TPC progetti snc
Viale Roma, 55 - 55022 - Bagni di Lucca (LU)
tel 0583 805622 - P.Iva 01859160465
e.mail: info@tpcprogetti.it
pec: studiotecnico@pec.tpcprogetti.it
TPC progetti snc

VERIFICA SISMICA E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVEMTI STRUTTURALI PER LAVORI DI RISANAMENTO STATICO CONSERVATIVO DEL CAPANNONE ''PALMANOVA'' PER RIALLOCAZIONE ARCHIVI CEDOC DI PALERMO

Società certificata
ISO9001:2015
Cert. Nr. 50 100 14769

Committente.....Ministero della Difesa 11° reparto infrastrutture
Progettista.....Dott. Ing. Stefano Tintori

OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

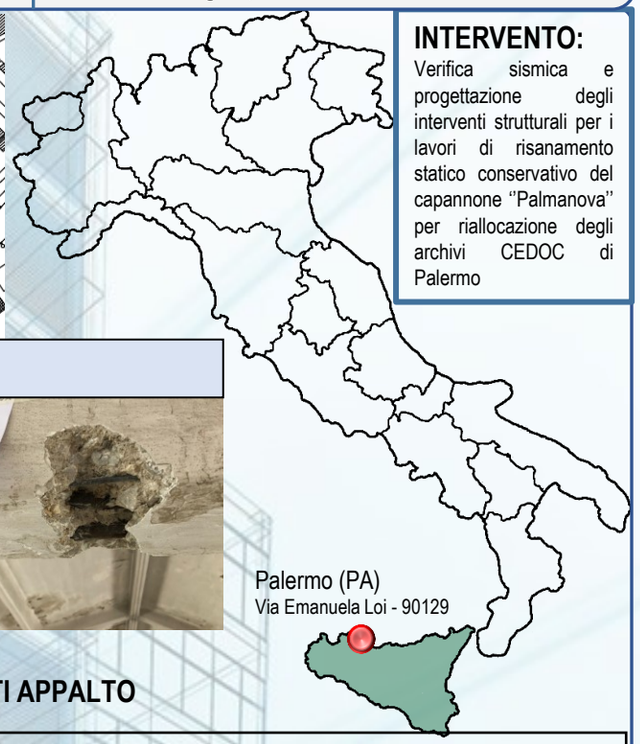
Verifiche sismiche
Progetto, demolizione e ricostruzione



Estratto fuori scala di mappa da Google maps di Palermo.

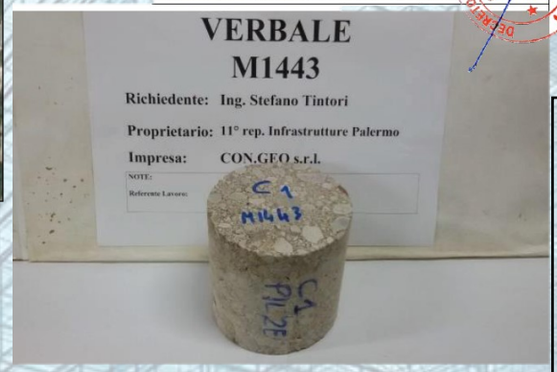
INTERVENTO:

Verifica sismica e progettazione degli interventi strutturali per i lavori di risanamento statico conservativo del capannone ''Palmanova'' per riallocazione degli archivi CEDOC di Palermo



Saggi effettuati

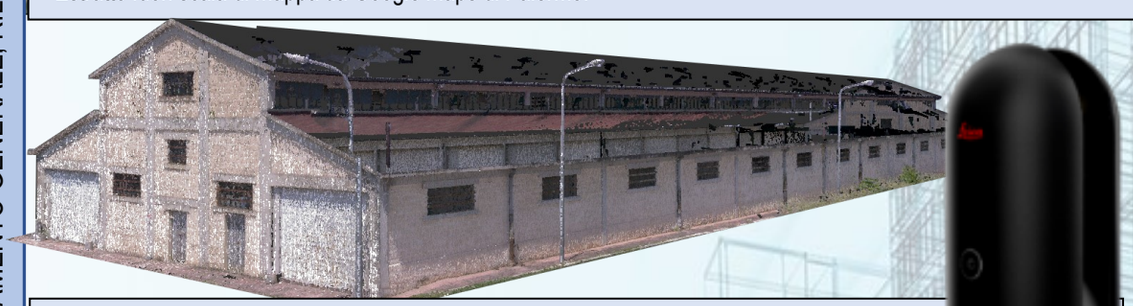




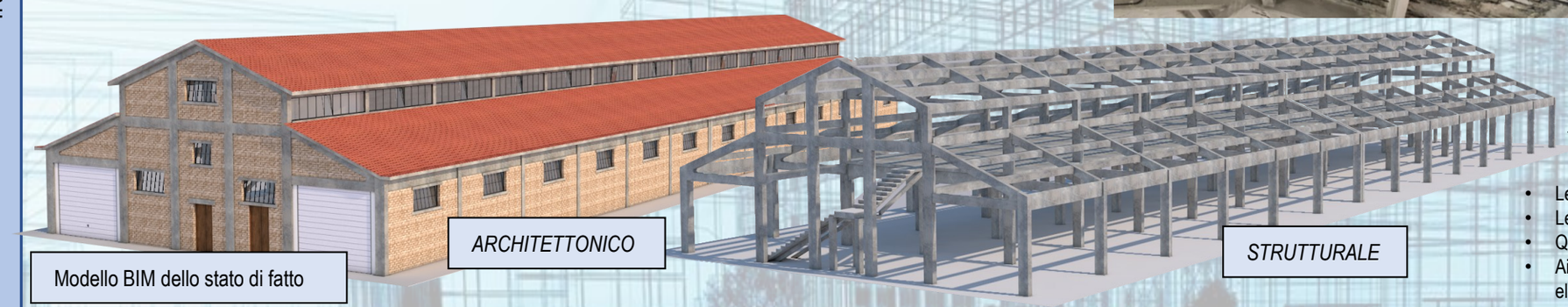


DATI APPALTO

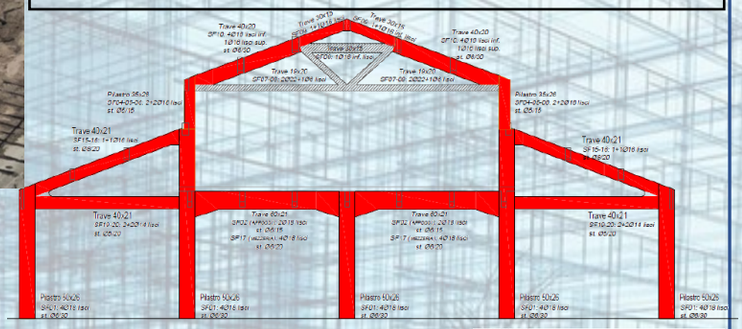
Committente.....Ministero della Difesa 11° reparto infrastrutture – Ufficio Lavori – Sezione studi e coordinamento
Verbale affidamento lavori: **S.P. n° 5785** di Rep. del **21/12/2018**
Atto aggiuntivo: **n°5791** del **14/02/2019**
Data inizio lavori: **21/02/2019**
Data di ultimazione lavori: **03/09/2020**
Certificato di esecuzione dei servizi: **07/01/2020**
Zona sismica.....**2** *Classe d'uso*.....**IV**
Volume complessivo.....**7.820 mc**
Importo servizio.....**€ 36.144,84**



Nuvola di punti _ Rilievo tramite laser scanner Leica, BLK360



Modello BIM dello stato di fatto



- Le sezioni risultano insufficientemente armate;
- Le armature a taglio (staffe) insufficienti;
- Qualità dei calcestruzzi sufficiente ma comunque bassa;
- Ai carichi statici si hanno grossi problemi sulle capriate di copertura e su alcuni elementi strutturali che non hanno capacità resistente né a flessione né a taglio.

L'adeguamento sismico del capannone non risulta assolutamente conveniente sia a livello economico, stimando un costo maggiore del 50% rispetto alla demolizione e ricostruzione, sia di fruibilità per la riallocazione del CEDOC.
A seguito di quanto emerso dalla verifica sopracitata, descritto anche nella Valutazione Tecnico Economica, è risultato conveniente un intervento di demolizione e ricostruzione del fabbricato ex novo. (vedi pag. 2)

TPC progetti snc
Viale Roma, 55 - 55022 - Bagni di Lucca (LU)
tel 0583 805622 - P.Iva 01859160465
e.mail: info@tpcprogetti.it
pec: studiotecnico@pec.tpcprogetti.it
TPC progetti snc

VERIFICA SISMICA E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVEMTI STRUTTURALI PER LAVORI DI RISANAMENTO STATICO CONSERVATIVO DEL CAPANNONE ''PALMANOVA'' PER RIALLOCAZIONE ARCHIVI CEDOC DI PALERMO

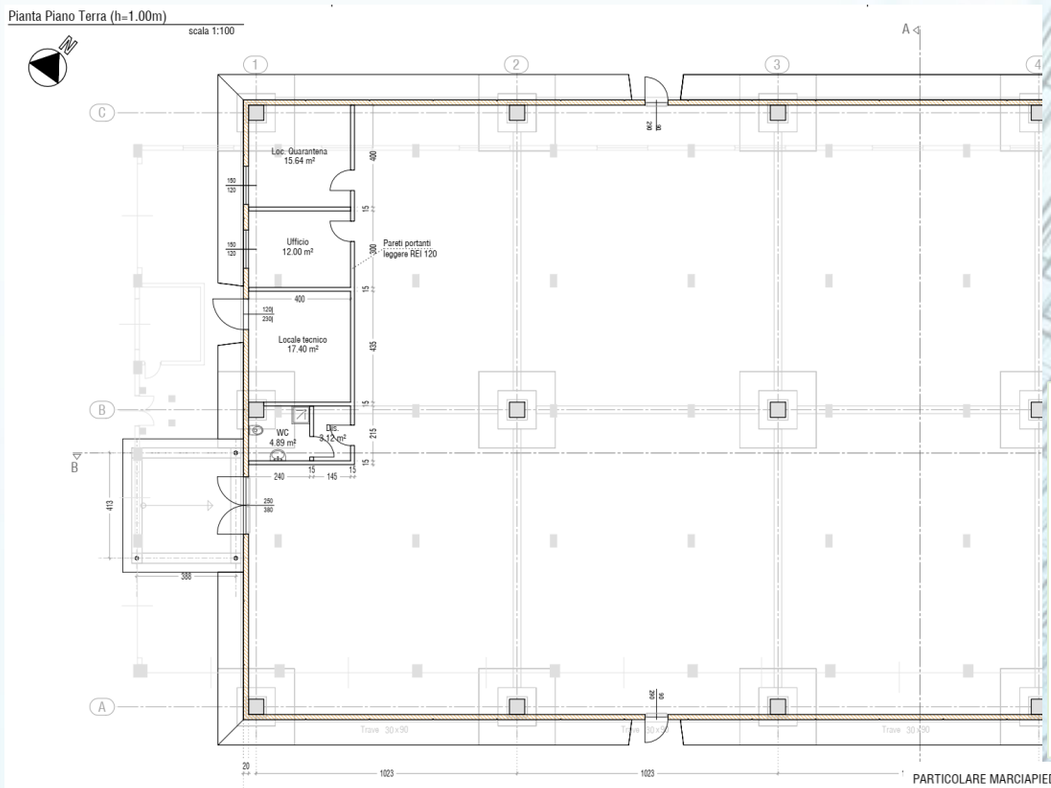
Società certificata
ISO9001:2015
Cert. Nr. 50 100 14769

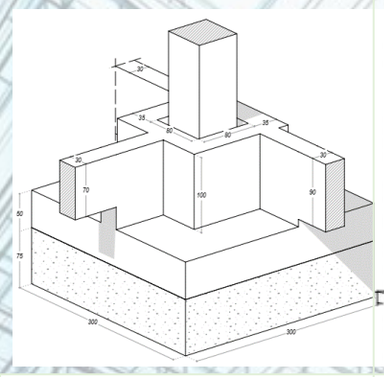
Committente.....Ministero della Difesa 11° reparto infrastrutture
Progettista.....Dott. Ing. Stefano Tintori

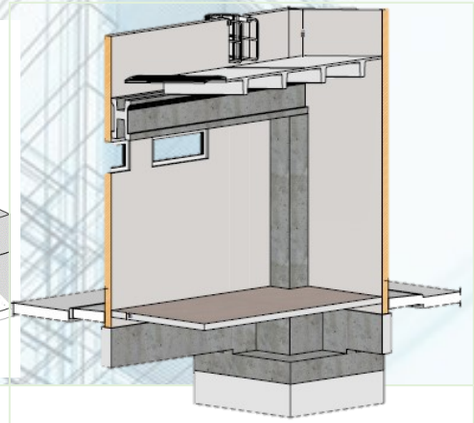
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

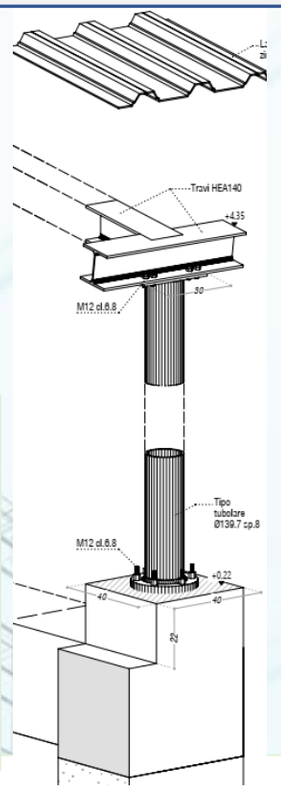
Verifiche sismiche
Progetto, demolizione e ricostruzione

Pianta Piano Terra (h=1.00m)
scala 1:100

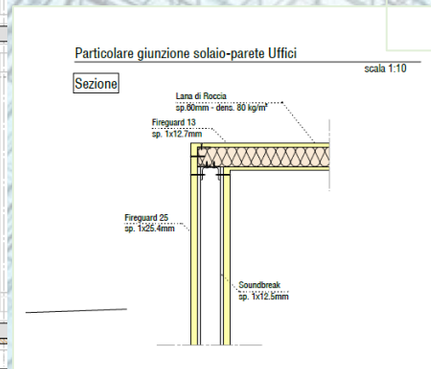




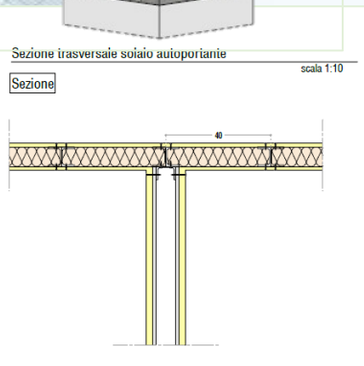




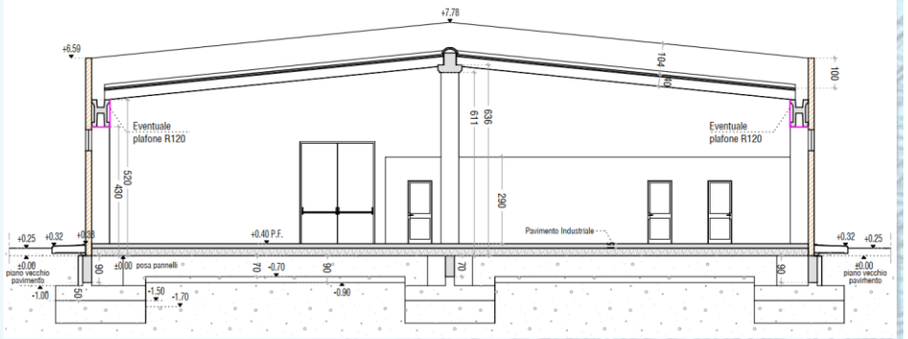
Particolare giunzione solaio-parete Uffici
scala 1:10



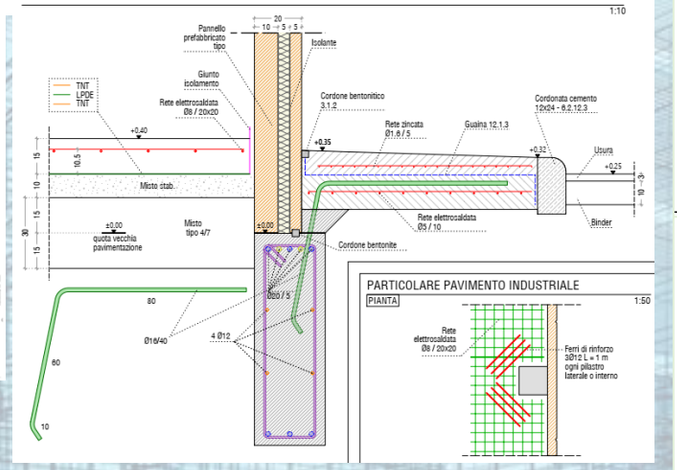
Sezione trasversale solaio autoportante
scala 1:10



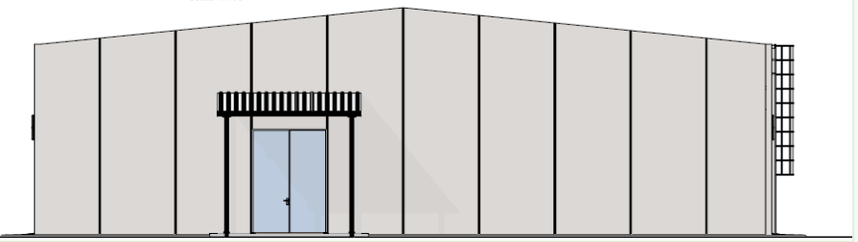
Sezione A-A
scala 1:100



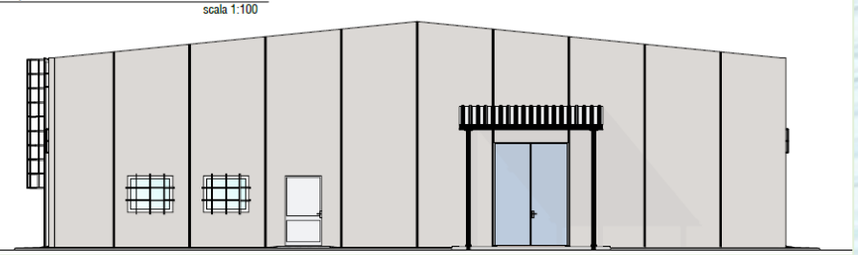
PARTICOLARE MARCIAPIEDE-CORDOLO-PANNELLO-PAVIMENTO INDUSTRIALE
Sezione 3-3
1:10

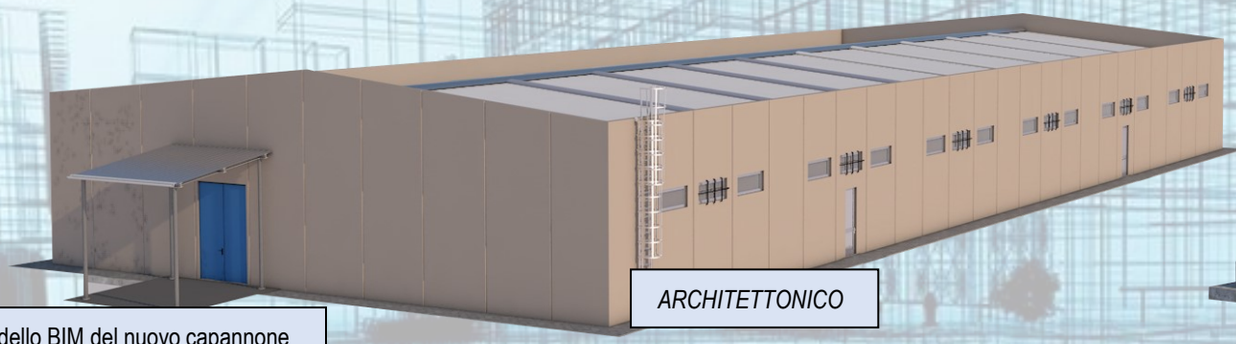


PARTICOLARE PAVIMENTO INDUSTRIALE
PIANTA
1:50

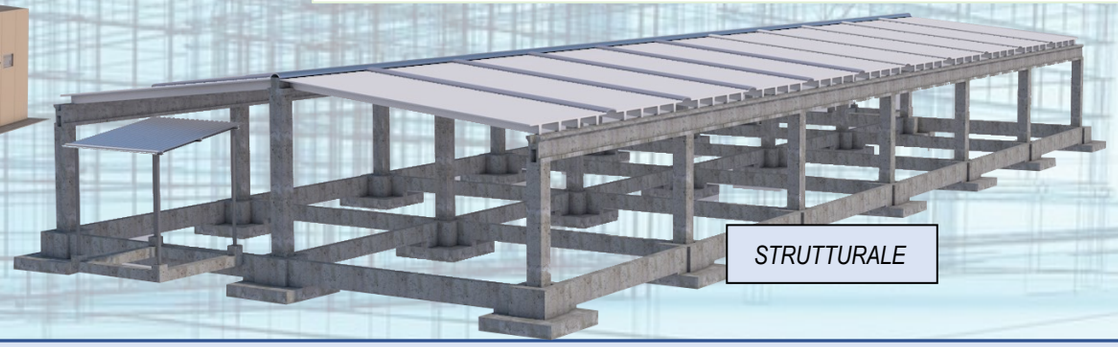


Prospetto SUD-OVEST
scala 1:100





ARCHITETTONICO



STRUTTURALE

Modello BIM del nuovo capannone