



Città di Seregno

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELL’IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALL’INTERNO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SEREGNO, MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, COMPRENSIVO DELLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO, DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, CON DIRITTO DI PRELAZIONE A FAVORE DEL PROMOTORE.

PROCEDURA SINTEL N. 88224389 - CIG 716307654F

QUESITO N. 1

DOMANDA:

Buonasera, per poter valutare una eventuale proposta migliorativa rispetto a quella del promotore, richiediamo, se possibile, dati integrativi riguardanti lo stato di fatto e gli impianti di PI. Nello specifico richiediamo un maggiore dettaglio sulle quantità, tecnologia e potenze installate degli attuali corpi illuminanti.

Grazie, distinti saluti.

RISPOSTA:

In riscontro al quesito n. 1 si allega estratto della relazione tecnica di stima redatta ai fini del riscatto degli impianti da parte dell’amministrazione comunale. Nel dettaglio si allega il capitolo “indici tecnici degli impianti” contenente i dati tecnici richiesti ed in particolare quelli riferiti ai complessi illuminanti e ai supporti.

Cordiali saluti.

Indici tecnici degli impianti

Si riportano di seguito gli indici tecnici degli impianti, quali risultano dalla documentazione fornita dal gestore.

➤ Complessi illuminanti

La parte di impianto di proprietà di Reti Più comprende complessivamente n. 5268 apparecchi illuminati, le cui caratteristiche sono sintetizzate nella tabella 3, di seguito riportata:

Tabella 3 - Tipologia complessi illuminanti

TIPO DI LAMPADA	ARMATURA	POTENZA (W)	N.	%
A vapori di mercurio	Stradale	50 - 80	55	1.04%
A vapori di mercurio	Arredo urbano	50 - 80	71	1.35%
A vapori di mercurio	Stradale	125	38	0.72%
A vapori di mercurio	Arredo urbano	125	13	0.25%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Stradale	70	19	0.36%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Arredo urbano	70	34	0.65%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Proiettore	70	2	0.04%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Stradale	100	2422	45.98%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Arredo urbano	100	915	17.37%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Proiettore	100	48	0.91%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Stradale	150	691	13.12%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Arredo urbano	150	43	0.82%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Proiettore	150	30	0.57%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Stradale	250	752	14.27%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Proiettore	250	21	0.4%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Proiettore	400	33	0.63%
A vapori di Sodio ad Alta Pressione	Stradale	400	8	0.15%
Lampada alogena	Proiettore	70	1	0.02%
A Ioduri Metallici	Arredo urbano	70	33	0.63%
A Ioduri Metallici	Stradale	100	2	0.04%



STUDIO CAVAGGIONI

A Ioduri Metallici	Proiettore	100		0.09%
A Ioduri Metallici	Arredo urbano	100	4	0.08%
A Ioduri Metallici	Arredo urbano	150	3	0.06%
A Ioduri Metallici	Proiettore	250	5	0.09%
LED	Proiettore	10	2	0.04%
LED	Arredo urbano	10	1	0.02%
LED	Arredo urbano	36	3	0.06%
LED	Arredo urbano	90	6	0.11%
LED	Stradale	56	8	0.15%
Totale			5268	100%

La sorgente luminosa maggiormente impiegata è rappresentata dal Vapore di Sodio con 5018 apparecchi, pari al 95.25% del totale. Anche le lampade a vapori a LED molto utilizzate con 20 apparecchi, corrispondenti al 0.3%. In misura minore sono presenti lampade a Vapori di Mercurio (3.35%), lampade a ioduri metallici, alogene, con percentuali inferiori all'1%.

Per quanto riguarda le tipologie di apparecchio, si riscontra una forte presenza di armature sicuramente non a norma secondo quanto prescritto dalla L.R. 17/2001 e dalla successiva L.R. 31/2015 sull'inquinamento luminoso.

➤ Supporti

I sostegni indicati all'interno della consistenza sono 4934, inferiori rispetto al numero dei complessi illuminanti (5268) in quanto in diversi casi il palo funge da sostegno per più apparecchi.



Tabella 4 - Tipologia di supporti

TIPO DI SOSTEGNO	NUMERO	%
Palo in acciaio zincato	1422	28,82%
Palo Cemento Armato Centrifugato	181	3,67%
Palo in ferro verniciato	2088	42,32%
Palo in vetroresina	211	4,28%
Palo in alluminio	13	0,26%
Braccio acciaio zincato	38	0,77%
Braccio ferro verniciato	750	15,20%
Tesata	219	4,44%
Incasso	12	0,24%
Totale	4934	100%

Dai dati sopra riportati si rileva che la tipologia di sostegno maggiormente impiegata è rappresentata dai pali in acciaio verniciato e dai pali in acciaio zincato. I supporti in vetroresina e cemento (CAC) e i bracci a parete sono massicciamente presenti sul territorio comunale.

Le altre soluzioni impiantistiche consistono in bracci ornamentali e tesate ed in apparecchi installati a parete o ad incasso.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234