



Voce di capitolato - Apparecchio Genié vers. Basic Light

Fornitura e installazione di sistema di risanamento delle murature interessate da fenomeni di umidità di risalita capillare, inclusi gli oneri per le indagini conoscitive, con impiego di apparecchiatura elettrica ad alta tecnologia e basso consumo energetico basata su tecnologia elettrofisica ad impulsi in multifrequenza, non invasiva ed innocua per la salute umana, tipo Genié Light Basic con raggio di azione di 6 m in ogni direzione, conforme alle norme DIR 2004/108/CE, CEI EN 60335-1, CEI EN 62233, CEI EN 55014-1, CEI EN 55014-2. Il prodotto dovrà essere in grado di poter funzionare singolarmente o, se necessario, dovrà essere collegabile in serie od in parallelo con apparecchi ripetitori di segnale (denominati satelliti) per poter ampliare le aree sottoposte a trattamento deumidificante.

L'apparecchio dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

Alimentazione di rete	230 V – 50 HZ
Tensione di alimentazione nominale	12 Vdc
Potenza assorbita	<1W
Campo di temperatura operativo	-10 ÷ +70°C
Dimensioni	L 200 - H 210 - W 48
Materiale	ABS (UL94 HB)
Colore	Grey-white RAL9002
Grado di protezione	IP40
Peso	≈ 1kg

Dovrà inoltre assicurare che l'induzione elettromagnetica a 50 cm di distanza sia $\leq 0.02\mu\text{T}$.

Il sistema di risanamento, essendo un'opera non solamente legata all'installazione delle apparecchiature elettriche, ma anche a dei lavori di indagine preliminare, deve comprendere anche le seguenti attività:

- Ubicazione in pianta del o dei dispositivi (progettazione dell'intervento);
- Indagini preliminari conoscitive sullo stato dei luoghi con igrometro elettronico o altra apparecchiatura ;

L'installazione comprende la fornitura di un idoneo trasformatore per il collegamento alla rete elettrica e/o ad un punto di alimentazione in bassa tensione (già predisposto e da computarsi a parte).

Sono escluse le eventuali opere murarie per il livellamento delle pareti, per predisposizioni elettriche e quanto altro non specificato alla presente voce.



Analisi prezzo - Apparecchio Genié vers. Basic Light

rif.to	DESCRIZIONE	u.m.	Q.TA'	UNITARIO	IMPORTO
MANODOPERA					
OP.01	operaio I liv.	ora	1,000	€ 24,77	€ 24,77
OP.02	operaio II liv.	ora	1,000	€ 27,50	€ 27,50
totale manodopera					€ 52,27
MATERIALI					
M.11	Fornitura e trasporto di deumidificatore elettrico in ABS, alim. 12Vdc, IP40, dim. 200x210x48 mm, installazione esterna a muro. Raggio di copertura 6 metri in tutte le direzioni	cad	1,000	€ 1.900,00	€ 1.900,00
M.34	Accessori e materiali complementari	st ma	1,000	€ 30,00	€ 30,00
Totale materiali					€ 1.930,00
NOLI E TRASPORTI					
N.01	Apparecchiature per rilievi ed indagini	st ma	-		€ -
Totale noli e trasporti					€ -
TOTALE COSTI					€ 1.982,27
Spese Generali		%	15,000		€ 297,34
Utili d'impresa		%	10,000		€ 227,96
Costo di analisi					2507,57