

COMUNE DI ORANI

PROGETTO DI RESTAURO, CONSOLIDAMENTO STATICO E
ADEGUAMENTO DELLE PERTINENZE DELLA CHIESA DI
SAN LORENZO - II INTERVENTO

FINANZIAMENTO RAS 75.000,00 €

PROGETTO DEFINITIVO

UBICAZIONE: VIA GONARE, ORANI

ALLEGATO: B

ELABORATO: RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

DATA : FEBBRAIO 2021

PROGETTISTA : ARCH. ING. ANGELO ZIRANU

COMMITTENTE : COMUNE DI ORANI

RUP : ARCH. LUCA RUIU

COLLABORATORI:

ARCH. CLAUDIA AMBU



STUDIO TECNICO
ARCH. ING. ANGELO ZIRANU
VIA CORNALIAS N. 102
09121 CAGLIARI
CELL: 3291310389
TEL: 070 7519620
P.I.: 01184720918
EMAIL: ZIRANUANGELO@GMAIL.COM
STUDIOZIRANU@HOTMAIL.COM

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

La presente per meglio spiegare le lavorazioni che si intendono eseguire sulla chiesa di San Lorenzo ad Orani, a seguito dell'ottenimento da parte del comune di Orani di un finanziamento regionale RAS da 75.000,00 €.

Gli interventi proposti hanno l'obiettivo di portare a compimento una serie di interventi che permetteranno di completare il restauro della fabbrica nella sua interezza.

2. II INTERVENTO – FINANZIAMENTO RAS 75.000,00 €

La chiesa di San Lorenzo ad Orani è attualmente oggetto di un appalto pubblico che ha permesso di portare avanti una serie di interventi di recupero. Il comune, grazie ad un secondo finanziamento regionale, garantirà il completamento delle lavorazioni, come da progetto approvato dalla Soprintendenza n. 8394 del 05/07/2018.

L'intervento residuale rispetto al progetto approvato riguarda il consolidamento della fondazione a valle: in principio previsto in muratura, per garantire una maggiore resistenza a taglio, in questo progetto viene proposta una soluzione in cls. armato.

Tra gli interventi proposti, aggiuntivi rispetto a quelli già previsti, si prevedono una serie di lavorazioni che permetteranno di proteggere le murature dalla risalita dell'umidità dal terreno. Lungo il prospetto Sud-Est, ovvero quello che ritroviamo sul percorso di ingresso al museo Nivola, si propone di eseguire, esternamente lungo la muratura e a seguito dello smontaggio della pavimentazione esistente, un taglio per l'inserimento di un tubo dreno, il successivo rinterro con del pietrame e la riposa della pavimentazione recuperata esistente su un nuovo massetto armato. Il tubo dreno avrà il compito di sottrarre l'acqua in eccesso presente nei diversi strati di terreno e di incanalare verso l'esterno. Internamente, al fine di isolare dall'umidità lo spazio interno e di completare l'intervento di isolamento delle murature dall'acqua di risalita, si rende necessario prevedere la rimozione dell'attuale pavimentazione, la demolizione del massetto e l'esecuzione di uno scavo per la posa di un vespaio in pietrame e di una nuova pavimentazione in cotto.