

OGGETTO DELLA CONCESSIONE:

Proposta progettuale per la concessione del servizio energetico relativo alla gestione del servizio di illuminazione pubblica, comprensivo di progettazione ed esecuzione di interventi di adeguamento normativo, riqualificazione ed efficientamento energetico dei relativi impianti, di manutenzione e di fornitura di energia elettrica

TITOLO DOCUMENTO:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE:

Comune di Aliano (MT)

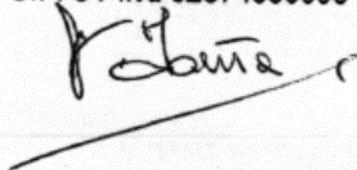
DATA DI EMISSIONE:

27/11/2018

PROGETTISTA:

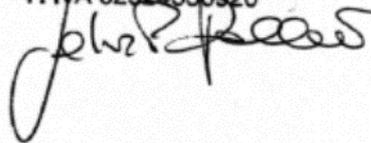
FREE ENERGY SAVING S.R.L.

C.F. e P.iva 02874560598



FREE ENERGIA S.p.A.

P. IVA 02924550920



Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. CALCOLO COSTI DELLA SICUREZZA	3

Proponente



1. PREMESSA

La Direttiva Cantieri impone il conteggio dei costi per la sicurezza durante i lavori, stima che non può essere assoggettata al ribasso d'asta. Dopo diverse disposizioni normative e pronunciamenti dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici, il D.P.R. n. 222 del 3 luglio 2003 ha dettato le modalità di calcolo della stima dei costi, che deve accompagnare i Piani di Sicurezza, e gli elementi da considerare ai fini della sua determinazione. Essa deve comprendere: apprestamenti, misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, di evacuazione fumi, mezzi e servizi di protezione collettiva, procedure per specifici motivi di sicurezza, interventi dovuti a lavorazioni interferenti e misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Con l'approvazione del Regolamento, pertanto, sono stati delineati esattamente i contenuti minimi dei Piani di Sicurezza (intesi come Piani di Sicurezza e Coordinamento, Piani di Sicurezza Sostitutivi e Piani Operativi di Sicurezza) sia gli specifici elementi da considerare ai fini della determinazione della Stima dei Costi per la sicurezza ora ripresi dal D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico di Sicurezza sul Lavoro).

La determinazione delle singole voci è stata effettuata sulla base di precise analisi dei costi elementari delle lavorazioni ricavate dalle indagini di mercato e dei costi desunti dal Prezzario delle Opere Pubbliche regionale.

2. CALCOLO COSTI DELLA SICUREZZA

La stima dei costi per la sicurezza è riportata nella tabella seguente e tiene conto delle interferenze per i soggetti che andranno a operare oltre a eventuali lavorazioni interferenti, diverse dalle lavorazioni normali:

Proponente

POS	Fase di lavoro	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO [€]	QUANTITA'	DURATA/NUMERO	TOT [€]
1	Allestimento cantiere	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ²	cad	€ 345,00	1	1	€ 345,00
2		Estintore portatile capacità estinguente 55A - 223BC Kg 6	cad	58,82	2	1	€ 117,64
3		Estintore portatile capacità estinguente 89BC - Kg 5	cad	196,08	1	1	€ 196,08
4		Recenzione di cantiere costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio	m	7	50	1	€ 350,00
5		Bagno chimico	cad	172,5	1	4	€ 690,00
6		Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincato coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di aramidetti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008 n.81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20 x 4,50 x 2,40m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo	cad	861,41	1	0,5	€ 430,71
7	Esecuzione	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00 x 1,40 in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012	cad	14,58	10	2	€ 291,60
8		Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad	69,01	1	2	€ 138,02
9		Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	mq	66,46	1	2	€ 132,92
10		Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta	qq	0,86	2	60	€ 103,20
11		Passerella pedonale della larghezza minima di 80 cm	ml	31,63	10	1	€ 316,30
12		Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego.	ml	11,82	1	30	€ 354,60
13		Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto	gg	31,05	1	40	€ 1.242,00
TOTALE							€ 4.708,07

Le cassette di primo soccorso, i pacchetti di medicazione e i DPI sono da considerarsi dispositivi il cui onere è a carico del subappaltatore che effettuerà i lavori e pertanto non sono inseriti nella precedente tabella.

Per quanto riguarda il costo per il Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione, si rimanda alle corrispondenti voci del Quadro Economico. Tali importi sono stati considerati ed inclusi nelle somme per le attività tecnico professionali.

Proponente

