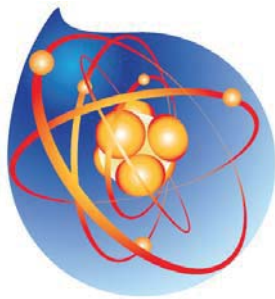


Rev. 05 del 17/04/2018



# I.P.S. IMPIANTI SRL

Sede Legale: Via P. Nenni, 6/B - 46100 Mantova

Sede operativa: Via L. Pilla, 18 - 46010 Curtatone (MN)

C.F./P.IVA 02251330201 - REA: 237071

Iscrizione Registro Imprese di Mantova: 02251330201

Tel: 0376/348232 - Fax 0376/1811004

e-mail: [ipsdibadinelli@libero.it](mailto:ipsdibadinelli@libero.it) - [www.ips-impianti.net](http://www.ips-impianti.net)

Capitale Sociale: € 11.000,00 I.V.

Azienda Certificata SOA: **069 - 0610 - 0611 - 053 - 0528 - 0530**

Azienda Certificata ISO:9001 ; F-GAS; F.E.R.;

FER  
Fondi Energie  
Rinnovabili

SuccessNet

BNI  
ITALIA



## RIQUALIFICAZIONE

## IMPIANTO SEMAFORICO

## MONTANARA - MPS

Spett. Le

COMUNE DI CURTATONE

Piazza Corte Spagnola, 3 - Montanara  
46010 Curtatone (MN)

C.A. Ing. Trombani Giovanni

Curtatone lì, 23 SETTEMBRE 2020

**QUESTO PREVENTIVO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE P252/'20/BL/bi**

Ns. rif. P257/'20/BL/bi

Doc. inviato via mail: [trombani.giovanni@curtatone.it](mailto:trombani.giovanni@curtatone.it)

**Oggetto:** Preventivo di spesa relativo alla realizzazione di opere di carattere elettrico, finalizzate alla riqualificazione dell'impianto semaforico su pastorale, sito a Montanara di Curtatone (MN), zona MPS, direzione Buscoldo.

Relativamente alle Vs. specifiche richieste, nonché ns. primo sopralluogo eseguito in data 17/09/2020, siamo con la presente a sottoporVi la nostra migliore quotazione per le opere di cui all'oggetto.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per porgere Distinti Saluti.  
Ciao Luigi.

In fede  
I.P.S. SRL  
BADINELLI LUIGI  
349/8204062

COMUNE DI CURTATONE  
Protocollo Generale Comune di Curtatone  
Protocollo N.0025590/2020 del 29/10/2020

POSIZIONE	MONTANARA DI CURTATONE - VIA ROMA (ZONA MPS)			
	COMUNE DI CURTATONE - PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 CURTATONE (MN)			
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO SEMAFORICO A PASTORALE (DIREZIONE BUSCOLDO)			
	U.M	Q.TA	P.UNITARIO	P.TOTALE
<b>DESCRIZIONE - V1 -</b>				
<b>LIEVO LANTERNE SEMAFORICHE ESISTENTI</b> Detta quantificazione economica riguarda il <b>lievo di nr. 2 lanterne semaforiche esistenti (1 veicolare + 1 pedonale)</b> ; compreso la messa in sicurezza della linea elettrica di alimentazione di tipo multi canale.	crp	2	€ 38,00	€ 76,00
<b>LIEVO PALO SEMAFORICO CON PASTORALE</b> Detta quantificazione economica riguarda il <b>lievo del palo semaforico con pastorale</b> (compreso pannello di contrasto con lanterna veicolare). In dettaglio, mediante piattaforma aerea, si provvederà in primis al lievo dello sbraccio semaforico, comprensivo della lanterna semaforica veicolare sospesa con pannello di contrasto. Infine verrà effettuato il lievo del palo di sostegno, con il primo lievo della sabbia di costipamento ed il successivo sfilaggio dal plinto di fondazione mediante l'utilizzo di gru idraulica. Il tutto in opera a regola d'arte secondo vigente normativa.	crp	1	€ 108,00	€ 108,00
<b>PALO SEMAFORICO A PORTALE OTTAGONALE/CIRCOLARE</b> Fpo di <b>palo semaforico</b> di tipo in acciaio zincato a caldo, per completa immersione in bagno di zinco, mod. ottagonale/circolare, di altezza totale pari a 5,40 mt. Palo semaforico completo di asola ingresso cavi, asola per morsettiera a protezione delle lanterne semaforiche e guaina termorestringente applicata a fiamma alla base del palo stesso al fine di proteggerlo, dall'effetto corrosivo indotto dal terreno nel punto d'intersezione, d'innesto nel plinto stesso. Detta quotazione comprende la piombatura, l'allineamento, la costipazione con ghiaia e acqua nonché la realizzazione di un collarino terminale di finitura applicato alla base palo. Si comprende, infine, la posa in opera dello sbraccio a pastorale, in buono stato, recuperato (come indicato nel punto precedente). Il tutto in opera a regola d'arte.	crp	1	€ 860,00	€ 860,00
<b>LANTERNA SEMAFORICA VEICOLARE A LED, 3 OBLO' D/200+200+300mm</b> Fpo di una <b>lanterna semaforica veicolare a 3 oblò diam. 200/200/300mm</b> , completa di ottica a led luminescente illuminabile a luce stabilizzata, specifica per <b>l'attacco su portale semaforico stradale</b> , realizzata in materiale termoplastico autoestinguente non propagante la fiamma immune ai raggi UV di tipo auto-invecchiante, colorazione verde. Lanterna semaforica specifica con ottica a led luminescenti, completa di sezione interna di alimentazione puntuale. All'interno di ogni oblò (rosso giallo verde) verrà posizionato un <b>alimentatore switching</b> funzionante alla tensione di rete 230Vac con livello di tensione di uscita pari a 12Vac. Ogni singola lanterna veicolare verrà connessa al regolatore semaforico generale esistente, mediante la linea elettrica in essere (nessuna modifica necessaria ai cablaggi); linea a doppio isolamento tipo FG16OR16, come da normativa. Ogni lanterna sarà corredata di appositi braccetti di ancoraggio al palo (superiori ed inferiori) con la possibilità di mantenere attiva la regolazione della rotazione di orientamento della lanterna stessa.	crp	1	€ 450,00	€ 450,00
<b>LANTERNA SEMAFORICA PEDONALE A LED, 3 OBLO' con serigrafia, D/200+200+200mm</b> Fpo di una <b>lanterna semaforica pedonale a 3 oblò diam. 200/200/300mm</b> , completa di ottica a led luminescente illuminabile a luce stabilizzata, specifica per <b>l'attacco su palina semaforica pedonale (H3,7-4,0 mt)</b> , realizzata in materiale termoplastico autoestinguente non propagante la fiamma immune ai raggi UV di tipo auto-invecchiante, colorazione verde. Lanterna semaforica specifica con ottica a led luminescenti, completa di sezione interna di alimentazione puntuale. All'interno di ogni oblò (rosso giallo verde) verrà posizionato un <b>alimentatore switching</b> funzionante alla tensione di rete 230Vac con livello di tensione di uscita pari a 12Vac. Ogni singola lanterna pedonale verrà connessa al regolatore semaforico generale esistente, mediante la linea elettrica in essere (nessuna modifica necessaria ai cablaggi); linea a doppio isolamento tipo FG16OR16, come da normativa. Ogni lanterna sarà corredata di appositi braccetti di ancoraggio al palo (superiori ed inferiori) con la possibilità di mantenere attiva la regolazione della rotazione di orientamento della lanterna stessa.	crp	1	€ 415,00	€ 415,00
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b> Realizzazione di tutti i collegamenti elettrici delle apparecchiature sopradescritte compreso le giunzioni a crimpaggio inapribile aventi grado di protezione meccanica pari a IP 67/68 idonee per la posa nei pozzetti interrati di distribuzione.	crp	2	€ 60,00	€ 120,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>			iva esclusa	€ 2.029,00
NB: si escludono eventuali opere di carattere edile (es. rifacimento del plinto di innesto palo semaforico), non preventivabili in detto momento.			In Fede Badinelli Luigi IPS IMPIANTI SRL	



# I.P.S. IMPIANTI SRL

Sede Legale: Via P. Nenni, 6/B - 46100 Mantova

Sede operativa: Via L. Pilla, 18 - 46010 Curtatone (MN)

C.F./P.IVA 02251330201 - REA: 237071

Iscrizione Registro Imprese di Mantova: 02251330201

Tel: 0376/348232 - Fax 0376/1811004

e-mail: [ipsdibadinelli@libero.it](mailto:ipsdibadinelli@libero.it) - [www.ips-impianti.net](http://www.ips-impianti.net)

Capitale Sociale: € 11.000,00 I.V.

Azienda Certificata SOA: 069 - 0610 - 0611 - 053 - 0528 - 0530

FER  
Fonti Energie  
Rinnovabili

SuccessNet

BNI  
ITALIA



## CONDIZIONI DI FORNITURA

### Si intendono compresi nella fornitura e compensati nei prezzi:

1. Tutti i mezzi d'opera ed automezzi operativi, camion con gru, piattaforme elettriche a pantografo, trabattelli porteggi mobili, omologati e certificati, scale, l'uso ed il deperimento degli attrezzi di lavoro sia per lavorazioni elettriche che idrauliche meccaniche, i materiali minuti di consumo e quanto necessario al completamento dell' opera.
2. La manodopera qualificata e specializzata e generica, per l'assemblaggio, il montaggio, nonché il coordinamento delle apparecchiature che formeranno l'oggetto della fornitura.
3. L'esecuzione di eventuali opere murarie generiche specialistiche, in laterizio e/o cartongesso, compresi fori passanti nelle murature, solo se menzionato nell'offerta e quantificate nel dettaglio.
4. L'istruzione, per il periodo necessario, del personale addetto alla conduzione degli impianti, sia di carattere elettrico ed elettronico (impianti speciali) e sia di carattere idraulico e meccanico.
5. Tutte le tasse, le imposte ed i tributi conseguenti il contratto, esclusa la sola I.V.A.
6. Dichiarazione di conformità degli impianti realizzati come da art.6 D.M. n°37 del 22-01-08
7. Garanzia dell'impianto per una durata di Mesi 12.

### Si intende esclusa dalla fornitura:

8. L' energia elettrica occorrente per il montaggio delle soluzioni impiantistiche e non, proposte nell'offerta e per l' illuminazione dei posti di lavoro.
9. Allacciamenti provvisori degli impianti o la realizzazione d'impianti di cantiere, per i quali ci si rende comunque disponibili, con successiva redazione di appropriata certificazione di conformità, previo quantificazione economica delle opere.
10. Sgombero di locali o di materiali che dovessero intralciare i lavori di carattere elettrico e di carattere idraulico, meccanico.
11. Qualunque opera o fornitura di materiale non espressamente menzionata nella distinta tecnica di lavori.

### Accettazione

12. La firma ed il timbro del Cliente posti in calce al presente documento, costituiranno accettazione dei prezzi e delle condizioni esposte.
13. Modifiche: l' offerta una volta accettata può essere modificata o annullata solo attraverso atto scritto tra Cliente e IPS SRL, in caso di annullamento IPS SRL, si riserva il diritto di applicare penali per oneri e spese di gestione.

**Pagamento:** da concordare

**Validità dell'offerta:** 60gg. dalla data della presente

FIRMA E TIMBRO CLIENTE

In fede  
I.P.S. SRL  
BADINELLI LUIGI  
349/8204062