

# MESSA IN SICUREZZA DI N°3 ATTRAVERSAMENTI PEDONALI SULLA VIA AURELIA NELLA FRAZIONE DI STAGNO VIA AURELIA DA KM 319 + 800 A KM 320 + 900

CIG: Z9D3762627

Committente:

**COMUNE di COLLESALVETTI (LI)** 

R.U.P.:

Arch. Leonardo Zinna (Comune di Collesalvetti)

Progettazione Generale e Coordinamento alla Sicurezza in Fase di Progettazione:



## Studio di Ingegneria delle Strutture

di Andrea Cecconi, Sandro Pustorino, Fabrizio Ristori & Associati

Ing. Andrea CECCONI (Ord. Ing. LI-1244A)

Dott. Ing. Andrea CECCONI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A lag ville Sdile - Ambientale
N. 1244

Via Borra, 35 ● 57123 Livorno (Italy) ● Tel. +39.0586.834339 Fax +39.0586.834010 Website: www.sis-ingegneria.com ● E mail: info@sis-ingegneria.com ● P.IVA 01284100490

Progettazione degli Impianti:

Ing. Federico DEL MORO (Ord. Ing. LI-1793A)

Oggetto:

PE.06 – ANALISI DEI PREZZI

# ANALISI PREZZI ELEMENTARI ART. DI ELENCO: NP.IE.001 DATA 10/11/2022

### Fornitura e posa in opera di impianto semaforico per attraversamento stradale per ambo i sensi di marcia con pulsante di chiamata ed illuminazione integrata

ed illuminazione integrata

Fornitura e posa di impianto semaforico per attraversamento stradale per ambo i sensi di marcia, composto da: centralina elettronica di controllo (6 uscite e 4 ingressi digitali optoisolati) racchiusa in armadio in vetroresina caricata con polimeri (SMC) stampata a caldo completo di telaio in acciaio per ancoraggio a pavimento con basamento in calcestruzzo, modalità di funzionamento: Attuato — Automatico — Manuale — Lampeggio — Tutto Rosso; 2 Lanterne veicolari, ottica a Led, a 3 luci con rosso maggiorato diametro 300mm (completa di attacchi); 2 pannelli di contrasto in alluminio verniciato a fondo nero, dimensioni 700 x 1000mm con bordo bianco rifrangente secondo figura II 462 Art. 168 del D.P.R. 495 del 16/12/92; 2 attacchi in acciaio zincato per sospensione lanterna a palo a mensola (snodati per orientamento lanterne); 2 lanterne veicolari a 3 luci 0200mm complete di attacchi ed ottica a moduli led; 2 lanterne pedonali a 3 luci 0200mm complete di ottica a moduli led; 2 pulsanti di prenotazione pedonale touch in policarbonato colore giallo per chiamata pedonale e per chiamata non vedenti a norma CEI 214-7/1 (completi di attacco palo universale); 2 pali a mensola in sezione ottagonale in acciaio SSS5 IS INUI 10025 zincato a caldo secondo le norme UNITE NI SOI 1461, diamento alla base 190mm e all'estratina ti 14mm, altezza fuori terra 6,5m e sbraccio 4 metri (completi di portella in fusione, bullone di messa a terra e foro ingresso cavi); 2 dispositivi elettronici per segnalazione acustica per non vedenti, autoregolanti, a normativa CEI 214-7/1 (completi di cassetta staffa di fissaggio universale in acciaio SSS5 i Care alcestiva estera e fisso per perri li luttari.)

\*\*CNUTT: gere la descrizione sette aveli alebracia "Presor Perri Lilitari".

fissaggio universale in acciaio verniciato); 2 proiettori asimmetrici montati sulla parte (NOTA: per la descrizione estesa vedi elaborato "Elenco Prezzi Unitari")	verticale	del pa	ilo con corpo i	n allumini	ю, с	lasse energeti	ca A+, flusso, lur	nino	so 11/00 lume	n, potenza	90W	/, IP65,
DESCRIZIONI	U.M.	BOL	REZZO DA LETTINO O OFFERTA	sconto %		PREZZO CONTATO	QUANTITA'		TOTALE PARZ.	INC. % MDO	II	MPORTO MDO
A - MANO D'OPERA												
(prezzi NON comprensivi di spese gen. ed utile d'impresa) TOS22/1 RU.M10.001.001 - Operaio IV livello edile	ora	€	38.78				0.00	€			€	
TOS22/1_RU.M10.001.001 - Operaio IV livelio edile TOS22/1_RU.M10.001.002 - Operaio specializzato edile	ora	€	36.75		-		0.00	€			€	
TOS22/1 RU.M10.001.003 - Operatio specializzato edile	ora	€	34.12				0.00	€	-		€	-
TOS22/1_RU.M10.001.004 - Operaio comune edile	ora	€	30.71				0.00	€	-		€	-
TOS22/1_RU.M11.001.001 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - B1	ora	€	32.20				45.00	€	1'449.00		€	1'449.00
TOS22/1_RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	ora	€	30.08				45.00	€	1'353.38		€	1'353.38
TOS22/1_RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	ora	€	28.10				0.00	€	-		€	-
TOS22/1_RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	ora	€	24.94				0.00	€	-		€	-
TOS22/1_RU.M11.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1	ora	€	24.33				0.00	€	-		€	-
TOS22/1_RU.M11.001.006 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - C1	ora	€	24.47				0.00	€	-		€	-
Totale "A"								€	2'802.38		€	2'802.38
Totale A		I						-	2 002.30		•	2 002.30
B - MATERIALI (nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese qenerali ed utile d'impresa)												
Impianto semaforico, comprensivo di pali comprensivo di cavi - Semafori Busnelli - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	6'480.00	0.00%	€	6'480.00	1.00	€	6'480.00			
Proiettori asimmetrici per illuminazione attraversamento e interruttore crepuscolare - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	250.00		€	250.00	2.00	€	500.00			
Cavi per realizzazione impianto illuminazione - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	150.00		€	150.00	1.00	€	150.00			
Dispositivo di prentotazione tipo touch - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	230.00		€	230.00	2.00	€	460.00			
Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	230.00		€	230.00	2.00	€	460.00			
Cavi per realizzazione impianto chiamata e segnalazione acustica, - come da preventivo n. 22 466/PM del 02/11/2022.	cad	€	150.00		€	150.00	1.00	€	150.00			
Totale "B"					_	-		€	8'050.00			
C - NOLI E TRASPORTI (nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese qenerali ed utile d'impresa)				0.000			0.00			0.000/		
Totale "C"	ora	€	-	0.000	€	-	0.00	€		0.00%	€	
		1										
D - EVENTUALI ALTRE VOCI							0.00			0.000/	€	
Totale "D"							0.00	€		0.00%	€	
E - OPERE COMPIUTE (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)												
	m2	€	-		<u> </u>		0.00	€	-	0.00%	€	-
	m2	€	-				0.00	€	-	0.00%	€	-
		Ľ						€	-	0.00%		-
Totale "E"								€	-		€	-
											_	010
Totale netto A+B+C+D+E	<u> </u>							€	10'852.38		€	2'802.38
Spese generali d'impresa sul totale netto				13.50	10%			€	1'465.07		€	378.32
Totale parziale con spese generali				13.30	, ,0			€	12'317.45		€	3'180.70
Utile d'impresa su totale parziale con spese generali				10.00	)%			€	1'231.74		€	318.07
Totale parziale con utile d'impresa								€	13'549.19		€	3'498.77
				Arı	roto	ondamento						
		PR	EZZO DI	APPL	[C/	AZIONE	€/cad	€	13'549.19		€	3'498.77
A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa							e % di incidenza	€	3'498.77			
B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa	MA	ATERI					e % di incidenza	€	10'050.43	74.18% 0.00%		
C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa											i	
D + Spese generali e utile Impresa		E				•		€	-	0.00%		
			AKKUTUNI	DAMEN I C	, - II	прого тотале с	e % di incidenza	_	12/540 10	0.00%		
								€	13'549.19	100.00%		

#### ANALISI PREZZI ELEMENTARI ART. DI ELENCO: NP.IE.002 10/11/2022 DATA

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale
Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale
Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale; H di montaggio 10 mt fuori terra; installazione testa palo 60mm; flusso luminoso 13900 lumen; potenza in uscita 82,0 W; durata di vita minima 100000
roe (L95B10); efficienza luminosa 155 lm/W; dimmerazione automatica con mezzanotte virtuale; completo di scaricatore di sovratensioni fino a 10KV; classe di protezione II; temperatura di colore 4000 K;
grado di protezione IP66, IK09; colore RAL a scelta della D.L.

100.221_1 AUN1.001.002 - Installatory Operain metalmecranics 5° categoria - CI ora    € 24.00   0.00   € - 1							Į.				,		
	DESCRIZIONI	U.M.	BOLL	ETTINO O				QUANTITA'					
SSE271_RIPHIDOLOGY - Operand production delle													
Colored   Colo			-	20.70				0.00	_			_	
CSC221_RUMM1001.003 - Operano countries celes		_				_							
Colored   Colored   Colored Colored Colored Colored   Colored		_	_						_			_	
COSCUPT_REMAIL 0.00 201 - IntellistenterOperais metalineaconce of ** Categoria** B.   cs   €   2.2.20     0.00   €   2.5.76   € 2.4.05   € 2.00													
CS221_RIMILIDOLOS - Intellistere Operaio metalencacinos 5" categoria - C. D. ora   € 30.08   0.08   0.00   € 34.05   € 2.00   €										25,76			25.76
Commonwealth   Comm													24.06
COSC271, RELIMIL 001.005 - Installation(Cypersio metalemocranics 3^ categories - CI or si	OS22/1_RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	ora	€	28.10				0.00	€	-		€	-
Totale "A"   C	OS22/1_RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	ora	€	24.94				0.00	€	-		€	-
Totale "A"		ora											-
PATERIALI   (th. i prezz i tratti da prezzari plubblici devono essere decurtati da spese retarrarial ed utilis d'impresa)   cad   €	/OS22/1_RU.M11.001.006 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - C1	ora	€	24.47				0.00	€	-		€	-
PATERIALI   (th. i prezz i tratti da prezzari plubblici devono essere decurtati da spese retarrarial ed utilis d'impresa)   cad   €	Wards III		<u> </u>						_	40.00		_	40.00
(pit. ) prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese amerali el utilis dimpresa)	Totale "A	ν-	1			_			€	49.82		€	49.82
Cast	nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spes penerali ed utile d'impresa)												
Cad   €	Corpo illuminante di riferimento PHILIPS tipo DigitStreet Mini "BGP762" - (Preventivo Philips - Siderpali del 31/10/2022)	cad	€	740.00	30.00%	€	518.00	1.00	€	518.00			
Cad   €		cad		-			-	2.00		-	ļ		
Gad   €		cad		-			-			-	ļ		
C - NOLIE TRASPORTI (the. 1 prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese generali et utile d'impresa)  TOSZZI/ LAT NIOS.006.026 - Plataforme Piataforma Autocarrata articolata o rora € 24.16 0.000 € . 0.80 € 19.33 0.00% € . elescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni  Totale "C"  ■ EVENTUALI ALTRE VOCI  Totale "D"  E - OPERE COMPIUTE (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)  ■ ""  Totale "B"  Totale "B"  Totale "B"  Totale "B"  Totale "B"  Forese generali d'impresa su totale parziale con spese generali e utile Impresa  MANCODOPERA - improto totale e % di incidenza € 66.72 8.14%  ■ PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 748.14  € 62.20  ### Arrotondamento  **NOLE TRANDOL TOTALE "C"  **NOLE TRASPORTI (mich 1 prezzi decurtati da spese generali e utile Impresa  **MANCODOPERA - improto totale e % di incidenza € 66.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **MARCOTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.14%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%  **ARROTONDAMENTO - improto totale e % di incidenza € 64.72 8.64%													
Totale "8"   C - NOLI E TRASPORTI   (th. 1 prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese demerali ed utile d'impresa)   C - NOLI E TRASPORTI   (th. 1 prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese demerali ed utile d'impresa   C - NOLI E TRASPORTI   C - NOLI E				-			-			-			
C-NOLI E TRASPORTI (nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese generali de utile d'impresa)  TOS22/1_AT.NO6.006.026 - Piatraforme Piatraforma Autocarrata articolata o ora € 24.16 0.000 € . 0.80 € 19.33 0.00% €  Totale "C"  ■ 19.33 0.00% € □  Totale "C"  ■ 19.33 0.00% € □  TOS22/1_AT.NO6.100.900 - Consumo carburante, oil e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126.CV.  Totale "D"  ■ 15.11 0.000 € . 0.80 € 12.08 0.00% € □  ■ 12.08 0.00% €	Tabela III		€	-		€	-	1.00		-			
(nh. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese generali et utile d'impresa)    Constituti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese generali et utile d'impresa	Totale B	<u> </u>	T		1	Г .	i		£	218.00			
Totale "C"   C   Section   Section   C	(nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spes generali ed utile d'impresa)	e											
D-EVENTUALI ALTRE VOCI  TO522/1_AT.MG.100.900 - Consumo carburanti, oil e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV.  Totale "D"  F - OPERE COMPIUTE  (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)    m2   €   -		ora	€	24.16	0.000	€	-	0.80	€		0.00%	€	-
Totale "D"   Fee Derection of the presentation of the presentat	Totale "C	211	,						€	19.33		€	-
Totale "E"   Coperation   Co											ļ		
Totale "D"		ora	€	15.11	0.000	€	-	0.80	€	12.08	0.00%	€	-
		)"							€	12.08		€	-
m2   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   €   0.00													
m2   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   €   0.00   0.00   €   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   €   0.00												Щ.	
Totale "E"				-		_	1						
Totale "E"   € -   € -   € -		m2	€	-	<u> </u>	<u> </u>		0.00					
Totale netto A+B+C+D+E  Spese generali d'impresa sul totale netto  13.50%  € 80.90  € 66.7  Totale parziale con spese generali  10.00%  € 68.012  € 56.5  Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  F 748.14  € 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza	Secondary Na		1		l	<b>I</b>					0.00%		
Spese generali d'impresa sul totale netto  13.50%  € 80.90  € 67.  Totale parziale con spese generali  10.00%  € 680.12  € 56.5   Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  Fred et al. (€ 748.14  € 62.20  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  Fred et al. (© 748.14  € 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  D + Spese generali e utile Impresa  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  O 0.00%	Totale "E	+							E	-		€	
Spese generali d'impresa sul totale netto  13.50%  € 80.90  € 67.  Totale parziale con spese generali  10.00%  € 680.12  € 56.5   Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  Fred et al. (€ 748.14  € 62.20  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  Fred et al. (© 748.14  € 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  D + Spese generali e utile Impresa  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  O 0.00%	Totale netto A+B+C+D+	E							€	599.23		€	49.82
Totale parziale con spese generali  10.00%  E 68.01  E 56.5  Totale parziale con spese generali  10.00%  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  F 748.14  E 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  O.00%					10.50	n/							
Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  € 68.01  € 748.14  € 62.20  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  PREZZO DI APPLICAZIONE  F(cad)  F(		li			13.50	1%						_	6.73 <b>56.55</b>
Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 748.14 € 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 62.20  8.31%  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646.72  86.44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13  3.22%  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.000%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.000%													
A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  A+C+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646,72 86,44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13 3.22%  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.00%					10.00	)%						_	5.65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 748.14 € 62.20  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 62.20 8.31%  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646.72 86.44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13 3.22%  D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%	Totale parziale con utile d'impres	а							€	748.14		€	62.20
A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  E+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646.72  86.44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13  3.22%  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.00%					Arr	roto	ondamento						
B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646.72 86.44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13 3.22%  D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.00%			PRE	ZZO DI	APPL	[CA	AZIONE	€/cad	€	748.14		€	62.20
B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 646.72 86.44%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 24.13 3.22%  D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.00%				MAN	ODOPERA	<u></u> im	nporto totale e	e % di incidenza	€	62.20	8.31%	_	
+ Spese generali e utile Impresa     EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza     €     -     0.00%       ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza     0.00%	A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa												
ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza 0.00%		M	ATERIAL	I / OPERE (	COMPIUTE	- im	nporto totale e	e % di incidenza	€	646.72	86.44%		
	3+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa	M		NOLI E	TRAPORT	[ - im	nporto totale e	e % di incidenza	_			-	
	3+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa	M		NOLI E ENTUALI AL	TRAPORT	[ - im [ - im	nporto totale e	e % di incidenza e % di incidenza	€	24.13	3.22% 0.00%	-	

#### ANALISI PREZZI ELEMENTARI ART. DI ELENCO: NP.IE.003 DATA 11/11/2022

Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare; zincato e verniciato; H totale 10800 mm; altezza fuori terra 10000 mm, interramento 800 mm; diametro di base 168 mm; peso totale 93 kg; spessore 3 mm; completo di asola morsettiera 186x46, attacco m.a.t., asola per ingresso cavi 186x46, cima calibrata 60x200mm, portella grande, morsettiera grande ad 1 fusibile.

Common   C	(NOTA: per la descrizione estesa vedi elaborato "Elenco Prezzi Unitari")											
Compared Notice Compared of States aces, and utility Efficiences   Compared on the Compared of States and Compared on the Co		υ.м.	<b>BOLLETTINO</b>				QUANTITA'					
150221_RIMINION_1001 - Operan by helde called   oral   6 38.78   0.00   6 - 0.	A - MANO D'OPERA											
CROSCATE AND ALTO ALTO ALTO ALTO ALTO ALTO ALTO ALTO	(prezzi NON comprensivi di spese gen. ed utile d'impresa)							_				
163271   BURNIO 1030 31 - Operato countercon confect content of the Content of									-			-
1502271_RMINI_000_1001 - Insplainton/control medianeconano_5 - Categoris - 13											_	
Concept   Conc								_	-		_	
1502271_80111_001_002 - Intralateror(Spream metalescences 5" categories - C1   ora   € 30.08   1.00   € -0.00   €									32,20			32.20
Fig. 227   EMINT 100 1000   Final Interformation of Catagoria   2	·							_			_	
Totale 'R'   Tot	TOS22/1_RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	ora	€ 28.10	)			0.00	€			€	-
Totale "N"   C   C   C   C   C   C   C   C   C	TOS22/1_RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	ora	€ 24.9	ŀ			0.00	€			€	-
Totale "A"		ora						€				-
B - MATERIAI (th. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese remarail ed utilite d'impresa)    Cod   €	TOS22/1_RU.M11.001.006 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - C1	ora	€ 24.4	,			0.00	€	-		€	-
B - MATERIAI (th. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese remarail ed utilite d'impresa)    Cod   €	Tatalo "A"							•	62.20		•	62.20
(ph. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spesa percenia el utili el dimersa)   codi	Totale A			1	1	1		E	62.28		E	02.28
Continue   Continue	B - MATERIALI (nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese generali ed utile d'impresa)											
Cod   €	Palo di riferimento : SIDERPALI tipo conico diritto a sezione circolare "CDL 10800/3" - (Preventivo Philips - Siderpali del 31/10/2022)	cad	€ 660.00	30.00%	€	462.00	1.00	€	462.00			
Cad   €		cad	€ -		€	-	2.00	€	-			
Cad   Cad		cad	€ -		€	-	1.00	€	-			
C and   C   C   C   C   C   C   C   C   C		cad	€ -		€	-	2.00	€	-			
Totale "B"   C - NOLI E TRASPORTI		cad	€ -		€	-	2.00	€	-			
C-NOLIE TRASPORTI (nb. i prezzi tratti da prezzi pubblici devono essere decurtati da spese generali et utile d'impresa)  TOS22/1_AT.NOS.018.003 - Autocarro con gru ruotante con braccio articolato ora € 24.16 0.000 € . 1.00 € 24.16 € .  Totale "C"  D-EVENTUALI ALTRE VOCI  TOS22/1_AT.NOS.00.900 - Consumo carburanti, oli e altri materiali neneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV.  Totale "D"  E - OPER COMPTUTE (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)  m2 € . 1 0.000 € . 1.000 € . 1.000 €  Totale "E"  Totale "E"  Totale "E"  Totale "E"  Totale "E"  Totale parziale con spese generali  10.00% €  Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58  E . 77.75  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58  E . 77.75  **ARTOTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza €		cad	€ -		€	-	1.00	€	-			
(nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese enerali ed utile d'impresa)  Ora € 24.16	Totale "B"			_				€	462.00			
Totale "C"	C - NOLI E TRASPORTI  (nb. i prezzi tratti da prezzari pubblici devono essere decurtati da spese qenerali ed utile d'impresa)  TOS22/1 AT NIG 018 003 - Autocarro con qui puetante con braccio articolato.											
D - EVENTUALI ALTRE VOCT  10522/1_AT.N06.100.900 - Consumo carburanti, oli e altri materiali nenic carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV.  Totale "D"  F - OPERE COMPIUTE  (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)  m2 € - 0.000 € -	MTT 5000 kg sfilamento max 5 m.	ora	€ 24.10	0.000	€	-	1.00	€	24.16	0.00%	€	-
Totale	Totale "C"							€	24.16		€	-
Totale "D"   C   15.11   0.000   C   15.11	D - EVENTUALI ALTRE VOCI TOC22/1 AT N/6 100 900 - Consumo carburanti oli e altri materiali											
PREZZO DI APPLICAZIONE   Cad   Capurati	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV.	ora	€ 15.1:	0.000	€	-	1.00	€	15.11	0.00%	€	-
Corezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa	Totale "D"							€	15.11		€	-
m2   € -   0.00   € -   0.00   € -   0.00   €   −   0.00   €   −   0.00   −	E - OPERE COMPIUTE (prezzi decurtati da spese generali ed utile d'impresa)											
m2   € -   0.00   € -   0.00   €   0.00   €   -   0.00   €   -   0.00   €   −   0.00   €   −   0.00				+	-		0.00	_		0.0001	_	
Comparison   Co				1				_				
Totale "E"   € -   € -   € -		IIIZ	-	+	1		0.00					
Totale netto A+B+C+D+E    13.50%   € 76.08   € 8.41     Totale parziale con spese generali   10.00%   € 639.61   € 70.68     Utile d'impresa su totale parziale con spese generali   10.00%   € 639.61   € 70.68     Utile d'impresa su totale parziale con spese generali   10.00%   € 63.96   € 70.68     Totale parziale con utile d'impresa   10.00%   € 703.58   € 77.75     Totale parziale con utile d'impresa   10.00%   € 703.58   € 77.75     Arrotondamento	Totale "E"					l l		_	-	3.0070		
Spese generali d'impresa sul totale netto  13.50%  € 76.08  € 639.61  € 70.68  Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  € 63.96  € 70.77  Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  F(cad)  € 703.58  € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  € 77.75  11.05%  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  € 576.81  81.99%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  € 30.16  APROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  € - 0.00%												
Totale parziale con spese generali  10.00%  E 639.61  E 70.68  Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  E 63.96  E 77.75  Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  F (cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  E (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  O.00%	Totale netto A+B+C+D+E							€	563.54		€	62.28
Totale parziale con spese generali  10.00%  E 639.61  E 70.68  Utile d'impresa su totale parziale con spese generali  10.00%  E 63.96  E 77.75  Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE  F (cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza  E (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  E (ventuali Altrie Voci - importo totale e % di incidenza  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza  O.00%	Secretary of the secret			12.5	20/			_			_	
Utile d'impresa su totale parziale con spese generali 10.00% € 63.96 € 7.07  Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  A+C+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81 81.98% C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 30.16 4.29% D+ Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00% ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € - 0.00% O.00%				13.50	J%			_				
Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  11.05%  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81  SOLO E TAPORTI - importo totale e % di incidenza € 7.75  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%	Totale parziale con spese generali							E	10.501		t	10.08
Totale parziale con utile d'impresa  Arrotondamento  PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  11.05%  B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81  SOLO E TAPORTI - importo totale e % di incidenza € 7.75  D + Spese generali e utile Impresa  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%	Utile d'impresa su totale parziale con spese generali			10.00	)%			€	63.96		€	7.07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad € 703.58 € 77.75  A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75 11.05% B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81 81.98% Cl (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 576.81 81.98% D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € 0.00% ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%								€	703.58		€	77.75
A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MANODOPERA - importo totale e % di incidenza € 77.75  11.05% B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81  81.98% C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa  NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 30.16  2.98  EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%				An	rotono	damento						
B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81 81.98% C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 30.16 4.29% D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00% ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza 0.00%			PREZZO D	I APPL	ICAZ	ZIONE	€/cad	€	703.58		€	77.75
B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa MATERIALI / OPERE COMPIUTE - importo totale e % di incidenza € 576.81 81.98%  C (dove C è solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa NOLI E TRAPORTI - importo totale e % di incidenza € 30.16 4.29%  D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza € 0.00%	A+C+E (dove C ed E sono solo "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa		MA	NODOPERA	\ - imp	orto totale	e % di incidenza	€	77.75	11.05%		
D + Spese generali e utile Impresa EVENTUALI ALTRE VOCI - importo totale e % di incidenza € - 0.00%  ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza 0.00%	B+E (di cui E depurato da "Importo MDO") + Spese generali e utile Impresa	MA	ATERIALI / OPERE	COMPIUTE	- imp	orto totale	e % di incidenza	€		81.98%	-	
ARROTONDAMENTO - importo totale e % di incidenza 0.00%								€	30.16			
	D + Spese generali e utile Impresa							€	-			
€ 684.72   97.32%			ARROTO	NDAMENTO	) - imp	orto totale	e % di incidenza		40.4.5-		-	
								€	684.72	97.32%		