



# CITTA' DI MILAZZO

(CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA)

5° SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL LUNGOMARE DI  
PONENTE

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Il Progettista e  
Responsabile Unico  
del Procedimento  
Ing. Francesco Di Maio



VISTO: Il Dirigente  
Ing. Tommaso La Malfa

Data: 01.10.2019

CITTA' DI MILAZZO  
5° SETTORE - Lavori Pubblici e Patrimonio-  
(Validazione ai sensi dell'art. 26 Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)  
Il progetto dell'importo complessivo di Euro 130.000,00 ha  
formato oggetto di validazione con verbale del  
01.10.2019, cui si fa riferimento.

Milazzo, li 01.10.2019

IL R.U.P.  
Ing. Francesco Di Maio

CITTA' DI MILAZZO  
5° SETTORE - Lavori Pubblici e Patrimonio-  
(art. 5 Legge Regionale 12 Luglio 2011, n. 12)  
PARERE IN LINEA TECNICA FAVOREVOLE  
reso con provvedimento n. 104 del 01.10.2019  
dell'importo di Euro 130.000,00

Milazzo, li 01.10.2019

IL R.U.P.  
Ing. Francesco Di Maio

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 104.400,49		Totale Costo sicurezza: € 299,71				Incidenza sicurezza: 0,287 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 12,54 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,53%					
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez. Materia.	%	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifinito alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat	450	0,53	238,50										0,00	0,00
14.3.17.16	fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o stiafati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c	1760	2,49	4.382,40										1.865,60	42,57
18.2.6.1	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura dritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura	290	6,30	1.827,00										310,30	16,98
18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (dritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per	58	54,76	3.176,08										798,08	25,13
26.1.39	Conti per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le favole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	12	1,18	14,16			14,16							2,28	16,10
26.3.1.1	Segnalatica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	5	57,11	285,55			285,55							4,70	1,65
A.P.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, soleramo in vetro piano temperato di spessore minimo	220	429,44	94.476,80	8.588,80	11.202,40		71,73	53.570,00	14,73	11.000,00			10.115,60	13,54
					104.400,49	8.588,80	11.202,40		53.570,00		11.000,00			13.096,56	