

OFFERTA TECNICA MIGLIORATIVA - ALLEGATO 2
Proposte migliorative di gestione, manutenzione, riqualificazione e valorizzazione

COMUNE DI PERO

N. di apparecchi per l'illuminazione del parco lampade comunali - PERO
 N. di apparecchi per l'illuminazione dopo la riqualificazione di progetto

<i>P.ti luce</i>
<i>Totali</i>
2138
2062

5.1 Miglioramento della proposta progettuale in termini di maggiori e più completi interventi

INTERVENTI ILLUMINOTECNICI DI DETTAGLIO

(in coerenza con gli interventi minimi richiesti dal progetto)

N. di punti luce in aggiunta a quelli del Computo Metrico di gara di qualsiasi tipo e potenza posati in opera fra quelli del progetto di gara (utilizzabili anche come apparecchi di scorta)*. del tipo:

Contesto 1-2-3-4-5-6

() Per un massimo di 60 nuovi apparecchi per l'illuminazione contabilizzabili e da giustificare nel cap. 5.1 dell'offerta tecnica*

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B
0	1		

TOTALE

INTERVENTI IMPIANTISTICI

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B

N. Sostegni da ricondizionare e verniciare con RAL a scelta del committente
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi testapalo sino ad una altezza di 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi per altezze superiori a 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, protezione all'incastro, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire per apparecchi stradali per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire d'arredo a sospensione o di altro tipo classico o moderno per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
Metri di linea di alimentazione aerea/parete che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di linea di alimentazione interrata che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di cavidotti interrati per nuove linee di alimentazione o per linee da interrare o rifare (esclusa la linea di alimentazione - Inclusi scavi e ripristini, pozzetti, e quanto necessario al funzionamento dell'impianto)
N. Quadri elettrici da sostituire

375	0,1		
45	0,5		
101	1,0		
6	0,2		
0	0,4		
300	0,05		
6.140	0,03		
4.990	0,06		
45	5,0		

TOTALE _____

TOTALE 5.1 _____

5.2 Miglioramento della proposta progettuale dal punto di vista del sistema di regolazione, di telecontrollo e fornitura di servizi integrati

INTERVENTI SISTEMI DI REGOLAZIONE E SMAR CITY

N. Punti luce del parco lampade comunale

<i>P.ti luce Finali (*)</i>	Quantità	Valore	Quantità	TOTALE
	2062	Minime	Proposte	

- N. Punti luce che non verranno regolati
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato telecontrollato
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto telecontrollato
- N. di sistemi punto a punto aggiuntivi per gestire servizi, scorta, altro
- (*) P.ti luce Finali dati come somma di quelli di progetto e quelli aggiuntivi
- (**) Il totale della colonna C deve essere maggiore o uguale ai p.ti luce Finali(*)
- N. di quadri elettrici telecontrollati (parametri min. funzionamento/consumi)
- N. Punti luce che forniscono servizi Smart City (***)
- N. Punti luce predisposti e abilitati per fornire futuri servizi Smart City
- (***) Che alimentano o gestiscono servizi smart tramite PLC/WiFi

A	B	C	(C-A) x B
0	0,0		
0	0,1		
0	0,2		
0	0,3		
2.000	0,5		
42	0,5		

Totale (**)

0	1,0		
42	0,5		
0	0,2		

TOTALE

TOTALE 5.2

5.3 Miglioramento della proposta relativo alle garanzie sui prodotti illuminotecnici e relativi accessori forniti rispetto a quanto prescritto dai CAM (cap.

4.2.3.14).

INTERVENTI IMPIANTISTICI

- N. di anni di garanzia sugli apparecchi illuminanti e sugli alimentatori elettronici per qualsiasi tipo di guasto ad esclusione di atti vandalici e incidenti stradali (oltre quella minima prescritta nei CAM di 5 anni) - A decorrere dal verbale di chiusura dei lavori

Quantità Minime A	Valore B	Quantità Proposte C	TOTALE (C-A) x B
5	10,0		

Nb. La proposta migliorativa può essere fatta anche per frazioni di anno ma con step minimi di 0,25 (3 mesi)
Per determinare il punteggio: se la proposta non è divisibile per 0,25 verrà approssimata d'ufficio al valore di 0.25 inferiore

TOTALE 5.3

OFFERTA TECNICA MIGLIORATIVA - ALLEGATO 2
Proposte migliorative di gestione, manutenzione, riqualificazione e valorizzazione

COMUNE DI MELZO

N. di apparecchi per l'illuminazione del parco lampade comunali - MELZO
 N. di apparecchi per l'illuminazione dopo la riqualificazione di progetto

<i>P.ti luce</i>
<i>Totali</i>
3162
3149

5.1 Miglioramento della proposta progettuale in termini di maggiori e più completi interventi

INTERVENTI ILLUMINOTECNICI DI DETTAGLIO

(in coerenza con gli interventi minimi richiesti dal progetto)

N. di punti luce in aggiunta a quelli del Computo Metrico di gara di qualsiasi tipo e potenza posati in opera fra quelli del progetto di gara (utilizzabili anche come apparecchi di scorta)*. del tipo:

Contesto 1-2-3-4-5-6

() Per un massimo di 60 nuovi apparecchi per l'illuminazione contabilizzabili e da giustificare nel cap. 5.1 dell'offerta tecnica*

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B
0	1		

TOTALE

INTERVENTI IMPIANTISTICI

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B

N. Sostegni da ricondizionare e verniciare con RAL a scelta del committente
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi testapalo sino ad una altezza di 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi per altezze superiori a 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, protezione all'incastro, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire per apparecchi stradali per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire d'arredo a sospensione o di altro tipo classico o moderno per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
Metri di linea di alimentazione aerea/parete che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di linea di alimentazione interrata che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di cavidotti interrati per nuove linee di alimentazione o per linee da interrare o rifare (esclusa la linea di alimentazione - Inclusi scavi e ripristini, pozzetti, e quanto necessario al funzionamento dell'impianto)
N. Quadri elettrici da sostituire

857	0,1		
200	0,5		
18	1,0		
11	0,2		
50	0,4		
7.800	0,05		
10.200	0,03		
10.200	0,06		
50	5,0		

TOTALE _____

TOTALE 5.1 _____

5.2 Miglioramento della proposta progettuale dal punto di vista del sistema di regolazione, di telecontrollo e fornitura di servizi integrati

INTERVENTI SISTEMI DI REGOLAZIONE E SMAR CITY

N. Punti luce del parco lampade comunale

<i>P.ti luce Finali (*)</i>	Quantità	Valore	Quantità	TOTALE
3149	Minime		Proposte	

- N. Punti luce che non verranno regolati
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato telecontrollato
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto telecontrollato
- N. di sistemi punto a punto aggiuntivi per gestire servizi, scorta, altro
- (*) P.ti luce Finali dati come somma di quelli di progetto e quelli aggiuntivi
- (**) Il totale della colonna C deve essere maggiore o uguale ai p.ti luce Finali(*)
- N. di quadri elettrici telecontrollati (parametri min. funzionamento/consumi)
- N. Punti luce che forniscono servizi Smart City (***)
- N. Punti luce predisposti e abilitati per fornire futuri servizi Smart City
- (***) Che alimentano o gestiscono servizi smart tramite PLC/WiFi

A	B	C	(C-A) x B
0	0,0		
0	0,1		
0	0,2		
0	0,3		
2.892	0,5		
110	0,5		
Totale (**)			

50	1,0		
40	0,5		
0	0,2		
TOTALE			

TOTALE 5.2

5.3 Miglioramento della proposta relativo alle garanzie sui prodotti illuminotecnici e relativi accessori forniti rispetto a quanto prescritto dai CAM (cap.

4.2.3.14).

INTERVENTI IMPIANTISTICI

- N. di anni di garanzia sugli apparecchi illuminanti e sugli alimentatori elettronici per qualsiasi tipo di guasto ad esclusione di atti vandalici e incidenti stradali (oltre quella minima prescritta nei CAM di 5 anni) - A decorrere dal verbale di chiusura dei lavori

Quantità Minime A	Valore B	Quantità Proposte C	TOTALE (C-A) x B
5	10,0		

Nb. La proposta migliorativa può essere fatta anche per frazioni di anno ma con step minimi di 0,25 (3 mesi)
Per determinare il punteggio: se la proposta non è divisibile per 0,25 verrà approssimata d'ufficio al valore di 0.25 inferiore

TOTALE 5.3

OFFERTA TECNICA MIGLIORATIVA - ALLEGATO 2
Proposte migliorative di gestione, manutenzione, riqualificazione e valorizzazione

COMUNE DI CANTELLO

N. di apparecchi per l'illuminazione del parco lampade comunali - CANTELLO
 N. di apparecchi per l'illuminazione dopo la riqualificazione di progetto

<i>P.ti luce</i>
<i>Totali</i>
1160
1074

5.1 Miglioramento della proposta progettuale in termini di maggiori e più completi interventi

INTERVENTI ILLUMINOTECNICI DI DETTAGLIO

(in coerenza con gli interventi minimi richiesti dal progetto)

N. di punti luce in aggiunta a quelli del Computo Metrico di gara di qualsiasi tipo e potenza posati in opera fra quelli del progetto di gara (utilizzabili anche come apparecchi di scorta)*. del tipo:

Contesto 1-2-3-4-5-6

() Per un massimo di 60 nuovi apparecchi per l'illuminazione contabilizzabili e da giustificare nel cap. 5.1 dell'offerta tecnica*

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B
0	1		

TOTALE

INTERVENTI IMPIANTISTICI

Quantità Minime	Valore	Quantità Proposte	TOTALE
A	B	C	(C-A) x B

N. Sostegni da ricondizionare e verniciare con RAL a scelta del committente
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi testapalo sino ad una altezza di 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. Sostegni aggiuntivi per apparecchi per altezze superiori a 5m fuori terra (Rimozione esistente, fornitura e posa, protezione all'incastro, rifacimento plinto, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire per apparecchi stradali per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
N. sbracci a parete o su palo da sostituire d'arredo a sospensione o di altro tipo classico o moderno per altezze qualsiasi (Rimozione esistente, fornitura e posa, tutto compreso)
Metri di linea di alimentazione aerea/parete che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di linea di alimentazione interrata che verrà sostituita o posata in più sino a 4x 10mmq (Rimozione esistente, fornitura e posa tutto compreso nuova linea)
Metri di cavidotti interrati per nuove linee di alimentazione o per linee da interrare o rifare (esclusa la linea di alimentazione - Inclusi scavi e ripristini, pozzetti, e quanto necessario al funzionamento dell'impianto)
N. Quadri elettrici da sostituire

131	0,1		
6	0,5		
64	1,0		
0	0,2		
49	0,4		
3.500	0,05		
2.300	0,03		
1.900	0,06		
4	5,0		

TOTALE _____

TOTALE 5.1 _____

5.2 Miglioramento della proposta progettuale dal punto di vista del sistema di regolazione, di telecontrollo e fornitura di servizi integrati

INTERVENTI SISTEMI DI REGOLAZIONE E SMAR CITY

N. Punti luce del parco lampade comunale

*P.ti luce
Finali (*)*

1074

Quantità	Valore	Quantità	TOTALE
Minime		Proposte	

- N. Punti luce che non verranno regolati
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso centralizzato telecontrollato
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto (non telecontrollato)
- N. Punti luce con regolatore di flusso punto a punto telecontrollato
- N. di sistemi punto a punto aggiuntivi per gestire servizi, scorta, altro
- (*) P.ti luce Finali dati come somma di quelli di progetto e quelli aggiuntivi
- (**) Il totale della colonna C deve essere maggiore o uguale ai p.ti luce Finali(*)
- N. di quadri elettrici telecontrollati (parametri min. funzionamento/consumi)
- N. Punti luce che forniscono servizi Smart City (***)
- N. Punti luce predisposti e abilitati per fornire futuri servizi Smart City
- (***) Che alimentano o gestiscono servizi smart tramite PLC/WiFi

A	B	C	(C-A) x B
0	0,0		
0	0,1		
0	0,2		
0	0,3		
1.038	0,5		
30	0,5		

Totale (**)

11	1,0		
19	0,5		
0	0,2		

TOTALE

TOTALE 5.2

5.3 Miglioramento della proposta relativo alle garanzie sui prodotti illuminotecnici e relativi accessori forniti rispetto a quanto prescritto dai CAM (cap.

4.2.3.14).

INTERVENTI IMPIANTISTICI

- N. di anni di garanzia sugli apparecchi illuminanti e sugli alimentatori elettronici per qualsiasi tipo di guasto ad esclusione di atti vandalici e incidenti stradali (oltre quella minima prescritta nei CAM di 5 anni) - A decorrere dal verbale di chiusura dei lavori

Quantità Minime A	Valore B	Quantità Proposte C	TOTALE (C-A) x B
5	10,0		

Nb. La proposta migliorativa può essere fatta anche per frazioni di anno ma con step minimi di 0,25 (3 mesi)
Per determinare il punteggio: se la proposta non è divisibile per 0,25 verrà approssimata d'ufficio al valore di 0.25 inferiore

TOTALE 5.3