

Basilica San Pio X – Dispositivo di prevenzione catodica

➤ DESCRIZIONE DEL PROGETTO

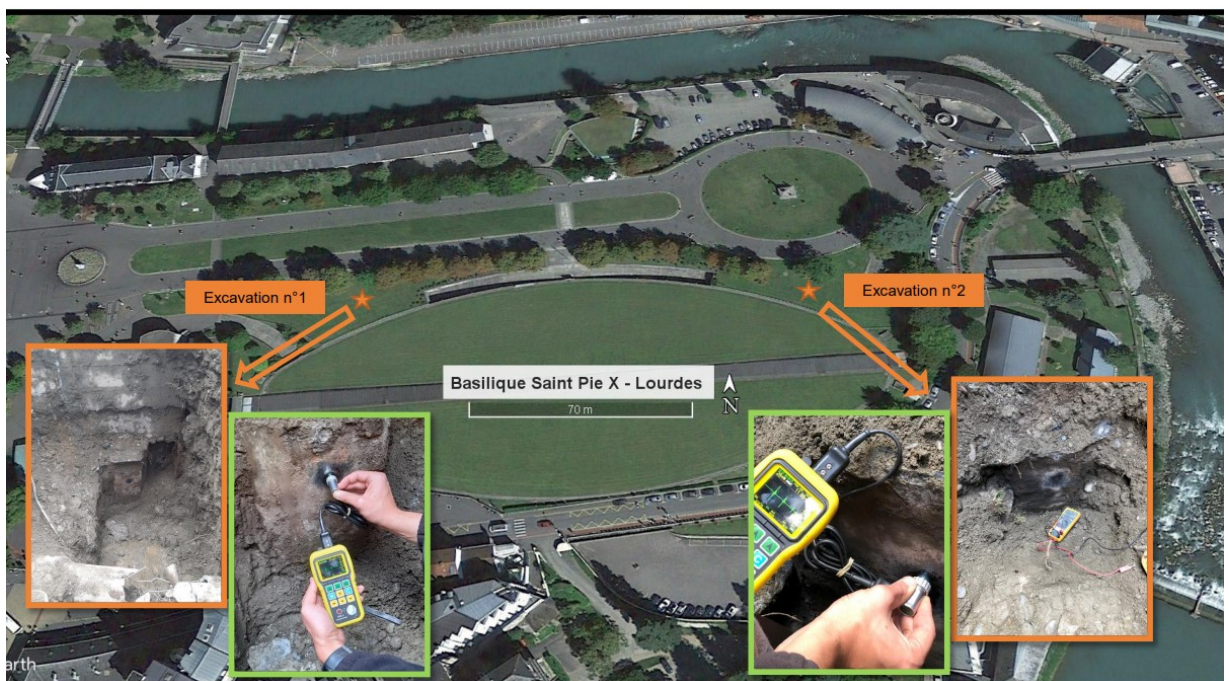
La Basilica San Pio X Consacrata nel 1958 è la chiesa più grande del Santuario Nostra Signora di Lourdes. È lunga 201 m e larga 81 m e può ospitare fino a 25.000 persone (5.000 posti a sedere) in 12.000 m². Fin dalla sua costruzione, la Basilica è stata protetta dalle acque sotterranee da palancole periferiche di lamiera. Queste sono collegate a un dispositivo di pompaggio e impediscono l'allagamento dell'edificio. (Nel 2013, questo dispositivo di pompaggio è stato immerso in acqua fangosa e la Basilica si è allagata). Le palancole contribuiscono all'impermeabilizzazione dell'edificio, motivo per cui devono essere protette dall'invecchiamento causato dalla ruggine. I progettisti hanno installato un sistema di protezione catodica, che crea una reazione elettrochimica proteggendo così il metallo dalla ruggine. Per preservare a lungo termine la Basilica di San Pio X, questo sistema di protezione catodica deve essere completamente riprogettato.

➤ FINALITA DEL PROGETTO E SEQUENZA TEMPORALE

Studio tecnico a cura dell'ufficio CCTA e monitoraggio dell'operazione: 2021-2023

Ammodernamento delle strutture interne: 2022

Ammodernamento delle strutture esterne: 2023





➤ BILANCIO

Studio tecnico dell'ufficio CCTA e monitoraggio dell'operazione	€ 110 000
Ammodernamento delle strutture interne	€ 120 000
Ammodernamento degli impianti esterni	€ 320 000
TOTALE	€ 550 000

➤ CONTATTO

Stéphanie Shaw, responsabile delle risorse

Santuario Notre Dame di Lourdes

stephanie.shaw@lourdes-france.com / +33 6 21311636

Questo progetto è diretto da Sébastien Maysounave, direttore del dipartimento di gestione del sito.
Sebastien.maysounave@lourdes-france.com

Per tutti gli studi e i lavori da realizzare, il Santuario Nostra Signora di Lourdes si impegna a esaminare 3 preventivi se possibile (al minimo 2) e a rispettare rigorosamente i budget. Una documentazione di tutte le spese sarà fornita ai donatori.