



COMUNE DI BRUINO (TO)

PROJECT FINANCING:

IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE INTERVENTO FINALIZZATO A GENERARE RISPARMI DI NATURA ENERGETICA E GESTIONALE, MESSA IN SICUREZZA, CONTENIMENTO INQUINAMENTO LUMINOSO, ADEGUAMENTO NORMATIVO, MANUTENZIONE E GESTIONE AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 CODICE DEGLI APPALTI PUBBLICI D.LGS. N. 50/2016 PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI CUI ALL'OGGETTO, IN REGIME DI PROJECT FINANCING, CON DIRITTO DI PRELAZIONE.

PROPONENTE:



TIMBRI E FIRME:



PROGETTISTA:



CODICE ELABORATO

R_05

Titolo documento

Calcolo sommario di spesa

TABELLA RIEPILOGATIVA DEGLI INTERVENTI OFFERTI COMUNE DI BRUINO (TO)						
TIPO DI INTERVENTO	ADEGUAMENTO			PREZZI UNITARI €	Quantità	
	NORMATIVO	ENERGETICO	TECNOLOGICO			
Realizzazione di nuovi sostegni , compresa la f.p.o. sia del sostegno sia della fondazione con l'onere dell'impiego di carri, scale attrezzi, casteletti ed ogni mezzo d'opera o macchina per la lavorazione ad altezza sino a mt 9 fuori terra. Oneri per scarica	X		X	€ 591,36	105	€ 62.092,80
Fornitura di apparecchio per l'illuminazione stradale a LED con potenza da 24 sino a 90 W con ottica secondaria, fotometria ottimizzata per l'illuminazione stradale. Cut-off. Conforme alla normativa sull'inquinamento luminoso UNI 10819 e a tutte la legge regionale	x		X	€ 392,41	105	€ 41.203,42
Sostituzione dei sostegni ammalorati del tipo bracci a muro, compresa la f.p.o. sia del sostegno con l'onere dell'impiego di carri, scale attrezzi, casteletti ed ogni mezzo d'opera o macchina per la lavorazione ad altezza sino a mt 12 fuori terra. Oneri per scarica			X	€ 114,40	20	€ 2.288,00
Pitturazione revisione e verniciatura dei sostegni con vernice tipo zincatura uguale a quella esistente, con fornitura dei relativi materiali, previa raschiatura, spazzolatura delle superfici e preparazione mediante una mano di minio e due di vernice. Con l'onere dell'impiego di carri, scale attrezzi, casteletti ed ogni mezzo d'opera o macchina per la lavorazione ad altezza sino a mt 12 fuori terra.			X	€ 52,80	100	€ 5.280,00
F.p.o. di apparecchio per l'illuminazione stradale e arredo urbano a LED con potenza da 24 sino a 130 W con ottica secondaria, fotometria ottimizzata per l'illuminazione stradale. Cut-off. Conforme alla normativa sull'inquinamento luminoso UNI 10819 e a tutte la legge regionale n. 15 del 2005. F.p.o. di apparecchio per l'illuminazione stradale o del tipo artistico a led	X	X	X	€ 392,41	1344	€ 527.403,78
Posa in opera di corpi illuminanti				€ 22,00	1449	€ 31.878,00
Revisione quadri elettrici esistenti	X	X	X	€ 132,00	40	€ 5.280,00
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio stradale in vetroresina tipo conchiglia, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattori adeguati alla potenza del carico, commutatori , morsettiere ingresso e uscita per 3 circuiti luce: potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore di manovra - sezionamento generale. Il tutto montato in opera compresa la fornitura e l'installazione dell'armadio stradale e di quanto altro occorre per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Sostituzione dei quadri esistenti	X	X	X	€ 2.200,00	5	€ 11.000,00
Oneri per lo smaltimento dei corpi illuminanti sostituiti				€ 22,00	1449	€ 31.878,00
Oneri per lo smaltimento dei quadri elettrici esistenti				€ 264,00	5	€ 1.320,00
Taglio della pavimentazione considerata. Rimozione asfalto smaltito. Formazione di cavodotto con fornitura e posa tubo corrugato diam.110 considerando la copertura del tubo con sabbia, posa nastro segnalatore e reinterro con materiale di fornitura, compresa linea 4x10. Collegamento a cavodotto su palo esistente				€ 68,64	2475	€ 169.884,00
Collegamento da linea ad armatura compreso montaggio e rimontaggio pavimentato				€ 70,40	105	€ 7.392,00
Fornitura e posa pozzetti 50x50 cls. Compreso di chiusino in ghisa carrabile cl 400				€ 220,00	105	€ 23.100,00
					TOTALE PARZIALE (A)	€ 920.000,00
					TOTALE (A+B)	€ 920.000,00