

OPERA:

# NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA

STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE - I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
CUP: E31B17000680007

FASE:

## PROGETTO ESECUTIVO AMBITO URBANO

OGGETTO:

**ANALISI PREZZI**

ELABORATO GRAFICO:

**B-C.4.8.1**

Data:

Dicembre 2019  
rev 01

Scala:

ENTE AMMINISTRATIVO

**COMUNE DI ANCONA**

Largo XXIV Maggio 1, - tel: 071 222.1  
RUP: Arch. Claudio CENTANNI

IDEAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE, PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, CO-PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA,  
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE, RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI  
SPECIALISTICHE

TIMBRO E FIRMA



**SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI**

ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631  
e-mail: studio@sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com

Arch. Anita SARDELLINI

Ing. Andrea MARASCA

Arch. Giorgio MARASCA

Geom. Paolo MARASCA

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA

**astrapto**

light designers

Società d'ingegneria ASTRAPTO srl

ROMA Viale dell'Università 27 - 00185 - tel 06 4941250

e-mail: info@astrapto.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

**Ing. Gaetano ROCCO**

ANCONA Corso Garibaldi n° 111 - 60121 - tel 071 56300

e-mail: info@roccoengineering.it

PROGETTAZIONE SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE WI-FI E VIDEOSORVEGLIANZA

**Ing. Diego FRANZONI**

ANCONA Via Bartolin n° 6 - 60129 - tel 071 3580028

e-mail: diego.franzoni@gmail.com

CO-PROGETTISTA - GIOVANE PROFESSIONISTA

**Arch. Valentina PORCARELLI**

JESI Via dei Fiori n° 9 - 60035 - tel 333 1514050

e-mail: valentina.porcarelli@gmail.com

PRESTAZIONI GEOLOGICHE

**Geologo Stefano GIULIANI**

JESI Via Papa Giovanni XXIII n° 14/b - 60035 - tel/fax. 0731 201555

e-mail: geotecstudiogeologico@gmail.com



NOTA: "Tutti i prodotti e i nomi di aziende citati ed usati per i calcoli sono di tipo esemplificativo anche dove non indicato"

## 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 Marche 2019, 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 del Prov. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019.

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 Marche 2019 (capitolo 28), approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019.

Il costo del **trasporto** è stato considerato pari al **3%** del costo di materiale se proveniente da qualsiasi località del territorio nazionale.

La **sicurezza** è calcolata sulla base del **2,5-3%**, aliquota media tra i valori di incidenza della sicurezza presenti nel prezzario Regione Marche 2019.

Alla somma delle voci che compongono il prezzo è stata aggiunta una percentuale pari al **15%** per **spese generali**.

Infine, è stata aggiunta 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.

In essi sono 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 provvisoriale, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, etc.

Per i corpi illuminanti è stato considerato il prezzo di listino scontato del 30%.

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.



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.001**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.001</b>	Rimozione di apparecchio di illuminazione pubblica fino ad una altezza di 12 metri. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 0,0400
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,0400</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,125	€/ora	46,75 € 5,8438
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora	19,01 € 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 15,3488</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67 € 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,500	€/h	24,83 € 12,4150
	Operaio comune	ora	0,500	€/h	22,34 € 11,1700
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 23,5850</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 38,9738</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 5,8461</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 44,8198</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 4,4820</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 49,3018</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 49,3018</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 49,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 49,30</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro QUARANTANOVE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.002**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.002</b>	F.p.o. di armatura stradale iGuzzini modello Wow cod. EE07 o equivalente. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio. Vetro di chiusura sodico-calcico. Alimentazione elettronica DALI. Funzionamento in modalità Midnight (100%-70%) o Biregime senza programmazione esterna. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Armatura iGuzzini mod. WOW cod. EE07	n°	1,000	€/cad 1 090,18	€ 1 090,1800
	Materiali di consumo				€ 1,1600
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 091,3400</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,100	€/ora 19,01	€ 20,9110
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 44,2860</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,100	€/h 24,83	€ 27,3130
	Operaio comune	ora	1,100	€/h 22,34	€ 24,5740
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 51,8870</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 187,5130</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 178,1270</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 365,6400</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 136,5640</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 502,2039</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 502,2039</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 502,20	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 502,20</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLECINQUECENTODUE/20)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.003**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.003	F.p.o. di unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè telecontrollabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3, compresa l'attivazione dell'impianto. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Unità di interfaccia ALGORAB AL/RES3	n°	1,000	€/cad 1 422,80	€ 1 422,8000
	Materiali di consumo				€ 0,2750
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 423,0750</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,850	€/ora 46,75	€ 39,7375
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 39,7375</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Prov. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	3,000	€/h 26,67	€ 80,0100	
Operaio qualificato	ora	3,000	€/h 24,83	€ 74,4900	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 154,5000</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 617,3125</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 242,5969</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 859,9094</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 185,9909</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 2 045,9003</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 2 045,9003</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 2 045,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 2 045,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro DUEMILAQUARANTACINQUE/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.004**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.004</b>	F.p.o. di unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Unita' telecontrollo ALGORAB	n°	1,000	€/cad 65,18	€ 65,1800
	Materiali di consumo				€ 0,0650
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 65,2450</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora 46,75	€ 0,4675
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,4675</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora	0,500	€/h 24,83	€ 12,4150	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 25,7500</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 91,4625</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 13,7194</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 105,1819</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 10,5182</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 115,7001</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 115,7001</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 115,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 115,70</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro CENTOQUINDICI/70)</b>	





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.005**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.005</b>	F.p.o. di tesata con cavo in nylon "PARAFIL" tipo A con nucleo in fibra di poliestere e guaina esterna in polietilene anti UV, compresa la f.p.o. di n° 2 radance, n° 4 morsetti serrafilo, manicotto antiscorrimento a compressione, la f.p.o. dei ganci di ammarro doppi in acciaio zincato, chiuso ad anello, e del tenditore in acciaio zincato, comprese tutte le opere murarie ed i ripristini necessari ed occorrenti. Compreso l'utilizzo di scale, cavalletti, piattaforma aerea mobile per qualsiasi altezza e ingombro. Compresi e compensati tagli, sfridi, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Cavo in nylon "PARAFIL" - sfrido 10%	mt	1,100	€/mt	4,90	€ 5,3900
	Incidenza radance, morsetti, manicotti, ammarri, tenditore, ecc.	mt	1,000	€/mt	3,50	€ 3,5000
	Materiali di consumo					€ 0,3650
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 9,2550</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora	46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,400	€/ora	19,01	€ 7,6040
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 12,2790</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	0,400	€/h	26,67	€ 10,6680
	Operaio qualificato	ora	0,400	€/h	24,83	€ 9,9320
Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 20,6000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 42,1340</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 6,3201</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 48,4541</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 4,8454</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 53,2995</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 53,2995</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 53,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT</b>	<b>53,30</b>	
<b>(diconsì al METRO LINEARE Euro CINQUANTATRE/30)</b>						



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.006**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.006	F.p.o. di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza*profondita*altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Armadio stradale in vetroresina	n°	1,000	€/cad 273,20	€ 273,2000
	Materiali di consumo				€ 0,4700
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 273,6700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 4,6750</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	2,000	€/h 26,67	€ 53,3400	
Operaio qualificato	ora	2,000	€/h 24,83	€ 49,6600	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 103,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 381,3450</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 57,2018</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 438,5468</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 43,8547</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 482,4014</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 482,4014</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 482,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 482,40</b>	

(diconsi CADAUNO Euro QUATTROCENTOTTANTADUE/40)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.007**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.007	F.p.o. di kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Kit accessori per armadio stradale in vetroresina	n°	1,000	€/cad 94,20	€ 94,2000
	Materiali di consumo				€ 0,3550
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 94,5550</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 4,6750</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	2,000	€/h 26,67	€ 53,3400	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 53,3400</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 152,5700</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 22,8855</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 175,4555</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 17,5456</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 193,0011</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 193,0011</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 193,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 193,00</b>	

(diconsi CADAUNO Euro CENTONOVANTATRE/00)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.008**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.008	F.p.o. di zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina, di altezza come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' escluso l'eventuale pozzetto. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Zoccolo per armadi in vetroresina	n°	1,000	€/cad 93,80	€ 93,8000
	Materiali di consumo				€ 0,2600
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 94,0600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora 46,75	€ 7,0125
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 7,0125</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	1,000	€/h 26,67	€ 26,6700	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 51,5000</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 152,5725</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 22,8859</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 175,4584</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 17,5458</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 193,0042</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 193,0042</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 193,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 193,00</b>	

(diconsi CADAUNO Euro CENTONOVANTATRE/00)



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: P.N.009

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.009	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. Q731 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. Q731	n°	1,000	€/cad 349,30	€ 349,3000
	Materiali di consumo				€ 1,0600
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 350,3600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,800	€/ora 19,01	€ 15,2080
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 26,8955</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 424,4255</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 63,6638</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 488,0893</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 48,8089</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 536,8983</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 536,8983</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 536,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 536,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTOTRENTASEI/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.010**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.010</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P793 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P793	n°	1,000	€/cad 415,66	€ 415,6600
	Materiali di consumo				€ 2,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 417,7100</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,850	€/ora 19,01	€ 16,1585
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 27,8460</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 492,7260</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,9089</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 566,6349</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,6635</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 623,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 623,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTITRE/30)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.011**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.011</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P801 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P801	n°	1,000	€/cad 415,66	€ 415,6600
	Materiali di consumo				€ 2,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 417,7100</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,850	€/ora 19,01	€ 16,1585
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 27,8460</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 492,7260</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,9089</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 566,6349</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,6635</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 623,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 623,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTITRE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.012**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.012</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P805 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P805	n°	1,000	€/cad 415,66	€ 415,6600
	Materiali di consumo				€ 2,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 417,7100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,850	€/ora 19,01	€ 16,1585
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 27,8460</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 492,7260</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,9089</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 566,6349</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,6635</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 623,2984</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 623,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 623,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTITRE/30)</b>	





## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.013**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.013</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P816/P817 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzzini mod. PLATEA PRO cod. P816/P817	n°	1,000	€/cad 552,65	€ 552,6500
	Materiali di consumo				€ 2,1500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 554,8000</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora 46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 31,8663</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 633,8363</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 95,0754</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 728,9117</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 72,8912</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 801,8029</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 801,8029</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 801,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 801,80</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro OTTOCENTOUNO/80)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.014**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.014</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P819 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PLATEA PRO cod. P819	n°	1,000	€/cad 635,18	€ 635,1800
	Materiali di consumo				€ 1,8900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 637,0700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,333	€/ora 46,75	€ 15,5678
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 34,5778</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 718,8178</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 107,8227</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 826,6404</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 82,6640</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 909,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 909,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro NOVECENONOVE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.015**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.015</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P821 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P821	n°	1,000	€/cad 635,18	€ 635,1800
	Materiali di consumo				€ 1,8900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 637,0700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,333	€/ora 46,75	€ 15,5678
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 34,5778</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 718,8178</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 107,8227</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 826,6404</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 82,6640</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 909,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 909,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro NOVECENONOVE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.016**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.016</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P823 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PLATEA PRO cod. P823	n°	1,000	€/cad 635,18	€ 635,1800
	Materiali di consumo				€ 1,8900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 637,0700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,333	€/ora 46,75	€ 15,5678
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 34,5778</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 718,8178</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 107,8227</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 826,6404</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 82,6640</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 909,3045</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 909,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 909,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro NOVECENONOVE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.017**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.017</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P873 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P873	n°	1,000	€/cad	426,93	€ 426,9300
	Materiali di consumo					€ 1,8900
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 428,8200</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora	46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 28,3600</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 504,3500</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 75,6525</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 580,0025</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 58,0003</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 638,0028</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 638,0028</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 638,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>638,00</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro SEICENTOTRENTOTTO/00)</b>		



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.018**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.018</b>	F.p.o. di lampada led Philips TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Lampada led Philips TForce Core LED PT 30-27W	n°	1,000	€/cad 20,87	€ 20,8700
	Materiali di consumo				€ 0,2900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 21,1600</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora 46,75	€ 7,0125
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 16,5175</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,500	€/h 24,83	€ 12,4150
	Operaio comune	ora	0,500	€/h 22,34	€ 11,1700
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 23,5850</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 61,2625</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 9,1894</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 70,4519</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 7,0452</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 77,4971</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 77,4971</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 77,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 77,50</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro SETTANTASETTE/50)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.019**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.019</b>	F.p.o. di apparecchio d'arredo a sospensione Fivep modello Kosmos cod. 20939 o equivalente. Corpo in pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 46100. Schermo in vetro piano temprato. Diffusore in policarbonato ad alta trasparenza. Lenti PMMA ad alta trasparenza. Sistema di fissaggio in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100. Guarnizioni al silicone espanso antinvecchiante. Viti in acciaio INOX AISI 304. Piastra di cablaggio in acciaio zincato. Finitura alla fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Apparecchio Fivep mod. KOSMOS cod. 20939	n°	1,000	€/cad 261,10	€ 261,1000
	Attacco per sospensione	n°	1,000	€/cad 35,00	€ 35,0000
	Materiali di consumo				€ 1,7400
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 297,8400</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora 46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,800	€/ora 19,01	€ 15,2080
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 24,5580</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 369,5680</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 55,4352</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 425,0032</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 42,5003</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 467,5035</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 467,5035</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 467,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 467,50</b>	
				<b>(dicansi CADAUNO Euro QUATTROCENTOESSANTASETTE/50)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.020**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.020	F.p.o. di disco adattatore per rotazione proiettore iGuzzini cod. X415 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Disco adattatore per rotazione proiettore iGuzzini cod. X415	n°	1,000	€/cad 35,00	€ 35,0000
	Materiali di consumo				€ 0,0700
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 35,0700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,020	€/ora 46,75	€ 0,9350
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,9350</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,150	€/h 24,83	€ 3,7245	
Operaio comune	ora	0,150	€/h 22,34	€ 3,3510	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 7,0755</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 43,0805</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 6,4621</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 49,5426</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 4,9543</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 54,4968</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 54,4968</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 54,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 54,50</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro CINQUANTAQUATTRO/50)</b>	





## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.021**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.021	F.p.o. di staffa da parete iGuzzini cod. 6015 o equivalente: supporto multiplo per tre proiettori. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Staffa da parete iGuzzini cod. 6015	n°	1,000	€/cad 425,11	€ 425,1100
	Materiali di consumo				€ 0,9050
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 426,0150</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,330	€/ora 46,75	€ 15,4275
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 24,9325</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 486,3250</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 72,9488</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 559,2738</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 55,9274</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 615,2011</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 615,2011</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 615,20	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 615,20</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOQUINDICI/20)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.022**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.022</b>	Rimozione di sostegno di illuminazione pubblica fino ad una altezza di 12 metri. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Materiali di consumo				€ 0,3500
	<b>totale materiali</b>				€ <b>0,3500</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,650	€/ora 46,75	€ 30,3875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				€ <b>49,3975</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
	<b>totale manodopera</b>				€ <b>47,1700</b>
<b>Totale parziale</b>				€ <b>96,9175</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				€ <b>14,5376</b>	
<b>Sommano</b>				€ <b>111,4551</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				€ <b>11,1455</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				€ <b>122,6006</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				€ <b>122,6006</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 122,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ <b>122,60</b>	
				€/CAD	
				(diconsi CADAUNO Euro CENTOVENTIDUE/60)	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.023**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.023</b>	F.p.o. di staffa da parete o traversa da palo per il supporto di più proiettori. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Staffa da parete o traversa da palo	n°	1,000	€/cad 98,53	€ 98,5300
	Materiali di consumo				€ 0,6200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 99,1500</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 14,1800</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,500	€/h 24,83	€ 12,4150
	Operaio comune	ora	0,500	€/h 22,34	€ 11,1700
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 23,5850</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 136,9150</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 20,5373</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 157,4523</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 15,7452</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 173,1975</b>
	<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 173,1975</b>
	ED IN CIFRA TONDA				€ 173,20
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 173,20</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CENTOSETTANTATRE/20)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.024**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.024</b>	Scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico su strade e marciapiedi, anche in presenza di traffico veicolare e pedonale, su terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia da mine, ma compresi trovanti di murature, c.a. ed altro, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Compreso il carico dei materiali di risulta, il conferimento in discarica con i relativi oneri. Larghezza dello scavo cm 40 per una profondità di cm 80 cm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Oneri di conferimento a discarica	mc	0,095	€/mc 10,65	€ 1,0118
	Materiali di consumo				€ 0,0400
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,0518</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,030	€/ora 46,75	€ 1,4025
	28.03.008.005 Miniescavatore a cingoli da kg 5.000 con benna fino a mt 4,00 di profondità	ora	0,030	€/ora 24,39	€ 0,7317
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,1342</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,100	€/h 24,83	€ 2,4830
	Operaio comune	ora	0,100	€/h 22,34	€ 2,2340
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 4,7170</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 7,9030</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 1,1854</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 9,0884</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,9088</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 9,9972</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 9,9972</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 10,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 10,00</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro DIECI/00)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.025**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.025</b>	Sovrapprezzo alla voce di elenco prezzi P.N.024 per fresatura e/o taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, larghezza 60 cm per spessori di mm 150 eseguite con apposite attrezzature. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 0,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,0500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora	46,75 € 0,4675
	28.03.019.001 Scarificatrice con motore diesel larghezza mm 600 e profondità mm 150	ora	0,012	€/ora	89,97 € 1,0796
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 1,5471</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67 € 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,050	€/h	24,83 € 1,2415
	Operaio comune	ora	0,050	€/h	22,34 € 1,1170
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 2,3585</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 3,9556</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,5933</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 4,5490</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,4549</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 5,0039</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 5,0039</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 5,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 5,00</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro CINQUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.026**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.026	Ripresa di asfalto su scavi e tracce realizzati per la realizzazione delle linee di alimentazione elettrica e similari, per la larghezza necessaria con binder e strato d'usura finale, spessore totale cm 15, da integrare nel manto d'asfalto stradale esistente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Graniglie per conglomerati bituminosi	mc	0,010	€/mc 12,86	€ 0,1286
	Misto granulometrico	mc	0,010	€/mc 17,86	€ 0,1786
	Bitume	kg	1,200	€/kg 0,87	€ 1,0440
	Materiali di consumo				€ 0,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,3612</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora 46,75	€ 0,2338
<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,2338</b>	
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,050	€/h 24,83	€ 1,2415	
Operaio comune	ora	0,050	€/h 22,34	€ 1,1170	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 2,3585</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 3,9535</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,5930</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 4,5465</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,4546</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 5,0011</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 5,0011</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 5,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 5,00</b>	
				<b>(diconsì al METRO LINEARE Euro CINQUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.027**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.027	F.p.o. di manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo di illuminazione sulle zone di incastro con il basamento del palo stesso, per la perfetta infissione e posa in opera del palo. Altezza del manicotto mm 450. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Tubolare termorestringente mm 450	n°	1,000	€/cad 7,80	€ 7,8000
	Materiali di consumo				€ 0,0200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 7,8200</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,020	€/ora 46,75	€ 0,9350
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,9350</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,200	€/h 26,67	€ 5,3340	
Operaio qualificato	ora	0,200	€/h 24,83	€ 4,9660	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 10,3000</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 19,0550</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 2,8583</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 21,9133</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 2,1913</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 24,1046</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 24,1046</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 24,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 24,10</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro VENTIQUATTRO/10)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.028/a**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.028/a	Realizzazione dei plinti di fondazione per bollard con h max = mt 1,05 delle dimensioni finite di cm 30*30*30 di profondità, mediante taglio e/o rimozione della pavimentazione stradale o del marciapiede, scavo a sezione obbligata eseguita con 1/2 meccanico di adeguate dimensioni e/o a mano facendo particolare attenzione alle linee in esercizio interferenti, compresa la demolizione di eventuali porzioni di calcestruzzo anche armato, l'infilaggio ed il posizionamento dei cavidotti elettrici, il getto di calcestruzzo cementizio Rck30 completo di armatura in acciaio B450C come da elaborati grafici, il ripristino della pavimentazione esistente, il carico, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali di risulta prodotti dalle lavorazioni, inclusi gli oneri di discarica, compreso e compensato ogni altro onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Calcestruzzo cementizio Rck30	mc	0,064	€/mc	85,00	€ 5,4400
	Barre in acciaio B450C	kg	7,000	€/kg	0,48	€ 3,3600
	Tirafondi e dima	kg	10,000	€/kg	2,20	€ 22,0000
	Incidenza pavimentazione	mq	1,000	€/mq	20,80	€ 20,8000
	Oneri di conferimento a discarica	mc	0,070	€/mc	10,65	€ 0,7455
	Materiali di consumo					€ 0,1400
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 52,4855</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora	46,75	€ 4,6750
	28.03.008.005 Miniescavatore cingolato completo di benna, massa kg 5.000, profondità scavo mt 4,00	ora	0,500	€/ora	24,39	€ 12,1950
	28.03.011.002 Martellone oleodinamico da kg 150	ora	0,050	€/ora	4,20	€ 0,2100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 17,0800</b>
<b>MANODOPERA</b>						
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019						
Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	26,67	€ 26,6700	
Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 49,0100</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 118,5755</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 17,7863</b>	
<b>Somma</b>					<b>€ 136,3618</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 13,6362</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 149,9980</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 149,9980</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 150,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>150,00</b>	

(diconsì CADAUNO Euro CENTOCINQUANTA/00)





## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.028/b**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.028/b	Realizzazione dei plinti di fondazione dei nuovi pali luce con h=mt 3,50/5,00 delle dimensioni finite di cm 60*60*60 di profondità, mediante taglio e/o rimozione della pavimentazione stradale o del marciapiede, scavo a sezione obbligata eseguita con 1/2 meccanico di adeguate dimensioni e/o a mano facendo particolare attenzione alle linee in esercizio interferenti, compresa la demolizione di eventuali porzioni di calcestruzzo anche armato, la f.p.o. ed il posizionamento della dima con i relativi tirafondi in acciaio zincato, l'infilaggio ed il posizionamento dei cavidotti elettrici, il getto di calcestruzzo cementizio Rck30 completo di armatura in acciaio B450C come da elaborati grafici, il ripristino della pavimentazione esistente, il carico, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali di risulta prodotti dalle lavorazioni, inclusi gli oneri di discarica, compreso e compensato ogni altro onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Calcestruzzo cementizio Rck30	mc	0,400	€/mc	85,00	€ 34,0000
	Barre in acciaio B450C	kg	35,000	€/kg	0,48	€ 16,8000
	Tirafondi e dima	kg	18,000	€/kg	2,20	€ 39,6000
	Incidenza pavimentazione	mq	1,200	€/mq	20,80	€ 24,9600
	Oneri di conferimento a discarica	mc	0,500	€/mc	10,65	€ 5,3250
	Materiali di consumo					€ 0,0700
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 120,7550</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,600	€/ora	46,75	€ 28,0500
	28.03.008.005 Miniescavatore cingolato completo di benna, massa kg 5.000, profondità scavo mt 4,00	ora	1,250	€/ora	24,39	€ 30,4875
	28.03.011.002 Martellone oleodinamico da kg 150	ora	0,400	€/ora	4,20	€ 1,6800
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 60,2175</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	5,000	€/h	26,67	€ 133,3500
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	3,000	€/h	22,34	€ 67,0200
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 200,3700</b>
	<b>Totale parziale</b>					<b>€ 381,3425</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 57,2014</b>
<b>Sommano</b>					<b>€ 438,5439</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 43,8544</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 482,3983</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 482,3983</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 482,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>482,40</b>	

(diconsì CADAUNO Euro QUATTROCENTOTTANTADUE/40)



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

#### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.028/c**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.028/c</b>	Realizzazione dei plinti di fondazione dei nuovi pali luce con h= mt 8,00/9,00 delle dimensioni finite di cm 100*100*100 di profondità, mediante taglio e/o rimozione della pavimentazione stradale o del marciapiede, scavo a sezione obbligata eseguita con 1/2 meccanico di adeguate dimensioni e/o a mano facendo particolare attenzione alle linee in esercizio interferenti, compresa la demolizione di eventuali porzioni di calcestruzzo anche armato, la f.p.o. ed il posizionamento della dima con i relativi tirafondi in acciaio zincato, l'infilaggio ed il posizionamento dei caviodotti elettrici, il getto di calcestruzzo cementizio Rck30 completo di armatura in acciaio B450C come da elaborati grafici, il ripristino della pavimentazione esistente, il carico, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali di risulta prodotti dalle lavorazioni, inclusi gli oneri di discarica, compreso e compensato ogni altro onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Calcestruzzo cementizio Rck30	mc	1,200	€/mc	85,00	€ 102,0000
	Barre in acciaio B450C	kg	100,000	€/kg	0,48	€ 48,0000
	Tirafondi e dima	kg	30,000	€/kg	2,20	€ 66,0000
	Incidenza pavimentazione	mq	1,700	€/mq	20,80	€ 35,3600
	Oneri di conferimento a discarica	mc	1,400	€/mc	10,65	€ 14,9100
	Materiali di consumo					€ 0,4400
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 266,7100</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,700	€/ora	46,75	€ 32,7250
	28.03.008.005 Miniescavatore cingolato completo di benna, massa kg 5.000, profondità scavo mt 4,00	ora	2,250	€/ora	24,39	€ 54,8775
	28.03.011.002 Martellone oleodinamico da kg 150	ora	0,500	€/ora	4,20	€ 2,1000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 89,7025</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	7,000	€/h	26,67	€ 186,6900
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	3,000	€/h	22,34	€ 67,0200
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 253,7100</b>
	<b>Totale parziale</b>					<b>€ 610,1225</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 91,5184</b>
	<b>Sommano</b>					<b>€ 701,6409</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 70,1641</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 771,8050</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 771,8050</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 771,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>771,80</b>	
<b>(diconsì CADAUNO Euro SETTECENTOSETTANTUNO/80)</b>						



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/a**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.029/a	F.p.o. di palo illuminazione inclinato con H= mt 8,00 in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completo di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completo di piastra di ancoraggio e degli elementi per il fissaggio alla dima, come da elaborati grafici esecutivi, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Palo di illuminazione da mt 8,00 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	975,00	€ 975,0000
	Materiali di consumo					€ 0,1900
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 975,1900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,000	€/ora	46,75	€ 46,7500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 65,7600</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	2,000	€/h	26,67	€ 53,3400
	Operaio qualificato	ora	2,000	€/h	24,83	€ 49,6600
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 103,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 143,9500</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 171,5925</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 315,5425</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 131,5543</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 447,0968</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 447,0968</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 447,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 447,10</b>	

(diconsì CADAUNO Euro MILLEQUATTROCENTOQUARANTASETTE/10)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/b**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.029/b	F.p.o. di doppio palo di illuminazione, composta da: palo conico inclinato Ø158/60 mm, sp. mm 3,0 con H= mt 9,00 e palo conico diritto Ø 95/60, sp. mm 3,0 con H= mt 3,50 entrambi in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completi di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completi di piastra di ancoraggio e degli elementi per il fissaggio alla dima, come da elaborati grafici esecutivi, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Palo doppio di illuminazione da mt 9,00+3,50 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	1 092,00	€ 1 092,0000
	Materiali di consumo					€ 0,5100
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 1 092,5100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,000	€/ora	46,75	€ 46,7500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,500	€/ora	19,01	€ 28,5150
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 75,2650</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	2,500	€/h	26,67	€ 66,6750
	Operaio qualificato	ora	2,500	€/h	24,83	€ 62,0750
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 128,7500</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 296,5250</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 194,4788</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 491,0038</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 149,1004</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 640,1041</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 640,1041</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 640,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 640,10</b>	

(diconsì CADAUNO Euro MILLESEICENTOQUARANTA/10)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/c**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.029/c	F.p.o. di palo conico diritto Ø 95/60*3,0 mm di spessore con H= mt 3,50 in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completo di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completo di piastra di fissaggio e bulloneria, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Palo conico di illuminazione da mt 3,50 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	230,00	€ 230,0000
	Materiali di consumo					€ 0,1850
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 230,1850</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora	46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora		€/ora	19,01	€ 0,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 23,3750</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	26,67	€ 26,6700
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 51,5000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 305,0600</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 45,7590</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 350,8190</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 35,0819</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 385,9009</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 385,9009</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 385,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>385,90</b>	
				(diconsi CADAUNO Euro TRECENTOTTANTACINQUE/90)		



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/d**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.029/d</b>	F.p.o. di doppio palo di illuminazione, composta da: palo conico inclinato Ø158/60 mm, sp. mm 3,0 con H= mt 9,00+1,00 e palo conico diritto Ø 95/60, sp. mm 3,0 con H= mt 3,50+1,00 entrambi in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completi di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completi di piastra di ancoraggio e degli elementi per il fissaggio alla dima, come da elaborati grafici esecutivi, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Palo doppio di illuminazione da mt 9,00+1,00 e 3,50+1,00 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	1 316,50	€ 1 316,5000
	Materiali di consumo					€ 5,1800
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 1 321,6800</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,000	€/ora	46,75	€ 46,7500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,500	€/ora	19,01	€ 28,5150
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 75,2650</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	2,500	€/h	26,67	€ 66,6750
	Operaio qualificato	ora	2,500	€/h	24,83	€ 62,0750
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 128,7500</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 525,6950</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 228,8543</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 754,5493</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 175,4549</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 930,0042</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 930,0042</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 930,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 930,00</b>	
<b>(diconsì CADAUNO Euro MILLENOVECENTOTRENTA/00)</b>						



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/e**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.029/e</b>	F.p.o. di palo conico diritto Ø 95/60*3,0 mm di spessore con H= mt 3,50+1,00 in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completo di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completo di piastra di fissaggio e bulloneria, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Palo conico di illuminazione da mt 3,50+1,00 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	308,50	€ 308,5000
	Materiali di consumo					€ 1,6050
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 310,1050</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora	46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora		€/ora	19,01	€ 0,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 23,3750</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	26,67	€ 26,6700
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 51,5000</b>
	<b>Totale parziale</b>					<b>€ 384,9800</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 57,7470</b>
	<b>Sommano</b>					<b>€ 442,7270</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 44,2727</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 486,9997</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 486,9997</b>	
ED IN CIFRA TONDA					<b>€ 487,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>487,00</b>	
<b>(diconsì CADAUNO Euro QUATTROCENTOTTANTASETTE/00)</b>						



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.029/f**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.029/f</b>	F.p.o. di palo conico diritto Ø 95/60*3,0 mm di spessore con H= mt 7,00 in acciaio S235JRH zincato a caldo UNI EN ISO1461/3, completo di asola cavi e portella mm 38*132, trattamento primer dualcoat effettuato con prodotto chimico in polvere tipo "AkzoNobel AL251F" ad alta protezione contro i fenomeni di corrosione, completo di piastra di fissaggio e bulloneria, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Palo conico di illuminazione da mt 7,00 come da elaborati grafici completo in ogni sua parte	n°	1,000	€/cad	483,00	€ 483,0000
	Materiali di consumo					€ 0,9400
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 483,9400</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,750	€/ora	46,75	€ 35,0625
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora	19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 44,5675</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	1,250	€/h	26,67	€ 33,3375
	Operaio qualificato	ora	1,250	€/h	24,83	€ 31,0375
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 64,3750</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 592,8825</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 88,9324</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 681,8149</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 68,1815</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 749,9964</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 749,9964</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 750,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>750,00</b>	

(diconsi CADAUNO Euro SETTECENTOCINQUANTA/00)





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.030**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.030</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EF37 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. EF37	n°	1,000	€/cad 413,70	€ 413,7000
	Materiali di consumo				€ 1,5200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 415,2200</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora 46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 28,3600</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 490,7500</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,6125</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 564,3625</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,4363</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 620,7988</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 620,7988</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 620,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 620,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTI/80)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.031**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.031	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EF51 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. EF51	n°	1,000	€/cad 461,00	€ 461,0000
	Materiali di consumo				€ 1,6100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 462,6100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 30,6975</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 540,4775</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 81,0716</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 621,5491</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 62,1549</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 683,7040</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 683,7040</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 683,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 683,70</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro SEICENTOTTANTATRE/70)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.032**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.032</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P803 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P803	n°	1,000	€/cad 441,35	€ 441,3500
	Materiali di consumo				€ 1,8900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 443,2400</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,900	€/ora 19,01	€ 17,1090
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 28,7965</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 519,2065</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 77,8810</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 597,0875</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 59,7087</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 656,7962</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 656,7962</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 656,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 656,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOCINQUANTASEI/80)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.033**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.033</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P811 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Proiettore iGuzzini mod. PLATEA PRO cod. P811	n°	1,000	€/cad	552,65	€ 552,6500
	Materiali di consumo					€ 2,1500
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 554,8000</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora	46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 31,8663</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 633,8363</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 95,0754</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 728,9117</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 72,8912</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 801,8029</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 801,8029</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 801,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>801,80</b>	
				(diconsì CADAUNO Euro OTTOCENTOUNO/80)		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.034**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.034</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P815 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P815	n°	1,000	€/cad 580,18	€ 580,1800
	Materiali di consumo				€ 1,9700
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 582,1500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora 46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 31,8663</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 661,1863</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 99,1779</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 760,3642</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 76,0364</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 836,4006</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 836,4006</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 836,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 836,40</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro OTTOCENTOTRENTASEI/40)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.035**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.035</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P870/P871 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzzini mod. PLATEA PRO cod. P870/P871	n°	1,000	€/cad	415,66	€ 415,6600
	Materiali di consumo					€ 1,5400
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 417,2000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora	46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 28,3600</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 492,7300</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 73,9095</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 566,6395</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 56,6640</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 623,3035</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 623,3035</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 623,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>623,30</b>	

(dicansi CADAUNO Euro SEICENTOVENTITRE/30)



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.036**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.036</b>	F.p.o. di proiettore da incasso Erco modello Tesis cod. 33584.000 o equivalente. Apparecchio di illuminazione ad incasso a pavimento per esterni con sorgente luminosa a led e sistema di lenti wallwash. Il telaio di copertura avvitato, con vetro trasparente di protezione a livello, è in acciaio legato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore Erco mod. TESIS	n°	1,000	€/cad 1 043,00	€ 1 043,0000
	Materiali di consumo				€ 1,4800
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 044,4800</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,250	€/ora 19,01	€ 23,7625
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 35,4500</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,250	€/h 24,83	€ 31,0375
	Operaio comune	ora	1,250	€/h 22,34	€ 27,9250
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 58,9625</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 138,8925</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 170,8339</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 309,7264</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 130,9726</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 440,6990</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 440,6990</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 440,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			<b>€/CAD</b>	<b>1 440,70</b>	
<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLEQUATTROCENTOQUARANTA/70)</b>					



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.037**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.037</b>	F.p.o. di apparecchio a sospensione Neri modello Light 20 cod. SN203 o equivalente. Apparecchio di illuminazione con fissaggio a sospensione e con sorgente lampada a scarica. Il dispositivo è costituito da un telaio superiore composto da una campana in pressofusione di alluminio con attacco filettato G3/4" per il fissaggio al sostegno; anello inferiore in pressofusione di alluminio con funzione di porta schermo, dotato di due pomelli per l'apertura; piastra porta cablaggio in lamiera di alluminio color bianco; guarnizione in neoprene fra i telai inferiore e superiore. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
		Apparecchio Neri mod. LIGHT20 cod. SN203	n°	1,000	€/cad 470,40	€ 470,4000
		Lampada Philips True Force	n°	1,000	€/cad 20,27	€ 20,2700
		Materiali di consumo				€ 1,4200
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 492,0900</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002	Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
		<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 30,6975</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
		Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
		Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
		Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>
		<b>Totale parziale</b>				<b>€ 569,9575</b>
		<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 85,4936</b>
		<b>Sommano</b>				<b>€ 655,4511</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 65,5451</b>	
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 720,9962</b>	
	<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 720,9962</b>	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 721,00	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			<b>€/CAD</b>	<b>721,00</b>	
(diconsi CADAUNO Euro SETTECENTOVENTUNO/00)						





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.038**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.038</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Lander cod. AKS5 o equivalente. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio. Vetro di chiusura sodico-calcico. Alimentazione elettronica DALI. Funzionamento in modalità Midnight (100%-70%) o Biregime senza programmazione esterna. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzzini mod. LANDER cod. AKS5	n°	1,000	€/cad	327,00	€ 327,0000
	Materiali di consumo					€ 0,9500
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 327,9500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora	46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 28,3600</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 403,4800</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 60,5220</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 464,0020</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 46,4002</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 510,4022</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 510,4022</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 510,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>510,40</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro CINQUECENTODIECI/40)</b>		



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.039**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.039</b>	F.p.o. su palo con H=3500 mm, di puntale realizzato in alluminio con schermo in vetro sodico ad elevata resistenza nel tempo, completo di alimentatore elettronico, temperatura colore 3000°K, potenza effettiva 18W, grado di protezione IP66, ottica a luce diffusa, completo di lampada LED E27, protezione contro gli impatti meccanici esterni IK06, classe di isolamento elettrico - classe II a doppio isolamento. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Palo con h= mt 3,50	n°	1,000	€/cad 98,08	€ 98,0800
	Materiali di consumo				€ 1,2500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 99,3300</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 23,6850</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,250	€/h 24,83	€ 31,0375	
Operaio comune	ora	1,250	€/h 22,34	€ 27,9250	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 58,9625</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 181,9775</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 27,2966</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 209,2741</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 20,9274</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 230,2015</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 230,2015</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 230,20	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 230,20</b>	
				<b>(dicansi CADAUNO Euro DUECENTOTRENTA/20)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.040**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.040</b>	F.p.o. di staffa da parete iGuzzini cod. 6014 o equivalente: supporto multiplo per due proiettori. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Staffa da parete iGuzzini cod. 6014	n°	1,000	€/cad 342,51	€ 342,5100
	Materiali di consumo				€ 1,0200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 343,5300</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora 46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 22,3613</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 401,2688</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 60,1903</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 461,4591</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 46,1459</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 507,6050</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 507,6050</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 507,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 507,60</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro CINQUECENTOSETTE/60)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.041**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.041</b>	Scavo come alla voce di elenco prezzi P.N.024, di larghezza cm 20 cm e per una profondità di cm 30. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Oneri di conferimento a discarica	mc	0,065	€/mc 10,65	€ 0,6923
	Materiali di consumo				€ 0,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,7423</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,020	€/ora 46,75	€ 0,9350
	28.03.008.005 Miniescavatore a cingoli da kg 5.000 con benna fino a mt 4,00 di profondità	ora	0,020	€/ora 24,39	€ 0,4878
	28.03.019.001 Scarificatrice con motore diesel larghezza mm 600 e profondità mm 150	ora	0,020	€/ora 89,97	€ 1,7994
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 3,2222</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,050	€/h 24,83	€ 1,2415
	Operaio comune	ora	0,050	€/h 22,34	€ 1,1170
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 2,3585</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 6,3230</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,9484</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 7,2714</b>
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,7271</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 7,9985</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 7,9985</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 8,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /MT 8,00</b>	
				<b>(diconsì al METRO LINEARE Euro OTTO/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.042**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.042</b>	Realizzazione di traccia della larghezza di cm 10 e della profondità di cm 15 su pavimentazione in cubetti di porfido o similari, compresa la chiusura con calcestruzzo cementizio. Lunghezza delle tracce fino a mt 2,00. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Oneri di conferimento a discarica	mc	0,060	€/mc 10,65	€ 0,6390
	Calcestruzzo cementizio Rck30	mc	0,060	€/mc 85,00	€ 5,1000
	Materiali di consumo				€ 0,1500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 5,8890</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,040	€/ora 46,75	€ 1,8700
	28.03.008.005 Miniescavatore a cingoli da kg 5.000 con benna fino a mt 4,00 di profondità	ora	0,040	€/ora 24,39	€ 0,9756
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,8456</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,150	€/h 24,83	€ 3,7245
	Operaio comune	ora	0,150	€/h 22,34	€ 3,3510
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 7,0755</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 15,8101</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 2,3715</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 18,1816</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 1,8182</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 19,9998</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 19,9998</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 20,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 20,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNA Euro VENTI/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.043**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.043</b>	Realizzazione di tagli di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso, cementizio anche armato, pavimentazioni di qualsiasi genere per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni di pavimentazioni con profondità di taglio 80 ÷ 100 mm. Compreso e compensato ogni altro onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 1,2900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,2900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora 46,75	€ 2,3375
	28.03.018 Fresa a motore a scoppio	ora	0,100	€/ora 2,79	€ 0,2790
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,6165</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora	0,150	€/h 26,67	€ 4,0005
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 4,0005</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 7,9070</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 1,1861</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 9,0931</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,9093</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 10,0024</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 10,0024</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 10,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 10,00</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro DIECI/00)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: P.N.044

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.044	F.p.o. di cordolo stradale sagomato prefabbricato in calcestruzzo vibrato con dimensioni e foro centrale come da particolari grafici esecutivi, atto a contenere il cavidotto elettrico, compresi i tagli, gli sfridi, la malta di allettamento e di rinfiacco, le sigillature dei giunti, compreso e e compensato, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato come da elaborati grafici esecutivi	mt	1,000	€/mt 9,00	€ 9,0000
	Calcestruzzo Rck30	mc	0,100	€/mc 85,00	€ 8,5000
	Materiali di consumo				€ 0,4800
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 17,9800</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora 46,75	€ 2,3375
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,3375</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,150	€/h 26,67	€ 4,0005	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora	0,150	€/h 22,34	€ 3,3510	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 7,3515</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 27,6690</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 4,1504</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 31,8194</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 3,1819</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 35,0013</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 35,0013</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 35,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /MT 35,00</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro TRENTACINQUE/00)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.045**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.045</b>	F.p.o. di giunti di dilatazione da posizionare in corrispondenza dei giunti della struttura portante, composto da un primo strato del giunto del manto impermeabile a protezione del giunto di costruzione verrà realizzato con una membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica di 4 mm di spessore, tipo "HELASTA POLIESTERE" o similare e/o equivalente, certificata con Agreement/ DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego) dall'I.T.C.-CNR e da test dell'Istituto BDA Dakadvies B.V. con 20.000 cicli di fatica, che verrà sogomata ad omega all'interno della fessura del giunto ed incollata su entrambi i bordi . . . dimensionale a caldo (EN1107-1) L/T del -0,3%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -25°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 100°C. Inoltre il giunto dovrà essere contornato per la parte sottostante con pannello in polistirene di adeguato spessore, così come da particolari grafici. Si dovrà inoltre garantire la perfetta tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Giunto di dilatazione	mt	4,000	€/mt 38,00	€ 152,0000
	Pannello di poliestere	mq	1,000	€/mq 25,00	€ 25,0000
	Materiali di consumo				€ 2,7900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 179,7900</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 46,75	€ 23,3750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 23,3750</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Tariffe desunte dalle tabelle del Prov. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	1,500	€/h 26,67	€ 40,0050	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora	1,500	€/h 22,34	€ 33,5100	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 73,5150</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 276,6800</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 41,5020</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 318,1820</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 31,8182</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 350,0002</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 350,0002</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 350,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 350,00</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro TRECENTOCINQUANTA/00)</b>	





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.046**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.046</b>	Ripristino della pavimentazione in betonelle, marmette, asfalto od altro tipo di pavimentazione, con eventuale recupero del materiale proveniente dalla rimozione compresa l'integrazione con f.p.o. di nuovo materiale della stessa tipologia, forma e dimensione, con disposizione secondo disegno presente, anche per formazione di scalinate, allettati su idoneo sottofondo (graniglia Ø4÷8 mm, massetto di cemento, ecc.), compresa la finitura superficiale (f.p.o. di sabbia silicea per la chiusura delle connesure fino a rifiuto, colatura a cemento, stuccatura, ecc.), compresa la f.p.o. di guaina catramata da mm 4, saldata fiamma e sigillata su quella esistente, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Incidenza pavimentazione e guaina	mq	1,000	€/mq	18,00	€ 18,0000
	Materiali di consumo					€ 0,2500
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 18,2500</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora	46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora		€/ora	19,01	€ 0,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 4,6750</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora	0,500	€/h	26,67	€ 13,3350
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	0,500	€/h	22,34	€ 11,1700
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 24,5050</b>
	<b>Totale parziale</b>					<b>€ 47,4300</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 7,1145</b>
	<b>Sommano</b>					<b>€ 54,5445</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 5,4545</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 59,9990</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 59,9990</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 60,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MQ</b>	<b>60,00</b>	
				<b>(diconsì al METRO QUADRATO Euro SESSANTA/00)</b>		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.047**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.047</b>	Smaltimento in discarica o a recupero di materiale proveniente da demolizioni di strutture edili, compreso il certificato di caratterizzazione del materiale con attribuzione del codice C.E.R. 17.09.04.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Oneri di conferimento a discarica	mc	1,000	€/mc 10,65	€ 10,6500
	Materiali di consumo				€ 0,0200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 10,6700</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora		€/ora 46,75	€ 0,0000
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora		€/ora 19,01	€ 0,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0000</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,0000</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 10,6700</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 1,6005</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 12,2705</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 1,2271</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 13,4976</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 13,4976</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 13,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MC 13,50</b>	
				<b>(diconsi al METRO CUBO Euro TREDICI/50)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.048**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.048</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EI70 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PALCO INOUT cod. EI70	n°	1,000	€/cad 413,70	€ 413,7000
	Materiali di consumo				€ 2,0350
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 415,7350</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,850	€/ora 19,01	€ 16,1585
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 27,8460</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 490,7510</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,6127</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 564,3637</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,4364</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 620,8000</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 620,8000</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 620,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 620,80</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro SEICENTOVENTI/80)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.049**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.049</b>	F.p.o. di apparecchio bollard iGuzzini modello Ipoint cod. EO49 o equivalente. Paletto luminoso con sistema di illuminazione a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED COB. Costituito da corpo porta componenti e schermo in vetro. Cilindro esterno in estruso di alluminio; vano componenti e basetta inferiore in lega di alluminio; basetta di fissaggio a terreno realizzata in lega di alluminio a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo esterno di chiusura in vetro sodico calcico extrachiaro. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Bollard iGuzzini mod. IPOINT cod. EO49	n°	1,000	€/cad 280,35	€ 280,3500
	Materiali di consumo				€ 1,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 281,3600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora 46,75	€ 9,3500
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 9,3500</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225	
Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 326,0875</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 48,9131</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 375,0006</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 37,5001</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 412,5007</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 412,5007</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 412,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 412,50</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro QUATTROCENTODODICI/50)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.050**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.050</b>	F.p.o. di proiettore lineare iGuzzini modello Underscore cod. E421/422/4262 lunghezza 6962 mm o equivalente. Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni con Led monocromatici warm white. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente). L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzzini mod. UNDERSCORE cod. E421/E422/E4262	n°	1,000	€/cad	1 327,41	€ 1 327,4100
	Materiali di consumo					€ 0,8500
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 1 328,2600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,750	€/ora	46,75	€ 35,0625
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	2,500	€/ora	19,01	€ 47,5250
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 82,5875</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	2,500	€/h	24,83	€ 62,0750
	Operaio comune	ora	2,500	€/h	22,34	€ 55,8500
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 117,9250</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 528,7725</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 229,3159</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 758,0884</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 175,8088</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 933,8972</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 933,8972</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 933,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 933,90</b>	
					<b>(diconsì CADAUNO Euro MILLENOVECENTOTRENTATRE/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.051**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.051</b>	F.p.o. di armatura stradale iGuzzini modello Platea Pro cod. P888/P878 o equivalente. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED di potenza. Il vano ottico viene realizzato in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposto a un processo di pretrattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura e sigillatura. La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Un vetro di chiusura sodico-calcico temprato con uno spessore di 5 mm. Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o festapalo tramite due viti di serraggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Armatura stradale iGuzzini mod. PLATA PRO cod. P888/P878	n°	1,000	€/cad	596,06	€ 596,0600
	Materiali di consumo					€ 0,4900
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 596,5500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora	46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,600	€/ora	19,01	€ 11,4060
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 34,7810</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 678,5010</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 101,7752</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 780,2762</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 78,0276</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 858,3038</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 858,3038</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 858,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>858,30</b>	

(diconsi CADAUNO Euro OTTOCENTOCINQUANTOTTO/30)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.052**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.052</b>	F.p.o.di puntale decorativo iGuzzini cod. BZC6 o equivalente. Puntale decorativo 1W LED. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Puntale iGuzzini cod. BZC6	n°	1,000	€/cad 118,79	€ 118,7900
	Materiali di consumo				€ 0,3400
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 119,1300</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora 46,75	€ 7,0125
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 16,5175</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,600	€/h 24,83	€ 14,8980
	Operaio comune	ora	0,600	€/h 22,34	€ 13,4040
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 28,3020</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 163,9495</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 24,5924</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 188,5419</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 18,8542</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 207,3961</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 207,3961</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 207,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 207,40</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro DUECENTOSETTE/40)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.053**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.053	Spostamento di gabbia esistente per l'alloggio di proiettori. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Materiali di consumo				€ 0,9800	
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,9800</b>	
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora	46,75	€ 1,1688
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 1,1688</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,350	€/h	24,83	€ 8,6905	
Operaio comune	ora	0,350	€/h	22,34	€ 7,8190	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 16,5095</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 18,6583</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 2,7987</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 21,4570</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 2,1457</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 23,6027</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 23,6027</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 23,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>23,60</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro VENTTRE/60)</b>		





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.054**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.054</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Woody cod. BU99 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led e staffa per installazione a pavimento, parete e su sistemi da palo. Il dispositivo è costituito da vano ottico, vano componenti e cornice porta-vetro realizzati in lega di alluminio ed alimentatore elettronico incorporato. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzini mod. WOODY cod. BU99	n°	1,000	€/cad	523,20	€ 523,2000
	Materiali di consumo					€ 1,3800
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 524,5800</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora	46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 30,6975</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 602,4475</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 90,3671</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 692,8146</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 69,2815</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 762,0961</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 762,0961</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 762,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>762,10</b>	
					<b>(diconsì CADAUNO Euro SETTECENTOSESANTADUE/10)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.055**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.055</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello IPRO cod. BX23 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione per esterni con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa realizzati in pressofusione in lega di alluminio. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. IPRO cod. BX23	n°	1,000	€/cad 511,65	€ 511,6500
	Materiali di consumo				€ 2,1200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 513,7700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,250	€/ora 19,01	€ 23,7625
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 35,4500</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,800	€/h 24,83	€ 19,8640
	Operaio comune	ora	0,800	€/h 22,34	€ 17,8720
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 37,7360</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 586,9560</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 88,0434</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 674,9994</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 67,4999</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 742,4993</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 742,4993</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 742,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			<b>€/CAD</b>	<b>742,50</b>	
			<b>(diconsi CADAUNO Euro SETTECENTOQUARANTADUE/50)</b>		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.056**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.056</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EF41 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. EF41	n°	1,000	€/cad 413,70	€ 413,7000
	Materiali di consumo				€ 1,5200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 415,2200</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora 46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 28,3600</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 490,7500</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 73,6125</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 564,3625</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 56,4363</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 620,7988</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 620,7988</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 620,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 620,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTI/80)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.057**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.057</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EF49 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. EF49	n°	1,000	€/cad 461,00	€ 461,0000
	Materiali di consumo				€ 1,6100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 462,6100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 30,6975</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 540,4775</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 81,0716</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 621,5491</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 62,1549</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 683,7040</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 683,7040</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 683,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 683,70</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro SEICENTOTTANTATRE/70)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.058**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.058</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EI06 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PALCO INOUT cod. EI06	n°	1,000	€/cad 349,30	€ 349,3000
	Materiali di consumo				€ 2,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 351,3100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,750	€/ora 19,01	€ 14,2575
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 25,9450</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 424,4250</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 63,6638</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 488,0888</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 48,8089</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 536,8976</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 536,8976</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 536,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 536,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTOTRENTASEI/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.059**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.059</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. EI67 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. PALCO INOUT cod. EI67	n°	1,000	€/cad    413,70	€    413,7000
	Materiali di consumo				€    2,0350
	<b>totale materiali</b>				<b>€    415,7350</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora    46,75	€    11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,850	€/ora    19,01	€    16,1585
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€    27,8460</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h    26,67	€    0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h    24,83	€    24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h    22,34	€    22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€    47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€    490,7510</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€    73,6127</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€    564,3637</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€    56,4364</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€    620,8000</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€    620,8000</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€    620,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /CAD    620,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEICENTOVENTI/80)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.060**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.060</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. Q722 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. Q722	n°	1,000	€/cad	349,30	€ 349,3000
	Materiali di consumo					€ 1,0600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 350,3600</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora	46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,800	€/ora	19,01	€ 15,2080
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 26,8955</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 424,4255</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 63,6638</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 488,0893</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 48,8089</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 536,8983</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 536,8983</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 536,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>536,90</b>	
					<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTOTRENTASEI/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.061**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.061</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Palco Inout cod. Q728 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzzini mod. PALCO INOUT cod. Q728	n°	1,000	€/cad	349,30	€ 349,3000
	Materiali di consumo					€ 1,0600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 350,3600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora	46,75	€ 11,6875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,800	€/ora	19,01	€ 15,2080
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 26,8955</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 424,4255</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 63,6638</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 488,0893</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 48,8089</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 536,8983</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 536,8983</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 536,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>536,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTOTRENTASEI/90)</b>		





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.062**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.062</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Platea Pro cod. P807 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico integrato. Il dispositivo è costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzini mod. PLATEA PRO cod. P807	n°	1,000	€/cad	552,65	€ 552,6500
	Materiali di consumo					€ 2,1500
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 554,8000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora	46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 31,8663</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 633,8363</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 95,0754</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 728,9117</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 72,8912</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 801,8029</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 801,8029</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 801,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>801,80</b>	
				(diconsì CADAUNO Euro OTTOCENTOUNO/80)		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.063**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.063	F.p.o. di apparecchio bollard iGuzzini modello Ipoint cod. EO48 o equivalente. Paletto luminoso con sistema di illuminazione a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED COB. Costituito da corpo porta componenti e schermo in vetro. Cilindro esterno in estruso di alluminio, vano componenti e basetta inferiore in lega di alluminio; basetta di fissaggio a terreno realizzata in lega di alluminio a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo esterno di chiusura in vetro sodico calcico extrachiaro. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Bollard iGuzzini mod. IPOINT cod. EO48	n°	1,000	€/cad 252,98	€ 252,9800
	Materiali di consumo				€ 0,2200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 253,2000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora 46,75	€ 7,0125
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 7,0125</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,800	€/h 24,83	€ 19,8640
	Operaio comune	ora	0,800	€/h 22,34	€ 17,8720
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 37,7360</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 297,9485</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 44,6923</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 342,6408</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 34,2641</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 376,9049</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 376,9049</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 376,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 376,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro TRECENTOSETTANTASEI/90)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.064**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.064</b>	F.p.o. di proiettore lineare iGuzzini modello Underscore cod. EB27/28/32 lunghezza 6962 mm o equivalente. Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni con Led monocromatici warm white. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente). L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzzini mod. UNDERSCORE cod. EB27/EB28/EB32	n°	1,000	€/cad 1 784,25	€ 1 784,2500
	Materiali di consumo				€ 1,8100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 786,0600</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,000	€/ora 46,75	€ 46,7500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	2,500	€/ora 19,01	€ 47,5250
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 94,2750</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	2,500	€/h 24,83	€ 62,0750
	Operaio comune	ora	2,500	€/h 22,34	€ 55,8500
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 117,9250</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 998,2600</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 299,7390</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 2 297,9990</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 229,7999</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 2 527,7989</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 2 527,7989</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 2 527,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 2 527,80</b>	

(diconsi CADAUNO Euro DUEMILACINQUECENTOVENTISETTE/80)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.065**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.065</b>	F.p.o. di proiettore lineare iGuzzini modello Underscore cod. EA62/67 lunghezza 3358 mm o equivalente. Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni con Led monocromatici warm white. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente). L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Proiettore iGuzzini mod. UNDERSCORE cod. EA62/EA67	n°	1,000	€/cad	796,36	€ 796,3600
	Materiali di consumo					€ 1,2650
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 797,6250</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora	46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 42,3850</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,250	€/h	24,83	€ 31,0375
	Operaio comune	ora	1,250	€/h	22,34	€ 27,9250
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 58,9625</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 898,9725</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 134,8459</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 033,8184</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 103,3818</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 137,2002</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 137,2002</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 137,20	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 137,20</b>	
					<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLECENTOTRENTASETTE/20)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.066**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.066	F.p.o. di visiera per proiettore iGuzzini cod. BZ88 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI Visiera per proiettore iGuzzini cod. BZ88 Materiali di consumo <b>totale materiali</b>	n°	1,000	€/cad 30,87	€ 30,8700 € 0,1700 <b>€ 31,0400</b>
28.02.001.010	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore <b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>	ora	0,015	€/ora 46,75	€ 0,7013 <b>€ 0,7013</b>
	MANODOPERA Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019 Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune <b>totale manodopera</b> <b>Totale parziale</b> <b>Spese Generali 15%</b> <b>Sommano</b> <b>Utile d'impresa 10%</b> <b>TOTALE GENERALE</b> <b>SONO IN TOTALE</b> ED IN CIFRA TONDA <b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	ora ora ora	0,150 0,150	€/h 26,67 €/h 24,83 €/h 22,34	€ 0,0000 € 3,7245 € 3,3510 <b>€ 7,0755</b> <b>€ 38,8168</b> <b>€ 5,8225</b> <b>€ 44,6393</b> <b>€ 4,4639</b> <b>€ 49,1032</b> <b>€ 49,1032</b> € 49,10 <b>€ 49,10</b>
				<b>€/CAD</b> <b>(diconsì CADAUNO Euro</b>	<b>49,10</b> <b>QUARANTANOVE/10)</b>



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.067**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.067	F.p.o. di frangiluce per proiettore iGuzzini cod. X308 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Frangiluce per proiettore iGuzzini cod. X308	n°	1,000	€/cad 31,85	€ 31,8500
	Materiali di consumo				€ 0,2150
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 32,0650</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,015	€/ora 46,75	€ 0,7013
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,7013</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,150	€/h 24,83	€ 3,7245	
Operaio comune	ora	0,150	€/h 22,34	€ 3,3510	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 7,0755</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 39,8418</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 5,9763</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 45,8180</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 4,5818</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 50,3998</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 50,3998</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 50,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 50,40</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUANTA/40)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.068**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.068	F.p.o. di frangiluce per proiettore iGuzzini cod. X309 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Frangiluce per proiettore iGuzzini cod. X309	n°	1,000	€/cad 45,85	€ 45,8500
	Materiali di consumo				€ 0,1350
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 45,9850</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 46,75	€ 1,1688
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 1,1688</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,150	€/h 24,83	€ 3,7245	
Operaio comune	ora	0,150	€/h 22,34	€ 3,3510	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 7,0755</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 54,2293</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 8,1344</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 62,3636</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 6,2364</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 68,6000</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 68,6000</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 68,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 68,60</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SESSANTOTTO/60)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.069**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.069</b>	Ricollocazione di apparecchio di illuminazione pubblica compreso il sostegno fino ad una altezza di 6 metri sono escluse le opere edili del basamento. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 1,0900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,0900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,600	€/ora 46,75	€ 28,0500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	2,000	€/ora 19,01	€ 38,0200
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 66,0700</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	2,000	€/h 24,83	€ 49,6600
	Operaio comune	ora	2,000	€/h 22,34	€ 44,6800
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 94,3400</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 161,5000</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 24,2250</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 185,7250</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 18,5725</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 204,2975</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 204,2975</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 204,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 204,30</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro DUECENTOQUATTRO/30)</b>	





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.070**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.070</b>	F.p.o. di palo cilindrico iGuzzini cod. 1274 o equivalente: palo cilindrico da interrare D 120 mm H 10000. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Palo cilindrico iGuzzini cod. 1274	n°	1,000	€/cad 980,17	€ 980,1700
	Materiali di consumo				€ 1,0000
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 981,1700</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,650	€/ora 46,75	€ 30,3875
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	2,000	€/ora 19,01	€ 38,0200
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 68,4075</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,250	€/h 24,83	€ 31,0375
	Operaio comune	ora	1,250	€/h 22,34	€ 27,9250
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 58,9625</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 108,5400</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 166,2810</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 274,8210</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 127,4821</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 402,3031</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 402,3031</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 402,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 402,30</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro MILLEQUATTROCENTODUE/30)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.071**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.071	F.p.o. di palo iGuzzini cod. 1291 o equivalente: palo interrato L=5600 mm D=120 mm spessore 4 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Palo cilindrico iGuzzini cod. 1291	n°	1,000	€/cad 581,00	€ 581,0000
	Materiali di consumo				€ 0,6300
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 581,6300</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 46,75	€ 23,3750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,650	€/ora 19,01	€ 31,3665
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 54,7415</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,250	€/h 24,83	€ 31,0375	
Operaio comune	ora	1,250	€/h 22,34	€ 27,9250	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 58,9625</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 695,3340</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 104,3001</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 799,6341</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 79,9634</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 879,5975</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 879,5975</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 879,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 879,60</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro OTTOCENTOSETTANTANOVE/60)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.072**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.072</b>	F.p.o. di braccio iGuzzini cod. 6113 o equivalente: braccio singolo L=400 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Braccio iGuzzini cod. 6113	n°	1,000	€/cad 146,51	€ 146,5100
	Materiali di consumo				€ 0,8800
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 147,3900</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora 46,75	€ 7,0125
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 16,5175</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 199,2850</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 29,8928</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 229,1778</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 22,9178</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 252,0955</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 252,0955</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 252,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 252,10</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro DUECENTOCINQUANTADUE/10)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.073**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.073</b>	F.p.o. di braccio iGuzzini cod. X412 o equivalente: braccio orizzontale L=390 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Braccio iGuzzini cod. X412	n°	1,000	€/cad 175,00	€ 175,0000
	Materiali di consumo				€ 0,6300
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 175,6300</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,175	€/ora 46,75	€ 8,1813
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 17,6863</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 228,6938</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 34,3041</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 262,9978</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 26,2998</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 289,2976</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 289,2976</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 289,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 289,30</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro DUECENTOTTANTANOVE/30)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.074**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.074</b>	F.p.o. di braccio iGuzzini cod. X413 o equivalente: braccio orizzontale L=795 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Braccio iGuzzini cod. X413	n°	1,000	€/cad 253,90	€ 253,9000
	Materiali di consumo				€ 1,4050
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 255,3050</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,275	€/ora 46,75	€ 12,8563
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 22,3613</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 313,0438</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 46,9566</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 360,0003</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 36,0000</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 396,0003</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 396,0003</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 396,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 396,00</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro TRECENTONOVANTASEI/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.075**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.075</b>	F.p.o. di attacco testapalo iGuzzini cod. 6120 o equivalente: testapalo singolo per pali D=120 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Attacco testa palo iGuzzini cod. 6120	n°	1,000	€/cad 43,40	€ 43,4000
	Materiali di consumo				€ 0,1650
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 43,5650</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,500	€/ora 19,01	€ 9,5050
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 14,1800</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 93,1225</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 13,9684</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 107,0909</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 10,7091</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 117,8000</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 117,8000</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 117,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 117,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CENTODICIASSETTE/80)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.076**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.076</b>	F.p.o. di controflangia per attacco palo iGuzzini cod. 6115 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Contro flangia per attacco testa palo iGuzzini cod. 6115	n°	1,000	€/cad 42,77	€ 42,7700
	Materiali di consumo				€ 0,8500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 43,6200</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 46,75	€ 1,1688
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,100	€/ora 19,01	€ 1,9010
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 3,0698</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,200	€/h 24,83	€ 4,9660
	Operaio comune	ora	0,200	€/h 22,34	€ 4,4680
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 9,4340</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 56,1238</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 8,4186</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 64,5423</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 6,4542</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 70,9965</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 70,9965</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 71,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 71,00</b>	
				(diconsi CADAUNO Euro SETTANTUNO/00)	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.077**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.077</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Woody cod. BU91 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led e staffa per installazione a pavimento, parete e su sistemi da palo. Il dispositivo è costituito da vano ottico, vano componenti e cornice porta-vetro realizzati in lega di alluminio ed alimentatore elettronico incorporato. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzini mod. WOODY cod. BU91	n°	1,000	€/cad 393,68	€ 393,6800
	Materiali di consumo				€ 0,9100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 394,5900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora 46,75	€ 9,3500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 28,3600</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 470,1200</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 70,5180</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 540,6380</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 54,0638</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 594,7018</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 594,7018</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 594,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 594,70</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTONOVANTAQUATTRO/70)</b>	





## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.078**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.078</b>	Nolo di piattaforma aerea di piccole dimensioni, per l'esecuzione di lavori in sicurezza fino a mt 4,00, compreso ogni onere accessorio all'utilizzo e manutenzione.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 0,2000
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,2000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora		€/ora 46,75	€ 0,0000
	28.02.005* Piattaforma a pantografo portata 500 kg con braccio fino a mt 10,00	ora	8,000	€/ora 8,13	€ 65,0400
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 65,0400</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora	2,000	€/h 26,67	€ 53,3400
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 53,3400</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 118,5800</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 17,7870</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 136,3670</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 13,6367</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 150,0037</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 150,0037</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 150,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/GG 150,00</b>	
				<b>(dicansi al GIORNO Euro CENTOCINQUANTA/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.079**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.079</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello LIGHT UP cod.E171 o equivalente. Apparecchio di illuminazione ad incasso a pavimento o terreno per esterni con sorgente luminosa a led ed alimentatore elettronico incorporato DALI. Il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Proiettore iGuzzini mod. LIGHTUP cod. E171	n°	1,000	€/cad 501,29	€ 501,2900
	Controcassa X209	n°	1,000	€/cad 44,66	€ 44,6600
	Connettore stagno 9581	n°	1,000	€/cad 30,87	€ 30,8700
	Materiali di consumo				€ 1,9900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 578,8100</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	0,750	€/ora 19,01	€ 14,2575
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 18,9325</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 633,1200</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 94,9680</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 728,0880</b>
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 72,8088</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 800,8968</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 800,8968</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 800,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 800,90</b>	
				<b>€/CAD</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro OTTOCENTO/90)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.080**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.080</b>	F.p.o. di palo iGuzzini cod. 1287 o equivalente: palo interrato L=8000 mm D=120 mm. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Palo cilindrico iGuzzini cod. 1287	n°	1,000	€/cad 969,36	€ 969,3600
	Materiali di consumo				€ 0,9400
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 970,3000</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,600	€/ora 46,75	€ 28,0500
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	2,000	€/ora 19,01	€ 38,0200
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 66,0700</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,250	€/h 24,83	€ 31,0375
	Operaio comune	ora	1,250	€/h 22,34	€ 27,9250
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 58,9625</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 095,3325</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 164,2999</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 1 259,6324</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 125,9632</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 385,5956</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 385,5956</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 385,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 385,60</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLETRECENTOTTANTACINQUE/60)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.081**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.081</b>	F.p.o. di proiettore lineare iGuzzini modello Underscore cod. EB27/33 lunghezza 92960 mm o equivalente. Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni con Led monocromatici warm white. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente). L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Proiettore iGuzzini mod. UNDERSCORE cod. EA27/EB33	n°	1,000	€/cad	20 933,50	€ 20 933,5000
	Materiali di consumo					€ 0,3350
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 20 933,8350</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	8,000	€/ora	46,75	€ 374,0000
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	14,000	€/ora	19,01	€ 266,1400
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 640,1400</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	16,000	€/h	24,83	€ 397,2800
	Operaio comune	ora	16,000	€/h	22,34	€ 357,4400
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 754,7200</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 22 328,6950</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 3 349,3043</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 25 677,9993</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 2 567,7999</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 28 245,7992</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 28 245,7992</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 28 245,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>28 245,80</b>	

(diconsi CADAUNO Euro VENTOTTOMILADUECENTOQUARANTACINQUE/80)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.082**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.082	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello LINEA LUCE cod. BB72 o equivalente. Apparecchio di illuminazione lineare a parete tramite staffe, a soffitto tramite pista o a plafone, con sorgente luminosa a led. Il corpo è realizzato in alluminio estruso; il vano ottico è chiuso superiormente da uno schermo in vetro sodico calcico temprato trasparente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. LINEA LUCE cod. BB72	n°	1,000	€/cad 995,00	€ 995,0000
	Staffa da parete	n°	1,000	€/cad 71,54	€ 71,5400
	Materiali di consumo				€ 2,4900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 069,0300</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 46,75	€ 23,3750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 23,3750</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,900	€/h 24,83	€ 22,3470	
Operaio comune	ora	0,900	€/h 22,34	€ 20,1060	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 42,4530</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 134,8580</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 170,2287</b>	
<b>Somma</b>				<b>€ 1 305,0867</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 130,5087</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 435,5954</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 435,5954</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 435,60	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 435,60</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro MILLEQUATTROCENTOTRENTACINQUE/60)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.083**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.083</b>	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello Woody cod. E982 o equivalente. Apparecchio di illuminazione a proiezione con sorgente luminosa a led e staffa per installazione a pavimento, parete e su sistemi da palo. Il dispositivo è costituito da vano ottico, vano componenti e cornice porta-vetro realizzati in lega di alluminio ed alimentatore elettronico incorporato. Il vetro di chiusura del vano ottico è sodico calcico temprato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Proiettore iGuzini mod. WOODY cod. E982	n°	1,000	€/cad	738,57	€ 738,5700
	Lente ellittica	n°	1,000	€/cad	36,00	€ 36,0000
	Materiali di consumo					€ 1,9700
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 776,5400</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,400	€/ora	46,75	€ 18,7000
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora	19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 37,7100</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h	24,83	€ 24,8300
	Operaio comune	ora	1,000	€/h	22,34	€ 22,3400
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 47,1700</b>
	<b>Totale parziale</b>					<b>€ 861,4200</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 129,2130</b>
	<b>Sommano</b>					<b>€ 990,6330</b>
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 99,0633</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 089,6963</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 089,6963</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 089,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 089,70</b>	
				(diconsì CADAUNO Euro MILLEOTTANTANOVE/70)		



# Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

## PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.084**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.084</b>	F.p.o. di canale circolare come da elaborati grafici esecutivi, in lamiera zincata verniciata per il contenimento delle luci STRIPLED, compreso ogni onere per staffaggi, giunzioni, sormonti, viterie e/o bullonerie, tagli, sfridi per il fissaggio al parapetto della passerella esistente in acciaio zincato lato mare, compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b>				
	Canale in lamiera zincata verniciata	mt	1,000	€/mt 9,50	€ 9,5000
	Incidenza viti, staffe, ecc.	mt	1,000	€/mt 0,35	€ 0,3500
	Materiali di consumo				€ 0,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 9,9000</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora 46,75	€ 2,3375
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora		€/ora 19,01	€ 0,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,3375</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora	0,100	€/h 26,67	€ 2,6670
	Operaio qualificato	ora	0,100	€/h 24,83	€ 2,4830
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 5,1500</b>
	<b>Totale parziale</b>				<b>€ 17,3875</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 2,6081</b>
	<b>Sommano</b>				<b>€ 19,9956</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 1,9996</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 21,9952</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 21,9952</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 22,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 22,00</b>	
				<b>(diconsì al METRO LINEARE Euro VENTIDUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.085**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.085	F.p.o. di proiettore iGuzzini modello LINEA LUCE cod. BM97 o equivalente. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. LINEA LUCE cod. BM97	n°	1,000	€/cad 776,67	€ 776,6700
	Controcassa BZV2	n°	1,000	€/cad 46,34	€ 46,3400
	Materiali di consumo				€ 2,2700
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 825,2800</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 46,75	€ 23,3750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 23,3750</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,750	€/h 24,83	€ 18,6225
	Operaio comune	ora	0,750	€/h 22,34	€ 16,7550
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 35,3775</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 884,0325</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 132,6049</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 016,6374</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 101,6637</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 118,3011</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 118,3011</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 118,30	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 118,30</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro MILLECENOTODICIOTTO/30)</b>	





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.086**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.086	F.p.o. di proiettore lineare iGuzzini modello Underscore cod. EA63/66/70 lunghezza 79952 mm o equivalente. Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni con Led monocromatici warm white. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente). L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Proiettore iGuzzini mod. UNDERSCORE cod. EA63/EA66/EA70	n°	1,000	€/cad 12 677,07	€ 12 677,0700
	Materiali di consumo				€ 2,4800
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 12 679,5500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	8,000	€/ora 46,75	€ 374,0000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 374,0000</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	8,000	€/h 24,83	€ 198,6400	
Operaio comune	ora	8,000	€/h 22,34	€ 178,7200	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 377,3600</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 13 430,9100</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 2 014,6365</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 15 445,5465</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 1 544,5547</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 16 990,1012</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 16 990,1012</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 16 990,10	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 16 990,10</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SEDICIMILANOVECENTONOVANTA/10)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.087**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.087</b>	F.p.o. di apparecchio a sospensione Neri modello Light Nova cod. SNN03L o equivalente. Apparecchio di illuminazione con fissaggio a sospensione e con sorgente luminosa a led. Il dispositivo è costituito da un telaio superiore a campana, e telaio inferiore a gonnella. Telaio basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico. Guarnizione in silicone fra il telaio inferiore e superiore. Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Apparecchio Neri mod. LIGHT NOVA cod. SNN03L	n°	1,000	€/cad 691,60	€ 691,6000
	Materiali di consumo				€ 1,6850
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 693,2850</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,375	€/ora 46,75	€ 17,5313
	28.02.004.002 Piattaforma aerea a cella portata 200 kg con braccio telescopico fino a mt 16,00	ora	1,000	€/ora 19,01	€ 19,0100
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 36,5413</b>
MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 24,83	€ 24,8300	
Operaio comune	ora	1,000	€/h 22,34	€ 22,3400	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 47,1700</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 776,9963</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 116,5494</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 893,5457</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 89,3546</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 982,9003</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 982,9003</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 982,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 982,90</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro NOVECENOTANTADUE/90)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.088WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.088WF</b>	F.p.o. e configurazione di Access Point con antenna omnidirezionale con le seguenti caratteristiche minime: possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti; tecnologia di antenna adattiva; operatività nel range - 40°C + 60°C e contenitore IP67; compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q; funzionalità Wireless Intrusion Prevention; dotato di tecnologia di antenna adattiva; possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti; dotato di interfaccia di rete 1000Base-T con connettore RJ-45 e almeno una interfaccia base T con supporto del protocollo IEEE 802.3bz protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 1 e Wave 2 2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165. Dotato di almeno 2x2:2 MU-MIMO a 5Ghz e 2x2:2 MIMO a 2,4Ghz. Gestione dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Access Point antenna omnidirezionale	n°	1,000	€/cad	645,00	€ 645,0000
	Materiali di consumo					€ 0,6600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 645,6600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,175	€/ora	46,75	€ 8,1813
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 8,1813</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	2,000	€/h	55,00	€ 110,0000
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	26,67	€ 26,6700
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 136,6700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 790,5113</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 118,5767</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 909,0879</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 90,9088</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 999,9967</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 999,9967</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 000,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 000,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLE/00)</b>		



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.089WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.089WF	F.p.o. di pannello di attestazione per 12 fibre ottiche monomodali. F.p.o. di pannello di attestazione per 12 fibre ottiche monomodali a montaggio su guida DIN da montare su quadretto esterno. Sono comprese: le bussole, le attestazioni e le certificazioni. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Pannello di attestazione	n°	1,000	€/cad 55,00	€ 55,0000
	Materiali di consumo				€ 0,1150
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 55,1150</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,015	€/ora 46,75	€ 0,7013
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,7013</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,020	€/h 24,83	€ 0,4966	
Operaio comune	ora	0,020	€/h 22,34	€ 0,4468	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,9434</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 56,7597</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 8,5139</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 65,2736</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 6,5274</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 71,8010</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 71,8010</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 71,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 71,80</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro SETTANTUNO/80)</b>	





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.091WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.091WF</b>	F.p.o. e configurazione di Access Point con antenna direttiva con le seguenti caratteristiche minime: possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti; tecnologia di antenna adattiva; operatività nel range - 40°C + 60°C e contenitore IP67; compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q; funzionalità Wireless Intrusion Prevention; dotato di tecnologia di antenna adattiva; possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti; dotato di interfaccia di rete 1000Base-T con connettore RJ-45 e almeno una interfaccia base T con supporto del protocollo IEEE 802.3bz; protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 1 e Wave 2 2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165. Dotato di almeno 2x2:2 MU-MIMO a 5Ghz e 2x2:2 MIMO a 2,4Ghz. Gestione dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS .Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Access Point antenna direttiva	n°	1,000	€/cad	645,00	€ 645,0000
	Materiali di consumo					€ 0,6600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 645,6600</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,175	€/ora	46,75	€ 8,1813
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 8,1813</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	2,000	€/h	55,00	€ 110,0000
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	26,67	€ 26,6700
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 136,6700</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 790,5113</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 118,5767</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 909,0879</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 90,9088</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 999,9967</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 999,9967</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 000,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 000,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro MILLE/00)</b>		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.092WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.092WF	F.p.o. di cavi UTP cat. 6 per connessione Accesso Point e telecamere all'armadio di concentrazione. F.p.o. di cavi UTP cat. 6 su tubazione esistente o con installazione a parete, aerea o altra metodologia adatta al contesto installativo. La fornitura comprende anche la connettorizzazione del cavo. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cavo UTP cat. 6	mt	1,000	€/mt 0,80	€ 0,8000
	Materiali di consumo				€ 0,0250
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,8250</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,010	€/h 24,83	€ 0,2483	
Operaio comune	ora	0,010	€/h 22,34	€ 0,2234	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,4717</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,3435</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,2015</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,5450</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,1545</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1,6995</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1,6995</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1,70	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 1,70</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro UNO/70)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.093/aWF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.093/aWF	F.p.o. di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2 a 12 fibre. F.p.o. e connessione di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2, entro tubazioni esistenti o a parete con guaina antiodore tipo PE. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cavo in fibra ottica monomodale a 12 fibre	mt	1,000	€/mt 0,89	€ 0,8900
	Materiali di consumo				€ 0,0150
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,9050</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,010	€/h 24,83	€ 0,2483
Operaio comune	ora	0,010	€/h 22,34	€ 0,2234	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,4717</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,4235</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,2135</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,6370</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,1637</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1,8007</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1,8007</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 1,80</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro UNO/80)</b>	





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.093/bWF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.093/bWF	F.p.o. di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2 a 12 fibre. F.p.o. e connessione di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2, entro tubazioni esistenti o a parete. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cavo in fibra ottica monomodale a 24 fibre	mt	1,000	€/mt 0,97	€ 0,9700
	Materiali di consumo				€ 0,0150
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,9850</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,010	€/h 24,83	€ 0,2483
	Operaio comune	ora	0,010	€/h 22,34	€ 0,2234
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,4717</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,5035</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,2255</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,7290</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,1729</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1,9019</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1,9019</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 1,90</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro UNO/90)</b>	





## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.093/dWF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.093/dWF	F.p.o. di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2 a 8 fibre. F.p.o. e connessione di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2, con guaina antiroditoro tipo PE, staffato a fune per tesata aerea. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cavo in fibra ottica monomodale a 8 fibre	mt	1,000	€/mt 0,91	€ 0,9100
	Materiali di consumo				€ 0,0200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,9300</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,100	€/h 24,83	€ 2,4830
	Operaio comune	ora	0,100	€/h 22,34	€ 2,2340
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 4,7170</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 5,6938</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,8541</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 6,5478</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,6548</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 7,2026</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 7,2026</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 7,20	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 7,20</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro SETTE/20)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.093/eWF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.093/eWF	F.p.o. di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2 a 12 fibre. F.p.o. e connessione di cavi in fibra ottica monomodale 9/125 µm tipo OS2, con guaina antiroditoro tipo PE, staffato a fune per tesata aerea. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>MATERIALI</b> Cavo in fibra ottica monomodale a 12 fibre Materiali di consumo <b>totale materiali</b>	mt	1,000	€/mt 0,98	€ 0,9800 € 0,0300 € <b>1,0100</b>
28.02.001.010	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b> Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore <b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468 € <b>0,0468</b>
	<b>MANODOPERA</b> Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019 Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune <b>totale manodopera</b> <b>Totale parziale</b> <b>Spese Generali 15%</b> <b>Sommano</b> <b>Utile d'impresa 10%</b> <b>TOTALE GENERALE</b> <b>SONO IN TOTALE</b> ED IN CIFRA TONDA <b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	ora ora ora	0,100 0,100	€/h 26,67 €/h 24,83 €/h 22,34	€ 0,0000 € 2,4830 € 2,2340 € <b>4,7170</b> € <b>5,7738</b> € <b>0,8661</b> € <b>6,6398</b> € <b>0,6640</b> € <b>7,3038</b> € <b>7,3038</b> € 7,30 €/MT <b>7,30</b>
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro SETTE/30)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.094WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.094WF	Realizzazione di terminazione per fibra ottica mediante giunzione a funzione nel sistema modulare di terminazione (per singola fibra). Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Giunzione a funzione	n°	1,000	€/cad 8,50	€ 8,5000
	Materiali di consumo				€ 0,0910
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 8,5910</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 13,3350</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 21,9728</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 3,2959</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 25,2687</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 2,5269</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 27,7955</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 27,7955</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 27,80	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 27,80</b>	
				<b>(diconsì CADAUNA Euro VENTISETTE/80)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.095WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.095WF	F.p.o. di cavi elettrici per alimentazione Access Point e telecamere, tipo tripolare mmq 2,5 in conformità al regolamento CPR UE 305/11. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Cavi elettrici per alimentazione	mt	1,000	€/mt 1,13	€ 1,1300
	Materiali di consumo				€ 0,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,1400</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora	0,015	€/h 24,83	€ 0,3725
	Operaio comune	ora	0,015	€/h 22,34	€ 0,3351
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,7076</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,8943</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,2841</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 2,1784</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,2178</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 2,3963</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 2,3963</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 2,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 2,40</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro DUE/40)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.096WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.096WF	F.p.o. di canaletta da interno delle dimensioni fino a mm 60*40. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Canaletta da interno	mt	1,000	€/mt 0,85	€ 0,8500
	Materiali di consumo				€ 0,0200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,8700</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	0,012	€/h 22,34	€ 0,2681
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,2681</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,1848</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,1777</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,3626</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,1363</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1,4988</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1,4988</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 1,50</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro UNO/50)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.097WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.097WF	F.p.o.con installazione e configurazione di apparati attivi - Switch di connessione degli Access point e delle telecamere nel punto di visione Switch, con le seguenti caratteristiche minimali: operatività nel range - 40°C + 70°C; almeno 4 porte autosensing 10/100/1000Base-T standard IEEE 802.af PoE, almeno una porta 100 Base Fx single mode presenza di almeno due code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione del traffico real-time, per ogni singola porta, conforme allo standard IEEE 802.1w e gestione Spanning Tree. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Switch di connessione	n°	1,000	€/cad 322,00	€ 322,0000
	Materiali di consumo				€ 0,9300
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 322,9300</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 46,75	€ 4,6750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 4,6750</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	0,325	€/h 55,00	€ 17,8750
	Operaio specializzato	ora	0,325	€/h 26,67	€ 8,6678
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 26,5428</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 354,1478</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 53,1222</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 407,2699</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 40,7270</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 447,9969</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 447,9969</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 448,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 448,00</b>	
<b>(diconsi CADAUNA Euro QUATTROCENTOQUARANTOTTO/00)</b>					





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.098WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.098WF	F.p.o. con installazione e configurazione di apparati attivi di connessione centralizzati - Switch, modello da armadio a rack standard da 19 pollici, dotato di almeno 16 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet autosensing, dotato di almeno una porta console per la gestione locale. Conforme ai seguenti standard funzionali: IEEE 802.1Q Virtual VLANs IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port Based Network Access Control IEEE 802.3ad Link Aggregation; presenza di almeno quattro code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione della qualità del servizio meccanismi di QoS almeno di livello 2, 3 dotato di serie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. traffico real-time, per ogni singola porta. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Switch di connessione centralizzato	n°	1,000	€/cad 300,80	€ 300,8000
	Materiali di consumo				€ 0,3000
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 301,1000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	0,750	€/h 55,00	€ 41,2500	
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 54,5850</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 355,7318</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 53,3598</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 409,0915</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 40,9092</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 450,0007</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 450,0007</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 450,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 450,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNA Euro QUATTROCENTOCINQUANTA/00)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.099WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.099WF	F.p.o. ed installazione apparati attivi di connessione centralizzati - Router. F.p.o. con configurazione di router con le seguenti caratteristiche minimali: almeno una porta WAN da connessione diretta in fibra FTTH >=1Gbps; almeno un porta WAN VDSL2; almeno 4 porte LAN 10/100/1000Base-T(X). Gestione QoS evoluta. Gestione sicurezza IP filters (stateful firewall); almeno una porta USB; gestione VPN; DHCP server e remote management. Controllo accessi programmabile da utente gestione, static routing, routing priority configurabile; dynamic routing OSPF, BGP, RIP, RIPv2, RIPvng. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Router	n°	1,000	€/cad 209,00	€ 209,0000
	Materiali di consumo				€ 0,9200
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 209,9200</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,075	€/ora 46,75	€ 3,5063
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 3,5063</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	1,150	€/h 55,00	€ 63,2500
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 63,2500</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 276,6763</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 41,5014</b>	
<b>Somma</b>				<b>€ 318,1777</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 31,8178</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 349,9955</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 349,9955</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 350,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 350,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNA Euro TRECENTOCINQUANTA/00)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.100WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.100WF</b>	<p>F.p.o. con installazione di armadio a rack di concentrazione. F.p.o. di armadio rack 19" almeno da 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm; conformità alle norme IEC 297-2 e le DIN 41494, parte 1, per il montaggio di apparati elettrici ed elettronici, e la DIN 41488 per le dimensioni esterne ed EIA 310 per le caratteristiche generali, comprese canaline di passaggio dei cavi di alimentazione, di collegamento e di permuta, con dimensioni tali da garantire la raccolta ordinata di tutti i cavi, interruttore magnetotermico con almeno 6 prese schuko. I canali devono essere almeno 2 per gli armadi con più di 27 unità, disposti frontalmente su entrambi i lati e presenti per tutta l'altezza dell'armadio, possibilità di ospitare almeno due ripiani interni in acciaio c, gruppo di ventilazione forzata sulla parte superiore adeguatamente dimensionato in funzione degli apparati attivi che verranno alloggiati e dell'ambiente dove verrà installato l'armadio. La portata dovrà essere di almeno 12 m<sup>3</sup>/min con rumorosità non superiore a 43dB pareti asportabili, montaggio, installazione e opera di allacciamento e di alimentazione. L'installazione degli armadi a rack all'interno degli edifici comunali dovrà comprendere anche tutte le forniture, pose in opera e installazioni di canalette, cavi, connessioni ecc per collegare l'armadio al punto di consegna del carrier di servizi di connessione a internet. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MATERIALI</b></p> <p>Armadio a rack di concentrazione</p> <p>Materiali di consumo</p> <p style="text-align: right;"><b>totale materiali</b></p>	n°	1,000	€/cad	356,50	€ 356,5000 € 0,6050 <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> € <b>357,1050</b>
	<p><b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b></p> <p>Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019</p> <p>28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore</p> <p style="text-align: right;"><b>totale mezzi d'opera e macchinari</b></p>	ora	0,100	€/ora	46,75	€ 4,6750 <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> € <b>4,6750</b>
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019</p> <p>Operaio specializzato</p> <p>Operaio qualificato</p> <p>Operaio comune</p> <p style="text-align: right;"><b>totale manodopera</b></p>	ora	0,650	€/h	26,67	€ 17,3355 € 16,1395 € 0,0000 <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> € <b>33,4750</b>
	<b>Totale parziale</b>					€ <b>395,2550</b>
	<b>Spese Generali 15%</b>					€ <b>59,2883</b>
	<b>Sommano</b>					€ <b>454,5433</b>
	<b>Utile d'impresa 10%</b>					€ <b>45,4543</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					€ <b>499,9976</b>
	<b>SONO IN TOTALE</b>					€ <b>499,9976</b>
	ED IN CIFRA TONDA					€ 500,00
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>500,00</b>	

(diconsi CADAUNA Euro CINQUECENTO/00)



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.101WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.101WF	F.p.o. con installazione di Patch panel altezza 1 U non schermato, equipaggiato con almeno 16 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Patch panel	n°	1,000	€/cad 37,03	€ 37,0300
	Materiali di consumo				€ 0,0800
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 37,1100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora 46,75	€ 0,4675
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,4675</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 13,3350</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 50,9125</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 7,6369</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 58,5494</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 5,8549</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 64,4043</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 64,4043</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 64,40	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 64,40</b>	

(diconsi CADAUNA Euro SESSANTAQUATTRO/40)



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.102WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.102WF	F.p.o. di armadio di concentrazione da esterno tipo "Conchiglia" con grado di protezione IP67, compreso l'alimentazione elettrica e l'interruttore di protezione, comprese le staffe di fissaggio degli apparati attivi. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Armadio di concentrazione	n°	1,000	€/cad 990,00	€ 990,0000
	Materiali di consumo				€ 1,1900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 991,1900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,325	€/ora 46,75	€ 15,1938
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 15,1938</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	3,500	€/h 26,67	€ 93,3450	
Operaio qualificato	ora	3,500	€/h 24,83	€ 86,9050	
Operaio comune	ora	3,500	€/h 22,34	€ 78,1900	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 258,4400</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1 264,8238</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 189,7236</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1 454,5473</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 145,4547</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1 600,0020</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1 600,0020</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1 600,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 1 600,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNA Euro MILLESEICENTO/00)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.103WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.103WF	F.p.o. con installazione di UPS per armadi a rack e armadi esterni - UPS On line doppia conversione, almeno 2000VA/1600W. F.p.o., installazione e connessione alla rete, agli apparati e collaudo, di gruppo statico di continuità con funzione ulteriore di stabilizzatore, di potenza pari a 2000VA/1400W dotato di software shut down in ambiente Windows, per spegnimento automatico delle apparecchiature in caso di interruzione dell'energia elettrica e di scaricamento della batteria, cavo seriale RS232 per il collegamento con il server, manuale di istruzione. La fornitura dovrà comprendere l'installazione del software di shut down per spegnimento automatico delle apparecchiature dotato di software per la gestione mediante protocollo SNMP, fattore di potenza almeno 0,8 (in uscita). Dovrà essere compresa anche la messa a terra dell'apparato conformemente allo standard NEC, che prevede l'utilizzo di un cavo di rame di dimensioni minime pari a 14 AWG e di un terminale ad anello da collegare all'apparato con un diametro interno pari a circa 7mm. L'altra estremità del cavo sarà collegata ad un punto di messa a terra appropriato. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	UPS per armadi	n°	1,000	€/cad	404,00	€ 404,0000
	Materiali di consumo					€ 0,3600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 404,3600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora	46,75	€ 4,6750
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 4,6750</b>
	MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019						
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h	26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora	0,500	€/h	24,83	€ 12,4150	
Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 25,7500</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 434,7850</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 65,2178</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 500,0028</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 50,0003</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 550,0030</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 550,0030</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 550,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>550,00</b>	
				(diconsi CADAUNA Euro CINQUECENTOCINQUANTA/00)		



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.104VDC**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.104VDC	F.p.o. ed installazione Hard Disk Raid da 6TByte per videocontrollo. Capacità minima: 6TByte; interfaccia hard disk: Serial ATA III; velocità di rotazione hard disk: variabile; dimensione hard disk: 3.5"; dimensioni di buffer del drive almeno 64 MB; tipo di dispositivo: HDD; IntelliPower: Si; ciclo avvio/ferma: almeno 300.000; velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido almeno 6 Gbit/s; velocità di trasferimento sostenuta dal disco rigido almeno 175 MiB/s; sistema operativo Windows supportato intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 65 °C. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Hard disk Raid 6TByte	n°	1,000	€/cad 140,00	€ 140,0000
	Materiali di consumo				€ 0,2900
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 140,2900</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora 46,75	€ 2,3375
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 2,3375</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	1,000	€/h 55,00	€ 55,0000
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 55,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 197,6275</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 29,6441</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 227,2716</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 22,7272</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 249,9988</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 249,9988</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 250,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 250,00</b>	
				<b>(diconsì CADAUNO Euro DUECENTOCINQUANTA/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.105WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.105WF	F.p.o. di contenitore da esterno IP67 per installazione di apparati attivi punto Wi-Fi videocontrollo. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Contenitore da esterno IP67	n°	1,000	€/cad 80,00	€ 80,0000
	Materiali di consumo				€ 0,2550
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 80,2550</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 46,75	€ 1,1688
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 1,1688</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora	0,500	€/h 22,34	€ 11,1700	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 24,5050</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 105,9288</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 15,8893</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 121,8181</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 12,1818</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 133,9999</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 133,9999</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 134,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 134,00</b>	

(diconsì CADAUNA Euro CENTOTRENTAQUATTRO/00)





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.106WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.106WF	F.p.o. con installazione e configurazione di Server/Controller Captive portal HotSpot. F.p.o., installazione e configurazione di sistema di management specifico per la gestione degli switch e dei prodotti per l'accesso wireless compatibile con 802.11ac, con possibilità di gestione di almeno 64 Access Point rilevamento intrusione con tecnologia rogue AP, individuazione delle interferenze, bandsteering, airtime fairness, profilazione utente basata sul ruolo, limitazione della velocità per utente, servizi di rete guest e hotspot, VLAN pooling, riconoscimento e controllo delle applicazioni in grado di supportare anche la funzionalità Dynamic Pre-Shared Key (PSK) per la sicurezza dotato di almeno due porte Ethernet da 1Gbps per la ridondanza massima. Sistemi di autenticazione 802.1x, local database, Open, Active Directory, RADIUS, LDAP. Gestione dinamica delle VLAN, assegnazione DHCP. Interfacce di gestione da Web, protocollo di gestione supportato SNMP v3 gestione Captive portal controllo degli accessi L2, L3/4. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Server/Controller Captive	n°	1,000	€/cad 1 980,00	€ 1 980,0000
	Materiali di consumo				€ 0,0500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1 980,0500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,075	€/ora 46,75	€ 3,5063
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 3,5063</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	2,500	€/h 55,00	€ 137,5000	
Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 26,67	€ 13,3350	
Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 150,8350</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 2 134,3913</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 320,1587</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 2 454,5499</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 245,4550</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 2 700,0049</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 2 700,0049</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 2 700,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /CAD 2 700,00</b>	

(diconsi CADAUNA Euro DUEMILASETTECENTO/00)





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.108WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P.N.108WF</b>	F.p.o. con installazione e configurazione apparati attivi di connessione centralizzati. F.p.o. in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed + Alimentatore a guida DIN CMP000103 bundle: compreso alimentatore a guida DIN mod. DR-120-24. Lo Switch Industriale Fast Ethernet Managed deve essere gestibile remotamente con almeno n° 8 porte rispondente allo standard 10/100 / Base-T o superiore, PoE e n° 2 porte Gigabit /Fast Ethernet SFP per una trasmissione Ethernet stabile e affidabile. Lo switch dovrà supportare una varietà di funzioni, tra cui Ethernet STP / RSTP / MSTP / ITU-T G.8032 ERPS e multiple i-Ring utilizzato nel cablaggio ridonato, livello 2 Ethernet IGMP, VLAN, QoS, sicurezza, IPv6, il controllo della larghezza di banda, port mirroring , cavo Ethernet diagnostico e basso consumo di energia. Lo switch, dovrà avere caratteristiche tali da operare nella gamma di temperature da - 40 a 75 °C, e dovrà soddisfare le specifiche esigenze di applicazioni di automazione industriale. Supporto POE(802.3at/af) sulle porte 1000BaseT; banda della matrice di switching 12Gbps; grado di protezione IP 30; possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MATERIALI</b>				
	Switch industriale Giga Ethernet	n°	1,000	€/cad 412,00	€ 412,0000
	Materiali di consumo				€ 0,4500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 412,4500</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,125	€/ora 46,75	€ 5,8438
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 5,8438</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	1,500	€/h 55,00	€ 82,5000
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h 22,34	€ 0,0000
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 82,5000</b>
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 500,7938</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 75,1191</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 575,9128</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 57,5913</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 633,5041</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 633,5041</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 633,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			<b>€/CAD</b>	<b>633,50</b>	

(diconsi CADAUNA Euro SEICENTOTRENTATRE/50)



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.109WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.109WF	F.p.o. con installazione e configurazione di firewall per server controller captive portal. F.p.o. con installazione e configurazione di next generation firewall, requisiti richiesti per i prodotti volti alla difesa contro le minacce di sicurezza e che implementino funzionalità di accesso sicuro e protezione della rete. requisito minimo: next generation firewall fascia media dovranno essere garantiti i relativi servizi di sandbox in cloud e di aggiornamento per antivirus, web filtering, application control, vulnerabilità e intrusion prevention; qualora il concorrente offra come requisiti migliorativi per i next generation firewall anche l'antispam e la protezione da attacchi di tipo Denial of Service, dovrà garantire anche per queste funzionalità il relativo aggiornamento (cfr. § 2.3.3.5). Analogamente, per il prodotto sandbox, dovrà essere offerto e garantito il relativo servizio di aggiornamento per l'engine dinamico e per l'engine statico della sandbox (a titolo esemplificativo e non esaustivo, antivirus, web filtering, intrusion prevention). Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Firewall per server controller	n°	1,000	€/cad	670,00	€ 670,0000
	Materiali di consumo					€ 1,1600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 671,1600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora	46,75	€ 9,3500
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 9,3500</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	2,000	€/h	55,00	€ 110,0000
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 110,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 790,5100</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 118,5765</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 909,0865</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 90,9087</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 999,9952</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 999,9952</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 000,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 000,00</b>	
				<b>(diconsì CADAUNA Euro MILLE/00)</b>		



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.110WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.110WF	F.p.o. con installazione e configurazione in base alle specifiche fornite dalla stazione appaltante di software di gestione rete Wireless; fornito in licenza d'uso a tempo indeterminato e trasferibile, integrabile con le più diffuse piattaforme di Network Management (es. IBM Tivoli, HP Open View, CA Unicenter, etc.) installabile su piattaforma Windows e Linux (o Unix). Dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: supporto SNMP v3 RMON e/o RMON2 compliant; interfaccia utente HTTP e/o HTTPS; interfaccia grafica per la rappresentazione ed il controllo degli apparati attivi; supporto VLAN/SSID multipli con protocollo IEEE 802.1Q Virtual VLANs; sistema di mappatura e localizzazione degli utenti collegati in wireless (prevedere almeno l'associazione fra il singolo utente e l'AP dove al momento è collegato); funzionalità di inventory degli apparati attivi wireless (dispositivi di gestione e access point); autenticazione RADIUS e/o TACACS: capacità, cioè, dell'amministratore della rete di accedere al software di gestione mediante autenticazione RADIUS e/o TACACS accesso profilato, almeno tramite la digitazione di username e password, ai dati e alle funzionalità applicative in funzione dei ruoli e privilegi associati funzionalità che consentano la configurazione remota e la visualizzazione dello stato almeno degli apparati proposti per lo specifico brand funzioni per attività statistiche, diagnostiche e di trouble shooting tra cui ad esempio: la supervisione dell'utilizzo delle risorse di rete e della loro assegnazione; la gestione e configurazione degli apparati e dei servizi; la distribuzione del software; azioni e procedure orientate all'utilizzo ottimo delle risorse di rete correlazione automatica degli eventi. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Software di gestione rete wireless	n°	1,000	€/cad	1 450,00	€ 1 450,0000
	Materiali di consumo					€ 1,1600
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 1 451,1600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,425	€/ora	46,75	€ 19,8688
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 19,8688</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	2,000	€/h	55,00	€ 110,0000
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 110,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 581,0288</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 237,1543</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 818,1831</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 181,8183</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 2 000,0014</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 2 000,0014</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 2 000,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>2 000,00</b>	
					<b>(diconsi CADAUNA Euro DUEMILA/00)</b>	



# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.111VDC**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.111VDC	F.p.o. e connessione Telecamere. Telecamera fissa di tipo bullet, telecamera IP Megapixel di ultima generazione, con fattore di forma di tipo Bullet Protezione: almeno IP66; range di temperatura di lavoro -30° C ~ +60° C. Dovrà essere conforme allo standard ONVIF (Profile S, Profile G) brand Hikvision. Dotata di un'interfaccia utente comune. Di seguito le caratteristiche richieste alla telecamera: Disponibilità Power Over Ethernet; Funzionalità di Videoanalisi, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, attraversamento linea, conteggio oggetti, Face Detection, Scene Change numero di pixel effettivo: 2688(H) x1520 (V). Sensore di immagine almeno 1/3 4 Megapixel progressive scan CMOS Electronic Shutter Speed Auto/Manual, 1/3~1/100000s S/R ratio più che 50dB. Distanza infrarosso: fino a 50m, zoom ottico 4x, controllo del fuoco motorizzato. Alimentazione elettrica DC12V, PoE (802.3af)(Class 0) CE (EN 60950:2000). Gestione motion detection almeno su 4 zone, HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; Funzionamento notte/giorno. Controllo automatico/manuale del guadagno 25/30fps@4Mp(2688x1520) dotata di Micro SD memory. Deve disporre di Interfaccia di Rete di tipo RJ45 10M/100M Ethernet con supporto POE e interfaccia seriale RS485. Deve disporre di ingresso allarme e 1 uscita allarme, 1 Audio input + 1 audio output. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Telecamera fissa tipo Bullet	n°	1,000	€/cad	392,00	€ 392,0000
	Materiali di consumo					€ 0,8900
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 392,8900</b>
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,125	€/ora	46,75	€ 5,8438
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 5,8438</b>
	<b>MANODOPERA</b>					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019						
Operaio specializzato	ora	0,700	€/h	26,67	€ 18,6690	
Operaio qualificato	ora	0,700	€/h	24,83	€ 17,3810	
Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 36,0500</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 434,7838</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 65,2176</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 500,0013</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 50,0001</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 550,0014</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 550,0014</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 550,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>550,00</b>	

(diconsi CADAUNO Euro CINQUECENTOCINQUANTA/00)







# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.113VDC**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.113VDC  28.02.001.010	F.p.o. e configurazione di NVR periferici con almeno 32 canali. F.p.o.con installazione e configurazione di registratore video di rete, standard H.265 con almeno 32 canali per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 384 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback supporto della tecnologia RAID 0/1/5/6, in grado di supportare risoluzione 4K ultra HD (3840 x 2160), sia per la registrazione, sia per la visualizzazione diretta. In grado di registrare in una card SD quando la rete cade, ANR Automatic Replenishment Technology dotato di 2 interfacce HDMI in grado di gestire i seguenti protocolli di compressione: H.265/H.264/MJPEG Bit rate 16Kbps per canale, gestione Motion Detection con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, n° 1 porta di comunicazione RS485, in grado di gestire protocolli: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, IP Dotato di Intelligent Video System (IVS). Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	NVR periferici con almeno 32 canali	n°	1,000	€/cad	268,00	€ 268,0000
	Materiali di consumo					€ 0,7000
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 268,7000</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,075	€/ora	46,75	€ 3,5063
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 3,5063</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Prov. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	0,800	€/h	55,00	€ 44,0000
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 44,0000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 316,2063</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 47,4309</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 363,6372</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 36,3637</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 400,0009</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 400,0009</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 400,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>400,00</b>	
				(diconsi CADAUNO Euro	QUATTROCENTO/00)	





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.114VDC**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.114VDC	F.p.o. e configurazione di NVR master con almeno 128 canali. F.p.o. con installazione e configurazione di registratore video di rete, standard H.265 con almeno 128 canali per telecamere IP, in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 384 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback supporto della tecnologia RAID 0/1/5/6, in grado di supportare risoluzione 4K ultra HD (3840 x 2160), sia per la registrazione, sia per la visualizzazione diretta Intelligent Video System (IVS). In grado di registrare in una card SD quando la rete cade, ANR Automatic Replenishment Technology Dotato di Intelligent Video System (IVS) dotato di 2 interfacce HDMI in grado di gestire i seguenti protocolli di compressione: H.265/H.264/MJPEG. Velocità di registrazione 384Mbps Bit rate 16Kbps per canale gestione Motion Detection con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, n° 1 porta di comunicazione RS485 In grado di gestire protocolli: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	MATERIALI					
	NVR periferici con almeno 128 canali	n°	1,000	€/cad	1 400,00	€ 1 400,0000
	Materiali di consumo					€ 0,7800
	<b>totale materiali</b>					<b>€ 1 400,7800</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,400	€/ora	46,75	€ 18,7000
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 18,7000</b>
	MANODOPERA					
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019						
Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	1,500	€/h	55,00	€ 82,5000	
Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000	
Operaio comune	ora		€/h	22,34	€ 0,0000	
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 82,5000</b>	
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 1 501,9800</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 225,2970</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 727,2770</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 172,7277</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 900,0047</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 900,0047</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 900,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD</b>	<b>1 900,00</b>	

(diconsi CADAUNO Euro MILLENOVECENOCENTO/00)





# Comune di ANCONA

## CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.116WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.116WF	F.p.o. di alimentatore per contenitore da esterno. F.p.o. di alimentatore per contenitore da esterno 230-48V in grado di operare in un range di temperatura almeno da -40 a 70 °C , con attacco DIN. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Alimentatore per contenitore da esterno	n°	1,000	€/cad 75,00	€ 75,0000
	Materiali di consumo				€ 0,4500
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 75,4500</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora 46,75	€ 0,4675
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,4675</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,100	€/h 24,83	€ 2,4830	
Operaio comune	ora	0,100	€/h 22,34	€ 2,2340	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 4,7170</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 80,6345</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 12,0952</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 92,7297</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 9,2730</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 102,0026</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 102,0026</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 102,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /CAD 102,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CENTODUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.117WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.117WF	F.p.o. di tubo di acciaio per infilaggio di cavi in fibra ottica lungo le tratte verticali di installazione su pali. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Tubo in acciaio	mt	1,000	€/mt 0,50	€ 0,5000
	Materiali di consumo				€ 0,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,5100</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,020	€/h 24,83	€ 0,4966	
Operaio comune	ora	0,020	€/h 22,34	€ 0,4468	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,9434</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 1,5002</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,2250</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,7252</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,1725</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 1,8977</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 1,8977</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 1,90	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/MT 1,90</b>	
				<b>(diconsi al METRO LINEARE Euro UNO/90)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.118WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.118WF	F.p.o. di pigtail, adattatore, portatubetto e tubetto termorestringente per l'attestazione delle fibre ottiche monomodali all'interno dei quadretti da esterno. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Pigtail per attestazione fibre ottiche	n°	1,000	€/cad 24,00	€ 24,0000
	Materiali di consumo				€ 0,0250
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 24,0250</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,007	€/ora 46,75	€ 0,3273
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,3273</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,020	€/h 24,83	€ 0,4966	
Operaio comune	ora	0,020	€/h 22,34	€ 0,4468	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,9434</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 25,2957</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 3,7943</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 29,0900</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 2,9090</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 31,9990</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 31,9990</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 32,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 32,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro TRENTADUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.119WF**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.119WF	F.p.o. di bretelle ottiche bifibra di lunghezza massima 50cm con fibre ottiche monomodali e connettori SC/LC all'interno dei quadretti da esterno. Compreso e compensato ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, mezzo d'opera e manuale, anche se non espressamente menzionato, necessari ed occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MATERIALI				
	Bretelle fibre ottiche	n°	1,000	€/cad 2,95	€ 2,9500
	Materiali di consumo				€ 0,0100
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 2,9600</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 46,75	€ 0,0468
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				<b>€ 0,0468</b>
	MANODOPERA				
Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000	
Operaio qualificato	ora	0,020	€/h 24,83	€ 0,4966	
Operaio comune	ora	0,020	€/h 22,34	€ 0,4468	
<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,9434</b>	
<b>Totale parziale</b>				<b>€ 3,9502</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				<b>€ 0,5925</b>	
<b>Sommano</b>				<b>€ 4,5427</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				<b>€ 0,4543</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 4,9969</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				<b>€ 4,9969</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 5,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CAD 5,00</b>	
				<b>(diconsi CADAUNO Euro CINQUE/00)</b>	



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.120**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
P.N.120	Indagini del sottosuolo eseguite tramite utilizzo di georadar per ricerca sottoservizi e oggetti interrati in aree specifiche (ritrovamento ordigni bellici). Approntamento cantiere. Trasporto in situ di attrezzature di laboratorio e allestimento cantiere per l'esecuzione delle prove.					
	<b>MATERIALI</b>					
	Materiali di consumo				€ 1,0500	
	<b>totale materiali</b>				€ <u>1,0500</u>	
	<b>MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI</b>					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.01.002.001 Autocarro leggero kg 35.000 con portata utile di kg 14.000	ora	1,750	€/ora	17,07	€ 29,8725
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					€ <u>29,8725</u>
	<b>MANODOPERA</b>					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	1,500	€/h	55,00	€ 82,5000
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	2,000	€/h	22,34	€ 44,6800
	<b>totale manodopera</b>					€ <u>127,1800</u>
<b>Totale parziale</b>					€ <u>158,1025</u>	
<b>Spese Generali 15%</b>					€ <u>23,7154</u>	
<b>Sommano</b>					€ <u>181,8179</u>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					€ <u>18,1818</u>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					€ <u>199,9997</u>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					€ <u>199,9997</u>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 200,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CORPO</b>	<b>200,00</b>	
				(diconsi a CORPO Euro DUECENTO/00)		



## Comune di ANCONA

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA  
ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE  
I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0

### PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.121**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
P.N.121	Indagini del sottosuolo eseguite tramite utilizzo di georadar per ricerca sottoservizi e oggetti interrati in aree specifiche (ritrovamento ordigni bellici). Rapporto di prova, emesso per ogni struttura, comprendente: relazione descrittiva, le caratteristiche delle attrezzature utilizzate, tabelle e grafici delle letture, piante (fornite dalla D.LL. con file in dwg) con localizzazione delle prove, documentazione fotografica.				
	MATERIALI				
	Materiali di consumo				€ 3,7650
	<b>totale materiali</b>				€ <b>3,7650</b>
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI				
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019				
	28.01.002.001 Autocarro leggero kg 35.000 con portata utile di kg 14.000	ora	0,600	€/ora 17,07	€ 10,2420
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>				€ <b>10,2420</b>
	MANODOPERA				
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019				
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	11,000	€/h 55,00	€ 605,0000
	Operaio specializzato	ora		€/h 26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h 24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	0,600	€/h 22,34	€ 13,4040
	<b>totale manodopera</b>				€ <b>618,4040</b>
<b>Totale parziale</b>				€ <b>632,4110</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>				€ <b>94,8617</b>	
<b>Sommano</b>				€ <b>727,2727</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>				€ <b>72,7273</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				€ <b>799,9999</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>				€ <b>799,9999</b>	
ED IN CIFRA TONDA				€ 800,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CADAUNO 800,00</b>	
				(dicansi CADAUNO Euro OTTOCENTO/00)	





## Comune di ANCONA

### CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA PER LA NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA - STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0 **PROGETTO ESECUTIVO**

ANALISI DEL NUOVO PREZZO: **P.N.122**

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
<b>P.N.122</b>	Indagini del sottosuolo eseguite tramite utilizzo di georadar per ricerca sottoservizi. La ricerca dei sottoservizi verrà eseguita con l'utilizzo della seguente strumentazione radar: radar multicanale IDS Ris Hi-Mod, corredato di doppia antenna doppia frequenza (200-600 MHz); radar monocanale GSSI SIR 3000, corredato di antenne di frequenza 270, 400 e 900 MHz. L'acquisizione dei dati in sito verrà eseguita con i software: GSSI acquisition software; IDS One Vision acquisition software. L'elaborazione dei dati acquisiti verrà eseguita con i software: Gred 3D CAD, Radan 7, Visual Sunt. Le risultanze dei dati elaborati e le ubicazioni delle sezioni GPR verranno restituite su planimetria in formato dwg fornita dalla committenza. La scelta della strumentazione da utilizzare sarà effettuata in base alla logistica del sito da indagare ed in rispetto delle caratteristiche di indagine (profondità e risoluzione) richieste dalla Committenza. Le indagini verranno eseguite lungo le traiettorie dei sottoservizi attivi, in genere seguendo e segnalando il percorso, in modo da coprirne significativamente la superficie ed ottemperare alle richieste e finalità dell'indagine. Le prove saranno coordinate da personale qualificato, in possesso di certificazioni di II e III livello secondo regolamento Enti di certificazione e in conformità alla UNI EN ISO 9712. Per estensioni lineari fino a mt 500,00.					
	MATERIALI					
	Materiali di consumo				€ 0,9900	
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,9900</b>	
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2019, approvato con Deliberazione n° 710 del 18/06/2019					
	28.01.002.001 Autocarro leggero kg 35.000 con portata utile di kg 14.000	ora	9,250	€/ora	17,07	€ 157,8975
	<b>totale mezzi d'opera e macchinari</b>					<b>€ 157,8975</b>
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dalle tabelle del Provv. OO.PP Toscana, Umbria e Marche nel rilevamento di Gennaio 2019, per la provincia di Ancona, nell'adunanza del 10/01/2019					
	Tecnico specializzato (art. 6 del DM 17/06/2016)	ora	10,500	€/h	55,00	€ 577,5000
	Operaio specializzato	ora		€/h	26,67	€ 0,0000
	Operaio qualificato	ora		€/h	24,83	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	9,500	€/h	22,34	€ 212,2300
	<b>totale manodopera</b>					<b>€ 789,7300</b>
<b>Totale parziale</b>					<b>€ 948,6175</b>	
<b>Spese Generali 15%</b>					<b>€ 142,2926</b>	
<b>Sommano</b>					<b>€ 1 090,9101</b>	
<b>Utile d'impresa 10%</b>					<b>€ 109,0910</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 1 200,0011</b>	
<b>SONO IN TOTALE</b>					<b>€ 1 200,0011</b>	
ED IN CIFRA TONDA					€ 1 200,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/CORPO</b>	<b>1 200,00</b>	
				(diconsi a CORPO Euro MILLEDUECENTO/00)		