


## INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PER LE STRUTTURE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

### IE01

ZONA: EDIFICI PUBBLICI DEL COMUNE DI NOVI LIGURE

INTERVENTO: REALIZZAZIONE DI ILLUMINAZIONE INTERNA A LED

OGGETTO: CALCOLO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

					COMUNE DI NOVI LIGURE	
						
					SIGLA – TAG	
					A226.IE01.03-15.QE.00	
1	Calcolo con Prezzario Regionale 2015			26/05/2017	LINGUA – LANG.	PAGINA - SHEET
REV	DESCRIZIONE — DESCRIPTION	EMESSO—ISSUED	APPROV.-APPR'D	DATA—DATE	I	1 / 4



**archinovi**  
studio di architettura

cristiano laguzzi architetto  
+39 349.6042474 - c.laguzzi@awn.it  
via roma 68, 15067 novi ligure - t/f +39 0143.745887

**G-ENERGY**

Consulenza e Servizi per l'Energia

Via G. Garibaldi, 81/16B - 15067 Novi Ligure (AL)  
amministrazione@g-energy.it www.g-energy.it

Sede legale e Ufficio Tecnico  
Via Altiero Spinelli – Novi Ligure (AL)  
Tel. 0143.74.69.27 – Fax 0143.32.40.69

Unità Amministrativa  
Corso Italia, 49 – Novi Ligure (AL)  
Tel. 0143.33.09.50 – Fax 0143.31.45.19  
www.acosi.it

Registro Imprese: AL 217561  
Capitale Sociale: € 90.000,00 i. v.  
Codice fiscale e partita IVA: 01996810063

**CALCOLO ESTIMATIVO INTERVENTO**

1) Sostituzione lampade al neon esistenti con lampade a LED, comprese le plafoniere di supporto, la verifica impianto e la messa in opera di tutti gli interventi previsti nei diversi edifici comunali.

Gli edifici destinati all'intervento ed il numero previsto di lampade in sostituzione sono riportate in relazione, ma le stesse non sono da considerare esaustive ai fini della stima.

		Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	TOTALE
		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				
1.1	06.A30.A03.010		cad	€ 4,80	1.000,00	€ 4.800,00
		Lampade lineari a LED dimmerabili 34W con durata >= 40.000h				
1.2	06.P26.E16.055		cad	€ 78,91	1.000,00	€ 78.910,00
		Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x58 W sporgente ottica normale in acc.				
1.3	06.P24.C01.040		cad	€ 75,50	500,00	€ 37.750,00
		Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 4x36 W sporgente ottica normale in acc.				
1.4	06.P24.C01.065		cad	€ 108,17	500,00	€ 54.085,00
		P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.				
1.5	06.A26.E01.715		cad	€ 3,99	1.000,00	€ 3.990,00
		Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati				
1.6	06.A30.D01.010		cad	€ 11,70	1.200,00	€ 14.040,00
		Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri a parete				
1.7	05.P71.L85.005		cad	€ 114,89	36,00	€ 4.136,04
		Misure misura di illuminamento: quota base				
1.8	06.P34.B01.025		cad	€ 110,19	100,00	€ 11.019,00
		Misure misura di illuminamento: per ogni misura				
1.9	06.P34.B01.030		cad	€ 14,57	100,00	€ 1.457,00

		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				
1.10	06.P34.A01.005		cad	€ 156,62	12,00	€ 1.879,44
		Operaio Comune 2° Liv				
1.11	01.P01.A20.005	Assistenza muraria	ore	€ 26,67	156,70	€ 4.179,08
		Operaio Comune 1° Liv				
1.12	01.P01.A20.005	Assistenza muraria	ore	€ 23,96	156,70	€ 3.754,44
TOTALE INTERVENTO						€ 220.000,00

## QUADRO TECNICO ECONOMICO

A	a1	Importo a base d'asta		€ 220.000,00
	Di cui			
	a2	Importo soggetto a ribasso	€ 200.000,00	
	a3	sicurezza	€ 20.000,00	
B		I.V.A. 10% su A a base d'asta		€ 22.000,00
C		Spese tecniche		€ 5.000,00
D		4% di C		€ 200,00
E		IVA 22% di C+D		€ 1.144,00
		<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 248.344,00</b>

*N.B.: In ragione della natura del Project Financing, gli oneri derivanti da eventuali imprevisti sono già ricompresi all'interno del piano economico finanziario asseverato.*

Novi Ligure, 26.05.2017

I Progettisti