

N. art.	DESCRIZIONE	n°	Lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	prodotto	Prezzo	Importo
<b>SCUOLA SECONDARIA L.DA VINCI SITA IN VIA DEI PLATANI 5</b>									
<b>EFFICIENTAMENTO ENERGETICO</b>									
<b>LOTTO A</b>									
<b>Manutenzione straordinaria impianto termico secondario</b>									
	Fornitura e posa in opera di sonde ambiente e relativa centralina coster (o similare) da installare nel quadro elettrico del TLR	7				cad.	7	€ 450,00	€ 3 150,00
	Fornitura e posa di radiatore in alluminio di altezza 600/ 800 mm compresa verniciatura nei colori stabiliti dalla D.L., compresa incidenza zanche, valvole detentori e tubazione in acciaio da collegare al montante esistente, nella voce è compreso lo smontaggio del radiatore attuale, il trasporto e lo smaltimento in discarica. Nella Voce è altresì compreso lo svuotamento dell'impianto.	31				cad.	31	€ 650,00	€ 20 150,00
	Fornitura e posa di pompa elettronica singola DN 40 tipo grunfdos magna 3 a0-60, compreso valvole, saracinesche, isolamenti e smaltimento di quelle esistenti	4				cad.	4	€ 2 200,00	€ 8 800,00
	Fornitura e posa di pompa elettronica singola DN 80 tipo grunfdos magna 3 80-100, compreso valvole, saracinesche, isolamenti e smaltimento di quelle esistenti.	1				cad.	1	€ 4 000,00	€ 4 000,00
	Fornitura e posa di pompa elettronica gemellare DN 80 tipo grunfdos magna 3 D80-120, compreso valvole, saracinesche, isolamenti e smaltimento di quelle esistenti	1				cad.	1	€ 7 500,00	€ 7 500,00

Modifica quadro esistente con inserimento di 6 interruttori monofase per le pompe, inserimento n. 3 centraline Coster (O similari) e redazione dichiarazione di conformità.					a cor	1	€ 1 900,00	€ 1 900,00
imprevisti, assistenze murarie varie ed arrotondamento impianto termico					a cor	1	€ 1 060,00	€ 1 060,00
								€ 46 560,00
<b>LOTTO B</b>								
<b>Sostituzione sistemi di illuminazioni interni con lampade a LED- piano primo e piano terra</b>								
Fornitura e posa di punto luce interrotto da 10 A, da posare in scatolette ad incasso il tutto compreso ogni onere, quali tubazione flessibile DN 20/25, scatolette da esterno a 3 o 4 posti, i conduttori tipo N07 con sezione da 3 x 2,5 mmq e morsetti di derivazione e frutti.	230				cad.	230	€ 38,00	€ 8 740,00
Fornitura e posa di lampade a Led di tipo lineare come Panel Tech R2 con UGR < 19%, Potenza 29 W	179				cad.	179	€ 180,00	€ 32 220,00
Fornitura e posa di lampade di illuminazione di emergenza da 4W a Led compreso collegamento alla linea esistente	37				cad.	37	€ 150,00	€ 5 550,00
Smontaggio lampade, e trasporto alle pubbliche discariche compreso oneri di discarica	1				a cor	1	€ 2 228,00	€ 2 228,00
sistemazione plafoni con ritocco tinteggiatura nei locali interessati all'intervento su plafoni in cartongesso	4292				mq.	4292	€ 1,00	€ 4 292,00

Fornitura e posa di lampade di illuminazione per palestra a Led tipo LAMA+S/EW potenza 101 W compresa grigli, telaio e installazione a plafone, compreso inoltre attrezzatura per lavori in quota	6				cad.	6	€ 600,00	€ 3 600,00
								<b>€ 56 630,00</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>N°</b>	<b>ELENCO</b>		<b>IMPORTO</b>
			<b>Euro</b>
<b>SCUOLA SECONDARIA L.DA VINCI SITA IN VIA DEI PLATANI 5 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO</b>			
			disponibilità a bilancio 2017
a1)	IMPORTO A BASE D'ASTA		
lotto A	Manutenzione straordinaria impianto termico secondario		€ 46 560,00
lotto B	Sostituzione sistemi di illuminazioni interni- piano primo e piano terra		€ 56 630,00
b1)	ONERI SICUREZZA (3%)		€ 3 210,00
	<b>TOTALE A BASE D'APPALTO</b>		<b>€ 106 400,00</b>
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
4	IMPREVISTI		€ 800,00
5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI		
6	ACCANTONAMENTO		
7	SPESE TECNICHE		
7.1	PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI		€ 2 400,00
7.2	CALCOLO C.A.		
7.3	PROGETTAZIONE SICUREZZA e COORDINATORE SICUREZZA		
7.4	INCENTIVI E SPESE PROGETTAZIONE		€ 2 128,00
8	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI		
9	SPESE PER PUBBLICITA'		
10	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI		
11	I.V.A.		
11,1	I.V.A. 10%		
11,2	I.V.A. 22%		€ 23 936,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 29 264,00</b>
12	ARROTONDAMENTI		€ 36,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 135 700,00</b>