



Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Valtournenche

tavola

08

Committente

Amministrazione Comunale

Località

Loc. Breuil Cervinia

data

**novembre
2018**

Oggetto

**FORNITURA E POSA DI NUOVI CORPI
ILLUMINANTI - ANNO 2018 - PRAT 333
progetto Definitivo - Esecutivo**

Progettista:

Geom. VENTURINI Maurizio
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Titolo

RELAZIONE GENERALE

Piazza della Chiesa, 1
11028 Valtournenche

RELAZIONE GENERALE

L'amministrazione comunale intende migliorare l'efficienza di alcuni impianti di illuminazione pubblica esistente mediante la sostituzione di corpi illuminanti ormai vetusti e poco efficienti con nuovi corpi illuminanti a Led; inoltre intende inoltre posizionare delle strip led nei camminamenti nei pressi della nuova piazza davanti alla chiesa di Breuil Cervinia;

IL QUADRO DELLE ESIGENZE DA SODDISFARE E DELLE SPECIFICHE PRESTAZIONI RICHIESTE

L'amministrazione comunale intende migliorare l'efficienza energetica di alcuni impianti di illuminazione esistenti sul territorio comunale sostituendo i corpi illuminanti esistenti con nuovi a Led che hanno migliore efficienza garantendo una riduzione dei consumi di energia elettrica; inoltre intende proseguire il programma atto ad uniformare il "colore" delle luci esistenti iniziato da circa 10 anni portando la temperatura colore dei nuovi corpi illuminanti a 3000°K che corrispondono al così detto "bianco Caldo";

Fraz. Breuil Cervinia – loc Cielo Alto: Verranno sostituiti gli attuali corpi illuminanti "a Cupola" mod Argo De I GUZZINI con nuovi corpi illuminanti a Led con estetica simile a quelli già posati nella località con una cupola più bassa e con illuminazione a led con ottica stradale. La fornitura e la posa del nuovo corpo illuminante comprende una staffa che si adatti ai fori del palo cilindrico esistente con un porzione di supporto diam 60 per il posizionamento del nuovo corpo illuminante il tutto verniciato con antiruggine e vernice tipo "ferro micaceo" di colore grigio scuro come i pali esistenti

Fraz. Maen- Pecou: Verranno sostituiti gli attuali corpi illuminanti "a Cupola" mod Argo De I GUZZINI con nuovi corpi illuminanti a Led con estetica simile a quelli già posati nella località della Valtourneche (lungo la strada Regionale 46 tra il bivio della fra. Brengaz e il bivio per l'ovovia) con una forma semi-piatta e con illuminazione a led con ottica stradale. La fornitura e la posa del nuovo corpo illuminante comprende una staffa che si adatti ai fori del palo cilindrico esistente con un porzione di supporto diam 60 per il posizionamento del nuovo corpo illuminante il tutto verniciato con antiruggine e vernice tipo "ferro micaceo" di colore grigio scuro come i pali esistenti

Fraz. Breuil Cervinia – Piazza davanti alla chiesa: nei muretti che costeggiano i camminamenti della nuova piazza davanti alla chiesa di Breuil Cervinia, sono state predisposte delle nicchie per la posa di strisce led atte ad evidenziare la zona pedonale, nei lavori oggetto del presente appalto saranno fornite e posate delle strisce a led comprensive di flangia di raccordo con le esistenti nicchie, saranno compresi inoltre gli alimentatori e le scatole di derivazione; nello specifico:

- nei 2 muretti verso est (nei pressi del fabbricato in pietra e legno adibito a fermata autobus) dovrà essere installata la striscia led per l'intero sviluppo insieme ad una "flangia" in acciaio Cor Ten a supporto della stessa striscia e atta a completare l'estetica della scanalatura longitudinale del muretto (vedasi particolari costruttivi);
- Nel muretto rettilineo posto a ovest, che costeggia l'area verde, la striscia sarà montata senza il supporto in quanto verrà posata, successivamente, una lastra in Cor ten con apposite fessure;
- Verrà posata inoltre una striscia a led sul profilo del fabbricato in legno e pietra posto tra i due muretti a Est;
- su questi muretti, di cui uno curvo, le strisce saranno collocate lungo il lato verso il camminamento
- Gli alimentatori saranno posati all'interno di scatole di derivazione IP 66 inserite nelle apposite nicchie preparate nel getto dei muretti.

DURATA DEI LAVORI

Durata complessiva dei lavori 60 gg consecutivi dalla consegna

Si ipotizza un termine di 40 giorni per l'approvvigionamento del materiale di fornitura, i restanti 20 gg. Saranno dedicati alla posa dei corpi illuminanti ed delle strip led e relativi alimentatori e scatole di derivazione.

I giunti dovranno essere eseguiti all'interno dei pali mediante la posa di apposita morsettiera e dei portafusibile. NON saranno accettati giunti nei pozzetti.

TIPO DI IMPRESA		TIPO OPERE
B	IMPIANTI	Impianti Elettrici

Descrizione opere in esecuzione	giorni		giorni		giorni		giorni		giorni		giorni	
	dal 1 al 10		dal 11 al 20		dal 21 al 30		dal 31 al 40		dal 41 al 50		dal 51 al 60	
1 Installazione cantiere	A											
2 posa Corpi illuminanti e strip									B	B	B	B
3 periodo approvvigionamento corpi illuminanti	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
4 Pulizia Cantiere, rimozione recinzioni, ecc												A

QUADRO ECONOMICO

CIELO ALTO	€ 16.480,00
MAEN	€ 10.817,00
PIAZZA CHIESA	€ 10.212,00
IMPREVISTI	€ 1.391,00
ONERI DI SICUREZZA	€ 1.000,00
IMPORTO LAVORI TOTALE	€ 39.900,00

IMPORTO LAVORI SOGG A RIBASSO	€ 16.640,00
IMPORTO LAVORI NON SOGG A RIBASSO	€ 22.260,00
SICUREZZA	€ 1.000,00
IMPORTO LAVORI TOTALE	€ 39.900,00

RIEPILOGO INVESTIMENTO	
IMPORTO LAVORI SOGG A RIBASSO	€ 16.640,00
IMPORTO LAVORI NON SOGG A RIBASSO	€ 22.260,00
SICUREZZA	€ 1.000,00
IMPORTO LAVORI TOTALE	€ 39.900,00
IVA SU LAVORI	€ 8.778,00
TOTALE LAVORI	€ 48.678,00
FONDO LLPP	€ 750,00
TASSA AVCP	€ 20,00
TOTALE INVESTIMENTO	€ 49.448,00

QUANTITA' CARATTERISTICHE DEI LAVORI

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità
1	S63.M10.004 m	Posa Corpo illuminante e allaccio - Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.	32
2	S63.H60.001	Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	4
3	S63.M10.004 m	Posa Corpo illuminante e allaccio - Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.	23
4	CI-Strip 01	Barre Led - decorativa per esterno 5W/mt <4000°K - con flangia acciaio effetto Cortén	46
5	CI-Strip-sup	Supporto per strip LED in Acciaio Cor-Ten	23
FORNITURE NON SOGGETTE A RIBASSO			
7	CI-90-3000 Sk F	Corpo Illuminante stile moderno - no ribasso	23
8	CI-90-3000 c F	Corpo Illuminante a "cupola" decorativa per - no ribasso	32

Valtournenche il 30 novembre 2018

Il tecnico
(Geom. VENTURINI Maurizio)

FOTOGRAFIE - LOC. MAEN



tipologia palo cilindrico e corpo illuminante ARGO



tipologia palo cilindrico e corpo illuminante NUOVO

FOTOGRAFIE - LOC PECOU



tipologia palo rastremato e corpo illuminante classico – rimuovere parte superiore palo (arco)



tipologia palo rastremato - fissare Corpo illuminante a testa palo Corpo Illuminante NUOVO

FOTOGRAFIE - LOC. BREUIL CERVINIA CIELO ALTO



- tipologia palo cilindrico e corpo illuminante ARGO



- tipologia palo cilindrico e corpo illuminante NUOVO

FOTOGRAFIE - LOC. BREUIL CERVINIA ZONA CHIESA

