **Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE**

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
108	095014	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 4 moduli <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 71,71	€ 71,71	0
	095016	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario:					
109	095016d	per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 108,74	€ 326,22	0
	095020	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa:					
110	095020a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 79,19	€ 79,19	0
	095020	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa:					
111	095020a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA <i>Sommano</i>	Pz.	1	€ 79,19	€ 79,19	0
	093028	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare per barra DIN 35 <i>Sommano</i>	Pz.	3	€ 118,39	€ 355,17	0
112	093028	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN 35 <i>Sommano</i>	Pz.	2	€ 66,86	€ 133,72	0
113	93033	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:					
114		bipolare, sezione 0,75 mmq <i>Sommano</i>	m	250	€ 0,88	€ 220,00	0
115		Accesori vari per la corretta posa e per il funzioanamento, come configurazioni, etc. <i>Sommano</i>	A	Corpo		€ 750,00	0
Parziale						€ 2.530,09	
TOTALE VOCE						€ 2.633,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2		
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE	

N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.
<u>10 - DISTRIBUZIONE GENERALE</u>							
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:					
116	025019a	sezione 1,5 mmq <i>Sommano</i>	m	10	€ 3,69	€ 36,90	0
117	025019b	sezione 2,5 mmq <i>Sommano</i>	m	20	€ 4,67	€ 93,40	0
118	025019c	sezione 4 mmq <i>Sommano</i>	m	20	€ 5,99	€ 119,80	0
119	025019d	sezione 6 mmq <i>Sommano</i>	m	10	€ 7,61	€ 76,10	0
		pentapolare FG7OR:					
120	025021a	sezione 1,5 mmq <i>Sommano</i>	m	25	€ 5,00	€ 125,00	0
121	025021b	sezione 2,5 mmq <i>Sommano</i>	m	25	€ 6,57	€ 164,25	0
		Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:					
122	025001b	sezione 1,5 mmq <i>Sommano</i>	m	30	€ 1,06	€ 31,80	0
123	025001c	sezione 2,5 mmq <i>Sommano</i>	m	35	€ 1,46	€ 51,10	0
124	025001d	sezione 4 mmq <i>Sommano</i>	m	15	€ 2,06	€ 30,90	0
125	025001e	sezione 6 mmq <i>Sommano</i>	m	9	€ 2,66	€ 23,94	0
		Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti:					
126	015090a	10 x 20 mm <i>Sommano</i>	m	10	€ 3,72	€ 37,20	0
127	015090b	10 x 30 mm <i>Sommano</i>	m	10	€ 4,55	€ 45,50	0
TOTALE VOCE						€ 835,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



CONSULENZE SERVIZI E PROGETTI

Via Carducci, 14 MORNAGO VA
Tel. e Fax 0331/90.99.87 - PI 02522080122

Commissa: 2014/62	Progetto di adeguamento degli impianti elettrici e complementari scuola media SILVIO PELLICO, P.zza del Popolo, ang. Via ° Maggio - 21040 Vedano Olona (VA) - Lotto 2						
Data: 11/12/2014	Nome doc. 2014/62_CME_R0_C1	Cliente: Comune di VEDANO OLONA - provincia di VARESE					
N.	N. E.P.U.	Descrizione delle opere	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Rev.

A - RIEPILOGO DELLE LAVORAZIONI ELETTRICHE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA

1)	1	Opere provvisorie			€	433,72
	2	Demolizioni e rimozioni			€	910,10
	3	Illuminazione Generale				
		3.a - Demolizioni			€	4.047,28
		3.b - Fornitura e posa degli Apparecchi di illuminazione				
		3.b.1 - Palestra + Spogliatoi + Ingresso Palestra			€	10.803,15
		3.b.2 - PT - Corr.+Lab+Bidelleria+Loc. generici+P Interrato			€	4.986,39
		3.b.3 - 1P - Corr.+Lab.+Aule			€	6.386,21
		3.b.4 - Lab. Musica			€	2.128,05
		3.b.5 - Scale			€	1.739,53
		3.b.6 - Nuovo punto luce cancelletto			€	171,50
		3.b.7 - Adeguamento bagni + ripostigli			€	345,80
	4	Illuminazione Emergenza Palestra			€	2.870,62
	5	Distribuzione Impianto Palestra			€	6.470,67
	6	Nuovo quadro elettrico zona Palestra			€	3.045,55
	7	Adeguamento impiato di riscaldamento zona palestra			€	1.000,00
	8	Adeguamento impianto Lab. Informatica			€	2.444,85
	9	Nuovo impianto Citofonico			€	2.633,37
	10	Distribuzione generale			€	835,89
		TOTALE			€	51.252,68

B - RIEPILOGO DELLE OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA

2)		Importo oneri per la sicurezza			€	747,32
		TOTALE			€	52.000,00

Ai sensi delle vigenti norme sul diritto d'autori e la proprietà intellettuale, il presente elaborato non potrà essere copiato, riprodotto, o comunicato, in tutto o in parte, ad altre persone senza specifica autorizzazione dello scrivente