



Committente:



COMUNE DI CARPI Corso A. Pio, 91 41012 - Carpi (MO)  
c.f. 00184280360 e-mail: comune.carpi@pec.comune.carpi.mo.it



Oggetto:

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**  
Missione M5 - Componente C2 - Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale.  
Progetto n. 63/2021 - "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LOSI" ID 8230 -CUP: C91B19000070004

Nome archivio

T03-23 ESE

Tavola n

**AP**

Scala

Data

aprile 2023

Titolo

**ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI**

Aggiornamenti

Giugno 2023

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Calogero Filippello

Studio



**Ingegneri Associati**

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO CSQA N. 3303

Via Linz, 93  
38121 - TRENTO  
tel. 0461 / 822552  
fax 0461 / 829692  
E-mail info@ited.it

Timbro:

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. **ANTONIO LICINI**

ISCRIZIONE ALBO N° 1488



Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.001**

Descrizione

**FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE ED ECOLOGICA OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO DI MISCELA CON AGGREGATI MONOGRANULARI di colorazione rossa spessore 8cm**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€0,00	0,00	€0,00			
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€0,00</b>	0,00%	€ - 0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1					€0,00	0,00	€0,00			
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€0,00</b>	0,00%	€ - 0,00%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1					€0,00	0,00	€0,00			
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€0,00</b>	0,00%	€ - 0,00%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	Aggregato mono-granulare		offerta	m <sup>3</sup>	€32,00	0,08	€2,56			
4.2	Leganti (cemento grigio o bianco 32,5 R o 42,5 R Tipo I/ALL)		offerta	kg	€0,24	28,00	€6,72			
4.3	OPENCOMPOSIT		offerta	kg	€8,48	0,64	€5,43			
4.4	Acqua		offerta	l	€0,02	8,00	€0,16			
4.5	Preparazione materiale		offerta	m <sup>3</sup>	€54,00	0,08	€4,32			
4.6	Stesa con vibrofinitrice e lisciatura manuale con rullo		offerta	m <sup>2</sup>	€10,50	1,00	€10,50			
4.7	Trattamento antievaporante con OPENPROTECTION		offerta	kg	€6,80	0,30	€2,04			
4.8	colorazione ROSSO (ossido di ferro o simile)		offerta	kg	€7,55	0,48	€3,62			
4.9	Posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante colorata		offerta	m <sup>2</sup>	€10,50	1,00	€10,50			
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€45,85</b>	79,05%	€ 58,00 100,00%
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€45,85</b>		
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>€6,88</b>	11,86%	
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>€5,27</b>	9,09%	
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€58,00</b>	100,00%	€ 58,00 100,00%
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>		

NOTE:

(*)	Prezzi disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.C.002

Descrizione

CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - LINEARE

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	0,25	€ 13,10		
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 13,10</b>	11,33%	€ 16,57	14,34%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,25	€ 6,30		
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 6,30</b>	5,45%	€ 7,97	6,89%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	CORDONATA SPARTITRAFFICO - LINEARE		offerta		m	€ 72,00	1,00	€ 72,00		
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 72,00</b>	62,27%	€ 91,08	78,77%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 91,40</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	€ 13,71	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	€ 10,51	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 115,62</b>	100,00%	€ 115,62	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€m</b>			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.003**

Descrizione

**CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - TERMINALE**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1	<i>Nolo di mini-escavatore - compreso operatore</i>	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	0,25	€ 13,10		
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 13,10</b>	9,92%	€ 16,57	12,55%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	<i>Operaio comune edile 1° livello</i>	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,25	€ 6,30		
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 6,30</b>	4,77%	€ 7,97	6,03%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	<i>CORDONATA SPARTITRAFFICO - TERMINALE</i>		offerta		cadauno	€ 85,00	1,00	€ 85,00		
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 85,00</b>	64,36%	€ 107,53	81,42%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 104,40</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	€ 15,66	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	€ 12,01	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 132,07</b>	100,00%	€ 132,07	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€ cadauno</b>			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.C.004

Descrizione

TUBO DRENANTE IN PVC DE315

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>										
2.2	<i>Nolo di mini-escavatore - compreso operatore</i>	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	1,00	€ 52,41		
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>							<b>€ 52,41</b>	32,82%	€ 66,30	41,51%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	<i>Operaio qualificato edile 2° livello</i>	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,50	€ 14,00		
3.2	<i>Operaio comune edile 1° livello</i>	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,50	€ 12,60		
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 26,60</b>	16,65%	€ 33,64	21,07%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	<i>Tubo drenante DE315</i>		offerta		m	€ 47,24	1,00	€ 47,24		
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 47,24</b>	29,58%	€ 59,76	37,42%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 126,25</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	<b>€ 18,94</b>	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	<b>€ 14,52</b>	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 159,70</b>	100,00%	€ 159,70	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€/m</b>			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.005**

Descrizione

**TUBO DRENANTE IN PVC DE500**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa	
<b>1. Materiali</b>											
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00				
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>											
2.2	<i>Nolo di mini-escavatore - compreso operatore</i>	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	0,40	€ 20,96			
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>							<b>€ 20,96</b>	<b>11,65%</b>	<b>€ 26,52</b>	<b>14,73%</b>	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>											
3.1	<i>Operaio qualificato edile 2° livello</i>	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,40	€ 11,20			
3.2	<i>Operaio comune edile 1° livello</i>	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,40	€ 10,08			
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 21,28</b>	<b>11,82%</b>	<b>€ 26,91</b>	<b>14,95%</b>	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>											
4.1	<i>Tubo drenante DE500</i>		offerta		m	€ 100,05	1,00	€ 100,05			
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 100,05</b>	<b>55,58%</b>	<b>€ 126,56</b>	<b>70,31%</b>	<b>D</b>
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 142,29</b>				<b>E</b>
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	<b>€ 21,34</b>	<b>11,86%</b>		<b>F</b>
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	<b>€ 16,36</b>	<b>9,09%</b>		<b>G</b>
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 180,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 180,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>H</b>
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€/m</b>				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"

P.A. /N.P.

P.A.C.006

Descrizione

REALIZZAZIONE DI RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICOACUSTICO

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1	2% offerta		OFFERTA		€ 0,36	1,00	€ 0,36			
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 0,36</b>	1,18%	€ 0,46	1,49%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,08	€ 2,24		
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,00	€ 0,00		
3.3	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,00	€ 0,00		
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 2,24</b>	7,35%	€ 2,83	9,29%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	BANDA IN COLATO PLASTICO SPESSORE 3-4mm		OFFERTA	mq	€ 21,50	1,00	€ 21,50			
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 21,50</b>	70,52%	€ 27,20	89,21%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 24,10</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	<b>€ 3,62</b>	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	<b>€ 2,77</b>	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 30,49</b>	100,00%	€ 30,49	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€/m<sup>2</sup></b>			

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
a)	Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna
b)	Anas
c)	Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.007**

Descrizione

**Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... e: piante con zolla: lauroceraso**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,30	€ 7,56				
3.2	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,30	€ 8,40				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 15,96</b>	30,69%	€ 20,19	38,82%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... e: piante con zolla: lauroceraso			OFFERTA	cadauno	€ 25,15	1,00	€ 25,15				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 25,15</b>	48,37%	€ 31,81	61,18%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 41,11</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 6,17</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 4,73</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 52,00</b>	100,00%	€ 52,00	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/cadauna</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.C.008

Descrizione

**IMPIANTO D'IRRIGAZIONE COMPLETO DI ALLACCIAMENTO UTENZA**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (E / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	Fornitura e posa di impianto d'irrigazione completo	c)	2023	EP-PAT	mq	€ 15,00	1,00	€ 15,00				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 15,00</b>	79,05%	€ 18,98	100,00%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 15,00</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 2,25</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 1,73</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 18,98</b>	100,00%	€ 18,98	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/mq</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
a)	Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna
b)	Anas
c)	Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.C.009

Descrizione

CENTRALINA DI COMANDO

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto manodopera</b>	€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	ANALISI MINIMA	c)	2023	EP-PAT	cad	€ 313,64	1,00	€ 313,64				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	€ 313,64	79,05%	€ 396,75	100,00%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	€ 313,64				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	15,00%	€ 47,05	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	10,00%	€ 36,07	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	€ 396,75	100,00%	€ 396,75	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	€/cadauna				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P. **P.A.C.010**

Descrizione **FORNITURA E POSA DI TUBO RETTANGOLARE DI SEZIONE INTERNA 100xh80cm**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1	Golfare			corpo	€ 300,00	0,04	€ 12,00					
2.2	Autogrù da: 200 kg	a)	2023	N04.013.020.a	€ 69,11	0,33	€ 22,81					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 34,81</b>	15,43%	€ 44,03	19,52%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio specializzato	a)	2023	M01.001.010	€ 30,16	0,33	€ 9,95					
3.2	Operaio qualificato	a)	2023	M01.001.010	€ 28,00	0,33	€ 9,24					
3.3	Operaio comune	a)	2023	M01.001.010	€ 25,19	0,33	€ 8,31					
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 27,51</b>	12,19%	€ 34,79	15,43%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	SCATOLARE 100x200xH80cm			offerta	cad	€ 160,00	0,50	€ 80,00				
4.2	Guarnizione butilica			offerta	m	€ 10,00	3,60	€ 36,00				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 116,00</b>	51,43%	€ 146,74	65,05%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 178,31</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 26,75</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 20,51</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 225,56</b>	100,00%	€ 225,56	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/m</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.011**

Descrizione

**PERFORAZIONE ORIZZONTALE TELEGUIDATA**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio specializzato	a)	2023	M01.001.010	h	€ 30,16	0,00	€ 0,00				
3.2	Operaio qualificato	a)	2023	M01.001.010	h	€ 28,00	0,00	€ 0,00				
3.3	Operaio comune	a)	2023	M01.001.010	h	€ 25,19	0,00	€ 0,00				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	IMPIANTO DI CANTIERE ( INCIDENZA AL m )		offerta		m	€ 50,00	1,00	€ 50,00				
4.2	PERFORAZIONE ORIZZONTALE TELEGUIDATA compresa manodopera		offerta		m	€ 80,00	1,00	€ 80,00				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 130,00</b>	79,05%	€ 164,45	100,00%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 130,00</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 19,50</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 14,95</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 164,45</b>	100,00%	€ 164,45	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/m</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.C.012**

Descrizione

**SOVRAPPREZZO ALLA SEGNALETICA ORIZZONTALE PER USO DI VERNICE RIFRANGENTE**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio specializzato	a)	2023	M01.001.010	h	€ 30,16	0,00	€ 0,00				
3.2	Operaio qualificato	a)	2023	M01.001.010	h	€ 28,00	0,00	€ 0,00				
3.3	Operaio comune	a)	2023	M01.001.010	h	€ 25,19	0,00	€ 0,00				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	Fornitura e posa vernice rifrangente		offerta		m <sup>2</sup>	€ 0,30	1,00	€ 0,30				
						€ 0,00	0,00	€ 0,00				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 0,30</b>	79,05%	€ 0,38	100,00%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 0,30</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 0,05</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 0,03</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 0,38</b>	100,00%	€ 0,38	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/m2</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P. **P.A.L.001**

Descrizione **NUOVO PALO CON APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CICLABILE, completo di plinto e chiusino in ghisa**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1	Offerta			cad.	€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	0,50	€ 26,21				
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>	<b>€ 26,21</b>	1,54%	€ 33,15	1,95%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	1,00	€ 28,00				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	1,00	€ 25,19				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 53,19</b>	3,12%	€ 67,29	3,95%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	Apparecchio LED con palo H=5 m f.t. (sconto 15%)	offerta	offerta		cadauno	€ 1 056,55	1,00	€ 1 056,55				
4.2	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70	c)	2023	D.51.05.0510.005	cadauno	€ 168,90	1,00	€ 168,90				
4.3	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023	D.51.10.0115.005	Kg	€ 1,88	22,00	€ 41,39				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 1 266,84</b>	74,39%	€ 1 602,56	94,10%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 1 346,24</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 201,94</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 154,82</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 1 702,99</b>	100,00%	€ 1 702,99	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/cadauno</b>				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili. <b>N.B.</b> Ad esempio nel Prezzario del Comune di Milano, la % di Manodopera viene fornita in corrispondenza della colonna denominata "% inc. M.O."

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.L.002

Descrizione

QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1					€ 0,00		€ 0,00			
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	OROLOGIO ASTRONOMICICO (interruttore con programmazione giornaliera-settimanale)	c)	2023	B.62.50.0350.015	cadauno	€ 111,80	2,00	€ 223,60		
4.2	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm commutatore 1-0-2, 250 V, 1x16 A	c)	2023	B.62.50.0030.030	cadauno	€ 15,54	4,00	€ 62,16		
4.3	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm 4x40 A	c)	2023	B.62.44.0020.040	cadauno	€ 65,59	4,00	€ 262,36		
4.4	INT. DIFFERENZIALE, classe A - 4P Quadrifilare (4P), 25 A, I <sub>dn</sub> 0,3 A	c)	2023	B.62.38.0750.025	cadauno	€ 145,41	4,00	€ 581,64		
4.5	INT. AUT. MTD, classe A - 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, I <sub>dn</sub> 0,03 A	c)	2023	B.62.38.0630.010	cadauno	€ 156,59	1,00	€ 156,59		
4.6	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (lcn), C Quadrifilare; (4P) 6+32 A	c)	2023	B.62.38.0440.080	cadauno	€ 106,12	5,00	€ 530,60		
4.7	SCARICATORE trifase, 380 V, 20 μs - 100 Ka	c)	2023	B.62.50.0120.010	cadauno	€ 207,00	1,00	€ 207,00		
4.8	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde	c)	2023	B.62.50.0030.080	cadauno	€ 13,12	3,00	€ 39,36		
4.9	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm tripolare + N 3x20 A	c)	2023	B.62.50.0020.090	cadauno	€ 38,81	1,00	€ 38,81		
4.10	INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm quadrifilare 4x63-80 A	c)	2023	B.62.50.0010.045	cadauno	€ 82,29	1,00	€ 82,29		
4.11	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (lcn), C Quadrifilare; (4P) 6+32 A	c)	2023	B.62.38.0470.085	cadauno	€ 125,87	1,00	€ 125,87		
4.12	ARMADIO, IN POLIESTERE RINFORZATO, IP66, IK10 dim. HxLxP (800x600x300) mm, porta cieca	c)	2023	B.62.29.0260.030	cadauno	€ 918,03	2,00	€ 1 836,06		
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 4 146,34</b>	79,05%	€ 5 245,12	100,00%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 4 146,34</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>€ 621,95</b>	11,86%		
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>€ 476,83</b>	9,09%		
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 5 245,12</b>	100,00%	€ 5 245,12	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€/cadauno</b>			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T.;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili. N.B. Ad esempio nel Prezzario del Comune di Milano, la % di Manodopera viene fornita in corrispondenza della colonna denominata "% inc. M.O."

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

P.A.L.003

Descrizione

IMPIANTO SEMAFORICO ISO1

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	Posa in opera		OFFERTA	a corpo	€ 5 103,00	1,00	€ 5 103,00			
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 5 103,00</b>	10,17%	€ 6 455,30	12,86%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	Regolatore semaforico equipaggiato per 8 gruppi (24 uscite)		OFFERTA	cadauno	€ 4 410,00	1,00	€ 4 410,00			
4.2	Gestore periferico dei regolatori semaforici		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00			
4.3	sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00			
4.4	Attività di configurazione del sistema		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00			
4.5	Palina semaforica in acciaio zincato		OFFERTA	cadauno	€ 160,00	4,00	€ 640,00			
4.6	Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm		OFFERTA	cadauno	€ 1 720,00	2,00	€ 3 440,00			
4.7	Palo rastremato dritto in acciaio S235JR		OFFERTA	cadauno	€ 590,00	2,00	€ 1 180,00			
4.8	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 570,00	4,00	€ 2 280,00			
4.9	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 330,00	2,00	€ 660,00			
4.10	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 340,00	4,00	€ 1 360,00			
4.11	Coppia di braccetti superiore e inferiore in nylon		OFFERTA	cadauno	€ 10,00	6,00	€ 60,00			
4.12	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it		OFFERTA	cadauno	€ 10,00	10,00	€ 100,00			
4.13	Pulsante di prenotazione pedonale		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	6,00	€ 1 320,00			
4.14	Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti		OFFERTA	cadauno	€ 290,00	6,00	€ 1 740,00			
4.15	Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale'		OFFERTA	cadauno	€ 1 200,00	0,00	€ 0,00			
4.16	Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile		OFFERTA	cadauno	€ 740,00	4,00	€ 2 960,00			
4.17	Codolo per installazione plafoniera		OFFERTA	cadauno	€ 170,00	2,00	€ 340,00			
4.18	Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs.		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00			
4.19	basamento in cls per armadio porta regolatore		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	1,00	€ 250,00			
4.20	blocco di fondazione 50x50x60 CM		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	6,00	€ 1 320,00			
4.21	blocco di fondazione armato 80x80x80 CM		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	2,00	€ 500,00			
4.22	blocco di fondazione armato per palo a sbraccio		OFFERTA	cadauno	€ 630,00	2,00	€ 1 260,00			
4.23	Pozzetti min. 40x40cm con chiusura		OFFERTA	cadauno	€ 200,00	8,00	€ 1 600,00			
4.24	Led box con due proiettori led Ø200		OFFERTA	cadauno	€ 470,00	2,00	€ 940,00			
4.25	LAMPADA PEDONALE COUNTDOWN		OFFERTA	cadauno	€ 1 678,81	2,00	€ 3 357,62			
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 34 577,62</b>	68,89%	€ 43 740,69	87,14%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 39 680,62</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	<b>€ 5 952,09</b>	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	<b>€ 4 563,27</b>	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 50 195,98</b>	100,00%	€ 50 195,98	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€ a corpo</b>			

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.L.004**

Descrizione

**IMPIANTO SEMAFORICO IS02**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa	
<b>1. Materiali</b>											
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00				
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>											
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00				
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>3. Manodopera</b>											
3.1	Posa in opera		OFFERTA	a corpo	€ 4 529,00	1,00	€ 4 529,00				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 4 529,00</b>	9,75%	€ 5 729,19	12,34%
<b>4. Opere compiute</b>											
4.1	Regolatore semaforico equipaggiato per 8 gruppi (24 uscite)		OFFERTA	cadauno	€ 4 270,00	1,00	€ 4 270,00				
4.2	Gestore periferico dei regolatori semaforici		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00				
4.3	sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00				
4.4	Attività di configurazione del sistema		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00				
4.5	Palina semaforica in acciaio zincato		OFFERTA	cadauno	€ 160,00	2,00	€ 320,00				
4.6	Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm		OFFERTA	cadauno	€ 1 720,00	2,00	€ 3 440,00				
4.7	Palo rastremato dritto in acciaio S235JR		OFFERTA	cadauno	€ 590,00	2,00	€ 1 180,00				
4.8	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 570,00	4,00	€ 2 280,00				
4.9	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 340,00	2,00	€ 680,00				
4.10	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 340,00	4,00	€ 1 360,00				
4.11	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it		OFFERTA	cadauno	€ 10,00	10,00	€ 100,00				
4.12	Pulsante di prenotazione pedonale		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	4,00	€ 880,00				
4.13	Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti		OFFERTA	cadauno	€ 290,00	4,00	€ 1 160,00				
4.14	Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale'		OFFERTA	cadauno	€ 1 200,00	0,00	€ 0,00				
4.15	Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale'		OFFERTA	cadauno	€ 1 200,00	0,00	€ 0,00				
4.16	Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile		OFFERTA	cadauno	€ 740,00	4,00	€ 2 960,00				
4.17	Codolo per installazione plafoniera		OFFERTA	cadauno	€ 170,00	2,00	€ 340,00				
4.18	Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs.		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00				
4.19	basamento in cls per armadio porta regolatore		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	1,00	€ 250,00				
4.20	blocco di fondazione 50x50x60 CM		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	2,00	€ 440,00				
4.21	blocco di fondazione armato 80x80x80 CM		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	2,00	€ 500,00				
4.22	blocco di fondazione armato per palo a sbraccio		OFFERTA	cadauno	€ 630,00	2,00	€ 1 260,00				
4.23	Pozzetti min. 40x40cm con chiusura		OFFERTA	cadauno	€ 200,00	8,00	€ 1 600,00				
4.24	Led box con due proiettori led Ø200		OFFERTA	cadauno	€ 470,00	2,00	€ 940,00				
4.25	LAMPADA PEDONALE COUNTDOWN		OFFERTA	cadauno	€ 1 678,81	2,00	€ 3 357,62				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 32 177,62</b>	69,30%	€ 40 704,69	87,66%
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 36 706,62</b>			
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 5 505,99</b>	11,86%	
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 4 221,26</b>	9,09%	
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 46 433,87</b>	100,00%	€ 46 433,87	100,00%
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€ a corpo</b>			

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.L.005**

Descrizione

**IMPIANTO SEMAFORICO IS03**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
<b>1. Materiali</b>										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Materiali</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>										
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%
<b>3. Manodopera</b>										
3.1	Posa in opera		OFFERTA	a corpo	€ 4 529,00	1,00	€ 4 529,00			
<b>Totale netto manodopera</b>							<b>€ 4 529,00</b>	9,75%	€ 5 729,19	12,34%
<b>4. Opere compiute</b>										
4.1	Regolatore semaforico equipaggiato per 8 gruppi (24 uscite)		OFFERTA	cadauno	€ 4 270,00	1,00	€ 4 270,00			
4.2	Gestore periferico dei regolatori semaforici		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00			
4.3	sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00			
4.4	Attività di configurazione del sistema		OFFERTA	cadauno	€ 450,00	1,00	€ 450,00			
4.5	Palina semaforica in acciaio zincato		OFFERTA	cadauno	€ 160,00	2,00	€ 320,00			
4.6	Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm		OFFERTA	cadauno	€ 1 720,00	2,00	€ 3 440,00			
4.7	Palo rastremato dritto in acciaio S235JR		OFFERTA	cadauno	€ 590,00	2,00	€ 1 180,00			
4.8	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 570,00	4,00	€ 2 280,00			
4.9	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 340,00	2,00	€ 680,00			
4.10	Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" R-G-V		OFFERTA	cadauno	€ 340,00	4,00	€ 1 360,00			
4.11	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it		OFFERTA	cadauno	€ 10,00	10,00	€ 100,00			
4.12	Pulsante di prenotazione pedonale		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	4,00	€ 880,00			
4.13	Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti		OFFERTA	cadauno	€ 290,00	4,00	€ 1 160,00			
4.14	Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale'		OFFERTA	cadauno	€ 1 200,00	0,00	€ 0,00			
4.15	Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale'		OFFERTA	cadauno	€ 1 200,00	0,00	€ 0,00			
4.16	Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile		OFFERTA	cadauno	€ 740,00	4,00	€ 2 960,00			
4.17	Codolo per installazione plafoniera		OFFERTA	cadauno	€ 170,00	2,00	€ 340,00			
4.18	Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs.		OFFERTA	cadauno	€ 1 980,00	1,00	€ 1 980,00			
4.19	basamento in cls per armadio porta regolatore		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	1,00	€ 250,00			
4.20	blocco di fondazione 50x50x60 CM		OFFERTA	cadauno	€ 220,00	2,00	€ 440,00			
4.21	blocco di fondazione armato 80x80x80 CM		OFFERTA	cadauno	€ 250,00	2,00	€ 500,00			
4.22	blocco di fondazione armato per palo a sbraccio		OFFERTA	cadauno	€ 630,00	2,00	€ 1 260,00			
4.23	Pozzetti min. 40x40cm con chiusura		OFFERTA	cadauno	€ 200,00	8,00	€ 1 600,00			
4.24	Led box con due proiettori led Ø200		OFFERTA	cadauno	€ 470,00	2,00	€ 940,00			
4.25	LAMPADA PEDONALE COUNTDOWN		OFFERTA	cadauno	€ 1 678,81	2,00	€ 3 357,62			
<b>Totale netto opere compiute</b>							<b>€ 32 177,62</b>	69,30%	€ 40 704,69	87,66%
<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>							<b>€ 36 706,62</b>			
<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>							<b>15,00%</b>	<b>€ 5 505,99</b>	11,86%	
<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>							<b>10,00%</b>	<b>€ 4 221,26</b>	9,09%	
<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>							<b>€ 46 433,87</b>	100,00%	€ 46 433,87	100,00%
<b>Unità di Misura (u.m.)</b>							<b>€ a corpo</b>			

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.L.006**

Descrizione

**ALLACCIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA PUBBLICA**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 52,41	0,20	€ 10,64				
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>	<b>€ 10,64</b>	10,07%	€ 13,46	12,73%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,00	€ 0,00				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,25	€ 6,30				
3.3	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,25	€ 6,30				
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 12,60</b>	11,92%	€ 15,93	15,08%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 125 mm	c)	2023		m	€ 8,16	1,00	€ 8,16				
4.2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50	c)	2023		mc	€ 14,82	0,35	€ 5,19				
4.2	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5	c)	2023		mq	€ 19,02	0,70	€ 13,31				
4.3	SABBIA sabbia media granulometria 0-8 mm	c)	2023		mc	€ 18,70	0,42	€ 7,85				
4.4	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 3+Tx4 mm²	c)	2023		m	€ 8,25	1,00	€ 8,25				
4.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS - dim. int. 40 x 40 x 40 cm	c)	2023		cadauno	€ 63,28	0,09	€ 5,70				
4.6	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023		Kg	€ 3,23	3,67	€ 11,85				
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 60,31</b>	57,07%	€ 76,30	72,19%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 83,55</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>€ 12,53</b>	15,00%	€ 11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>€ 9,61</b>	10,00%	€ 9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 105,69</b>	100,00%	€ 105,69	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/m</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T.:
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

**PROGETTO ESECUTIVO - PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI CARPI"**

P.A. /N.P.

**P.A.L.007**

Descrizione

**LAMPEGGIATORE A LED**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
<b>1. Materiali</b>												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Materiali</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>A</b>
<b>2. Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>												
2.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							<b>Totale netto Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>	<b>€ 0,00</b>	0,00%	€ -	0,00%	<b>B</b>
<b>3. Manodopera</b>												
3.1	<i>Posa in opera</i>		OFFERTA	cadauno	€ 80,00	1,00	€ 80,00					
							<b>Totale netto manodopera</b>	<b>€ 80,00</b>	10,44%	€ 101,20	13,20%	<b>C</b>
<b>4. Opere compiute</b>												
4.1	<b>LAMPEGGIATORE A LED</b>		OFFERTA	cadauno	€ 526,00	1,00	€ 526,00					
							<b>Totale netto opere compiute</b>	<b>€ 526,00</b>	68,62%	€ 665,39	86,80%	<b>D</b>
							<b>Totale netto (A+B+C+D)</b>	<b>€ 606,00</b>				<b>E</b>
							<b>Spese generali (Calcolate su E)</b>	<b>15,00%</b>	<b>€ 90,90</b>	11,86%		<b>F</b>
							<b>Utili d'impresa (Calcolato su E+F)</b>	<b>10,00%</b>	<b>€ 69,69</b>	9,09%		<b>G</b>
							<b>Prezzo unitario Lordo (E+F+G)</b>	<b>€ 766,59</b>	100,00%	€ 766,59	100,00%	<b>H</b>
							<b>Unità di Misura (u.m.)</b>	<b>€/cadauna</b>				

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.