

# Cronoprogramma e computo metrico

Progetto per la gestione in  
concessione del servizio  
pubblico di illuminazione  
pubblica della città di  
Seregno, formulato ai sensi  
degli artt. 179, comma 3, e  
183, comma 15, del D.Lgs.  
18 aprile 2016, n. 50





# PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLA CITTÀ' DI SEREGNO

ATTIVITA'	anno 1												anno 2												anno 3											
	01/01	01/02	01/03	01/04	01/05	01/06	01/07	01/08	01/09	01/10	01/11	01/12	01/01	01/02	01/03	01/04	01/05	01/06	01/07	01/08	01/09	01/10	01/11	01/12	01/01	01/02	01/03	01/04	01/05	01/06	01/07	01/08	01/09	01/10	01/11	01/12
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
<b>Interventi di riqualificazione terzo anno</b>																																				
<i>Eliminazione e smaltimento pali in calcestruzzo (n.2 altezza 8 m)</i>																																				
<i>Installazione nuovo palo in acciaio zincato a caldo (n.2 altezza 8 m + n.51 altezza 4,5 m)</i>																																				
<i>Smontaggio vecchio apparecchio illuminante (n.1161)</i>																																				
<i>Installazione nuovo apparecchio illuminante a LED (n.1161)</i>																																				
<i>Rifacimento quadri elettrici di alimentazione (n.8)</i>																																				
<i>Realizzazione colonna di ricarica auto elettrica "Via Odescacchi", "Corso Matteotti", "Via Formentini", "Via Umberto I"</i>																																				
<i>Installazione debilitatore "Corso del Popolo";</i>																																				
<i>Realizzazione rete Wi-Fi "piazza Risorgimento"</i>																																				
<i>Realizzazione collegamenti per installazioni luminarie "Corso del Popolo"</i>																																				
<i>Realizzazione impianto di floodlighting "Corso del Popolo"</i>																																				
<i>Realizzazione illuminazione architettonica nella sede comunale di "via Umberto" e nella torre chicca detta "del Barbarossa"</i>																																				
<i>Realizzazione illuminazione attraversamenti pedonali definiti dall'Amministrazione Comunale</i>																																				
<i>Realizzazione sistema video e audio per cinema all'aperto "Piazza Risorgimento"</i>																																				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SEREGNO

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO FORNITURA E POSA
<b>CORPI ILLUMINANTI</b>				
1	Apparecchi illuminanti stradali con sorgente a LED con flusso emesso fino a 10780lm	cad	4521	1'267'182
2	Apparecchi illuminanti decorativi (arredo urbano-verde) con sorgente a LED con flusso emesso fino a 4672lm	cad	1936	561'998
3	Apparecchi illuminanti proiettori con sorgente a LED con flusso emesso fino a 44000lm	cad	403	121'016
4	Complesso apparecchi illuminanti con sorgente a LED per illuminazione architettonica	cad	1	Vedasi Posizione 22
5	Apparecchi illuminanti con sorgente a LED per attraversamenti pedonali	cad	40	Vedasi Posizione 21
<b>QUADRO ELETTRICO E COMPONENTISTICA</b>				
6	Quadro elettrico di alimentazione completo di tutti i dispositivi di protezione e di comando	cad	40	38'000
7	Unità di telecontrollo e di telegestione	cad	40	95'000
8	Colonnina ricarica auto elettrica	cad	5	Vedasi Posizione 23
<b>SOSTEGNI</b>				
9	Palo in acciaio S275JR secondo UNI 10025, laminato e zincato a caldo, conico, diritto lunghezza 9m	n.	180	72'360
10	Palo in acciaio S275JR secondo UNI 10025, laminato e zincato a caldo, conico, diritto lunghezza 4,5m	n.	200	27'000
11	Sostegno in acciaio S355 JR attraversamenti pedonali	n.	20	Vedasi Posizione 21
<b>OPERE EDILI ED INFRASTRUTTURE</b>				
12	Esecuzione plinto per pali I.P., getto in cls a q.li 2.00 di cemento R325, trasporto terra alle pp.dd dimensioni 1,0x1,0x1,0	n.	180	37'440
13	Esecuzione plinto per pali I.P., getto in cls a q.li 2.00 di cemento R325, trasporto terra alle pp.dd dimensioni 0,8x0,8x0,8	n.	200	26'633
14	Formazione di basamento in blocchi portanti o calcestruzzo armato per l'appoggio di armadio in vetroresina per quadro elettrico alimentazione IP, compresi scavo, formazione del sottofondo spessore 10 fino a dimensioni max 1,40x0,80, posa in opera di telaio fornito dal committente, trasporto a discrica dei materiali di risulta, posa tubi per passaggio cavi elettrici, ripristino della pavimentazione stradale e ogni altro onere accessorio	n.	40	7'000
15	Demolizione e ripristino calcestruzzo su intero marciapiede (compresa fornitura e posa di eventuale rete elettrosaldata) fino a 5 ml	n.	40	6'160
16	Scavo di linea, rinterro con mista in terreno con pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, rottura pavimentazione relativa alla sezione scavo, fornitura e posa in opera nello scavo dei cavidotti PE fino DE 125	m	200	5'040
17	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso confezionato e posato secondo le norme di capitolato, compresi materiali, pulizia sede stradale, emulsionatura, stendimento a mano e rullatura, misurato per spessori finiti non inferiori a mm.25	mq	200	1'386
18	Rimozione palo in cemento armato, trasporto e smaltimento dei materiali nelle pubbliche discariche	n.	180	18'000
19	Realizzazione infrastruttura per impianto di filodiffusione	cad	4	55'000
20	Realizzazione infrastruttura per impianto WI-FI	cad	5	15'000
21	Realizzazione infrastruttura per attraversamenti pedonali	cad	20	100'000
22	Realizzazione infrastruttura per illuminazione architettonica	cad	3	40'000
23	Realizzazione infrastruttura per colonnine di ricarica auto elettrica	cad	5	35'000
24	Realizzazione impianto fotovoltaico con potenza di picco pari a 19,9 kWp	cad	1	28'800
25	Fornitura ed installazione totem interattivi outdoor	cad	5	42'500
26	Fornitura ed installazione defibrillatori	cad	5	15'000
27	Fornitura ed installazione pulsanti di emergenza	cad	4	12'000
28	Realizzazione infrastruttura per luminarie	cad	5	5'000
29	Realizzazione infrastruttura per cinema all'aperto	cad	1	220'000
<b>ALLACCIAMENTO QUADRO ELETTRICO</b>				
30	Spostamento contatore elettronico esistente	cad	40	11'048

**TOTALE** € **2'863'563**

**Di cui di manodopera** € **203'509**



**RetiPiù Srl**

Soggetta a Direzione e Coordinamento di AEB SpA

Sede Sociale: Via Palestro, 33

20831 Seregno (MB)

Capitale Sociale: Euro 82.550.607,69 i.v.

Registro imprese: MB N. 04152790962

R.E.A.: N. 1729350

Codice Fiscale e Partita IVA: 04152790962