



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Centrale

Porti di Pesaro, Falconara Marittima, Ancona, S. Benedetto, Pescara, Ortona

## INTERVENTO DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE NELLA ZONA SUD DEL PORTO DI PESCARA.



# PROGETTO ESECUTIVO

Tav.  
S.C.S.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

scala:

PROGETTISTA  
*Ing. Massimiliano Piersantelli*

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
*Geom. Marco Brugiapaglia*

visto: IL DIRIGENTE  
*Ing. Gianluca Pellegrini*



Ancona li 13/05/2021



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Centrale

Porti di Pesaro, Falconara Marittima, Ancona, S. Benedetto, Pescara, Ortona

1. COSTO DELLA SICUREZZA
2. COSTO DELLA SICUREZZA ESCLUSA



## PREMESSA

Attraverso l'analisi dei nuovi prezzi di seguito elencati, è stato possibile ottenere il costo di quelle opere non contemplate specificatamente nel Prezzario ufficiale della Regione Abruzzo, che rimane prezzario di riferimento.

Il prezzo definito per ciascuna voce è stato composto attraverso la definizione dei componenti e delle incidenze necessarie per la realizzazione dell'opera specifica:

- A. i costi della manodopera;
- B. i costi dei materiali;
- C. il costo orario delle macchine necessarie alle lavorazioni;
- D. il costo dei trasporti dei materiali fino al cantiere.

La manodopera è stata desunta dalle tabelle ministeriali presenti nel Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 "Determinazione del costo medio orario comprensivo di tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini" della provincia di Pescara.

Per i materiali sono stati inseriti i prezzi di listino forniti dai costruttori di tali componenti.

Per i mezzi d'opera, noli, macchinari e utensili, le Tariffe utilizzate sono state desunte dal Prezzario Regionale Abruzzo 2020.

Il costo del trasporto e dello smaltimento dei materiali di risulta è stato considerato e desunto da una ricerca di mercato.

La sicurezza è calcolata sulla base del 2,5-3%, aliquota media tra i valori di incidenza della sicurezza presenti nel prezzario Regione Abruzzo 2020.

Alla somma delle voci che compongono il prezzo è stata aggiunta una percentuale pari al 15% per spese generali nonché una percentuale pari al 10% per utile dell'appaltatore.

I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, inoltre comprese le quote per spese relative alla sicurezza, nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, fornitura materiali, loro lavorazione, sfrido ed impiego; eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio; spese provvisionali, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, etc.

Per i corpi illuminanti è stato considerato il prezzo di listino ufficiale a lordo di qualsiasi percentuale di sconto.

Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi vi sia diversamente precisato dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere.



1. COSTO DELLA SICUREZZA						
DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	prezzo	SICUREZZA		
				%	costo	tot
Proiettore LED per interni ed esterni con caratteristiche non inferiori a quanto specificato nell'allegato (progetto illuminotecnico) - fornitura - (tipo: square pro glass a50/w 710w 740 gr-94 della Performance in Lighting S.p.A.). Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada LED; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	63,0	3.879,00 €	2,70	104,73 €	6.598,18 €

totale =	6.598,18 €
----------	------------

2. COSTO DELLA SICUREZZA esclusa						
DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	prezzo	SICUREZZA		
				%	costo	tot
Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Costo d'uso mensile (26.01.01.21).	cad	8,0	1,91 €			15,28 €
Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni modulo (26.01.01.21).	cad	8,0	2,63 €			21,04 €
Formazione del personale sullo stato dei luoghi, sulle attività presenti in porto e sulla sicurezza prevista per le lavorazioni (1 ora x n.2 operatori).	h	2,0	28,74 €			57,48 €

totale =	93,80 €
----------	---------

costo totale della sicurezza	6.691,98 €
------------------------------	------------