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 INTERVENTI STRUTTURALI PER I LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DELLA PALAZZINA N°6, CASERMA CRISAFULLI, MESSINA

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 esecutivo adeguamento

INQUADRAMENTO GENERALE, RILIEVO E VERIFICA SISMICA - Pag. 1



Estratto fuori scala di mappa da Google maps di Messina.

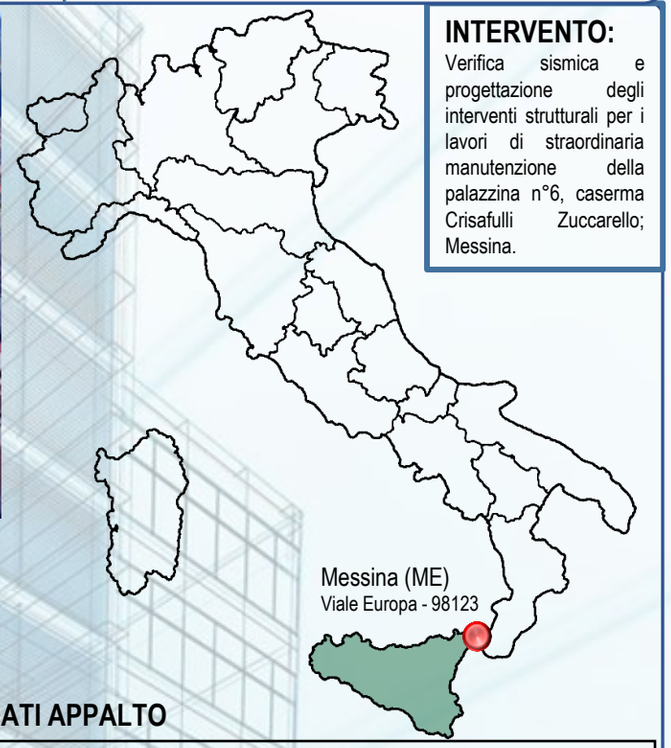


Palazzina n°6 , Caserma Crisafulli



Nuvola di punti _ Rilievo tramite laser scanner Leica, BLK360





INTERVENTO:

Verifica sismica e progettazione degli interventi strutturali per i lavori di straordinaria manutenzione della palazzina n°6, caserma Crisafulli Zuccarello; Messina.

DATI APPALTO

Committente.....Ministero della Difesa 11° reparto infrastrutture – Ufficio Lavori – Sezione studi e coordinamento
Verbale affidamento lavori: **n° 111** di Rep. del **20/12/2018**
Zona sismica.....**1** *Classe d'uso*.....**IV**
Volume complessivo.....**9.120 mc**
Importo servizio.....**€ 21.114,26**

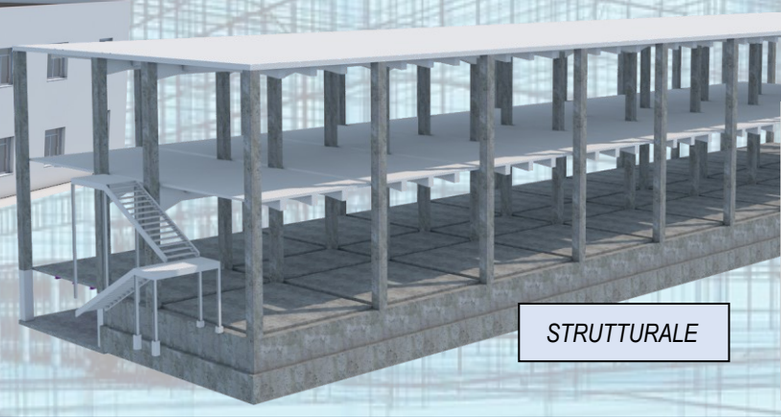
Le analisi condotte permettono di poter effettuare alcune considerazioni.

- Sotto l'azione dei carichi verticali la struttura ha un comportamento positivo. Le verifiche di sicurezza sono soddisfatte.
- In fase sismica il fabbricato ha un comportamento insufficiente conseguente all'intensità particolarmente elevata dello spettro sismico di sito RSL SLV, ben più gravoso di quello semplificato fornito dalle vigenti norme sulle costruzioni. Il coefficiente ζE (rapporto tra l'azione sismica massima sopportabile dalla struttura e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione) è infatti pari a 0.572, valore inferiore al valore minimo (0.8) richiesto per l'adeguamento della struttura in oggetto. Le richieste prestazionali connesse agli stati limite SLD e SLO sono invece soddisfatte.

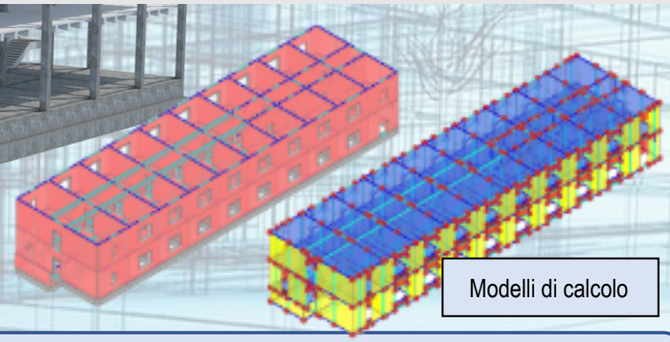


ARCHITETTONICO

Modello BIM dello stato di fatto



STRUTTURALE



Modelli di calcolo

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 INTERVENTI STRUTTURALI PER I LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DELLA PALAZZINA N°6, CASERMA CRISAFULLI, MESSINA

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

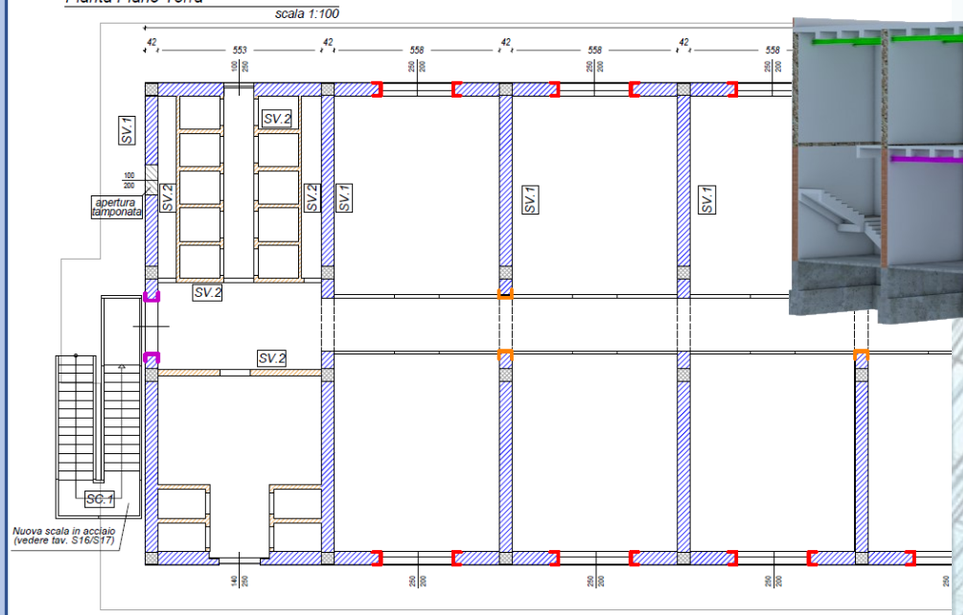
Committente.....Ministero della Difesa 11° reparto infrastrutture
Progettista.....Dott. Ing. Stefano Tintori

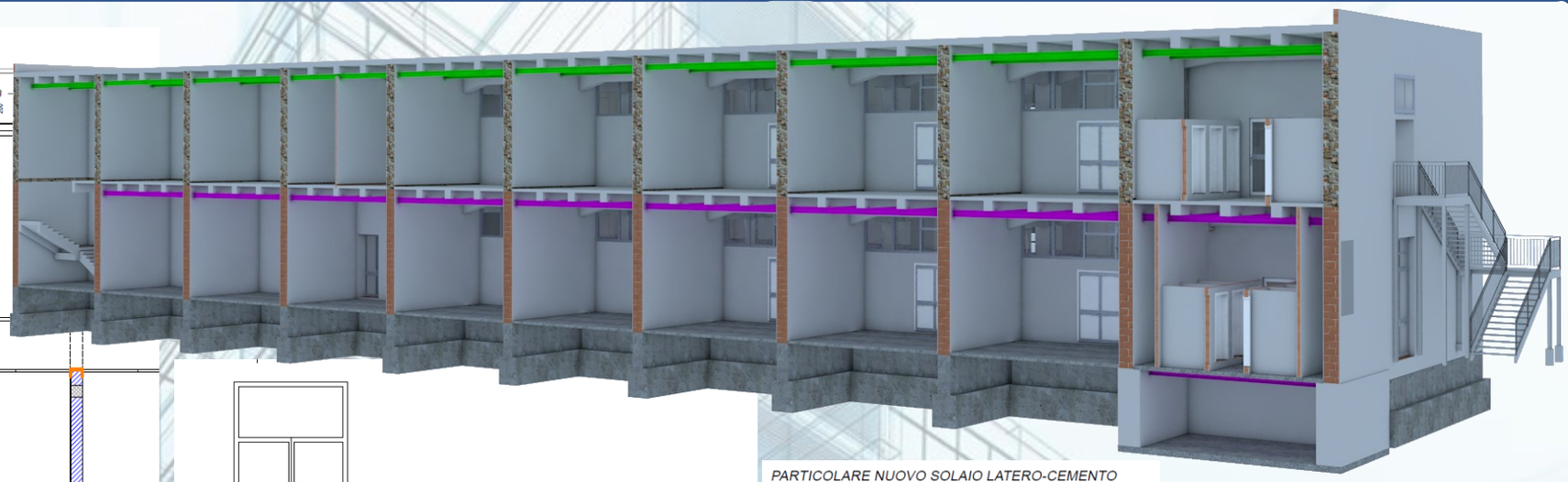
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

Verifiche sismiche, Progetto esecutivo adeguamento

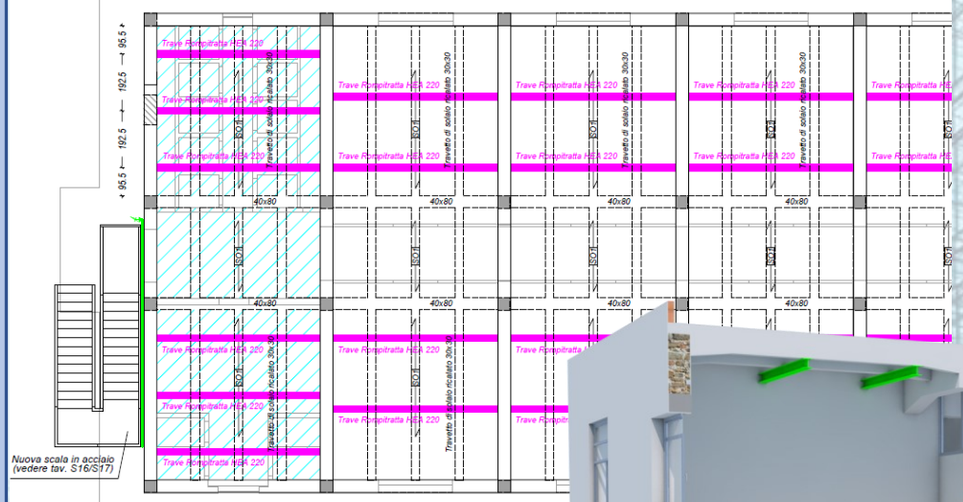
ESTRATTI DELLE TAVOLE DI PROGETTO - Pag. 2

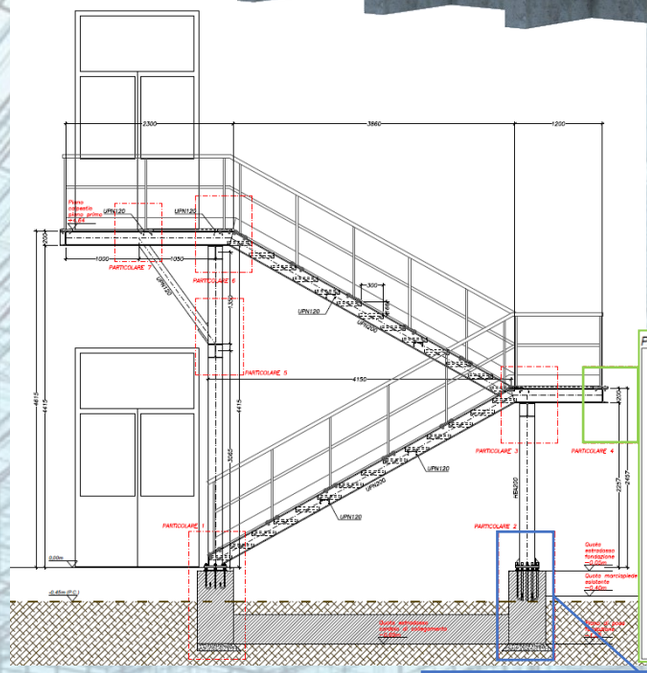
Pianta Piano Terra
scala 1:100



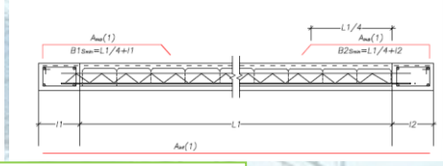


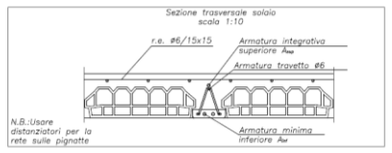
Pianta Solai Piano Primo
scala 1:100



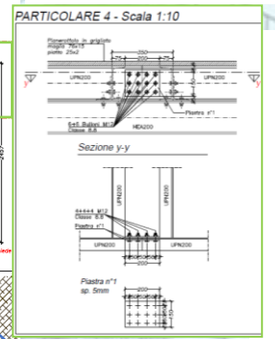


PARTICOLARE NUOVO SOLAIO LATERO-CEMENTO
SCALA 1:25

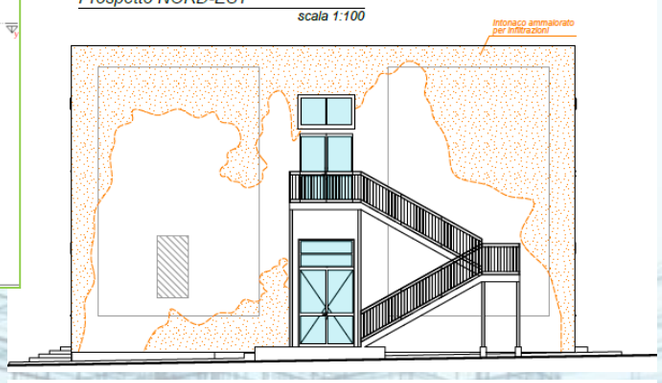


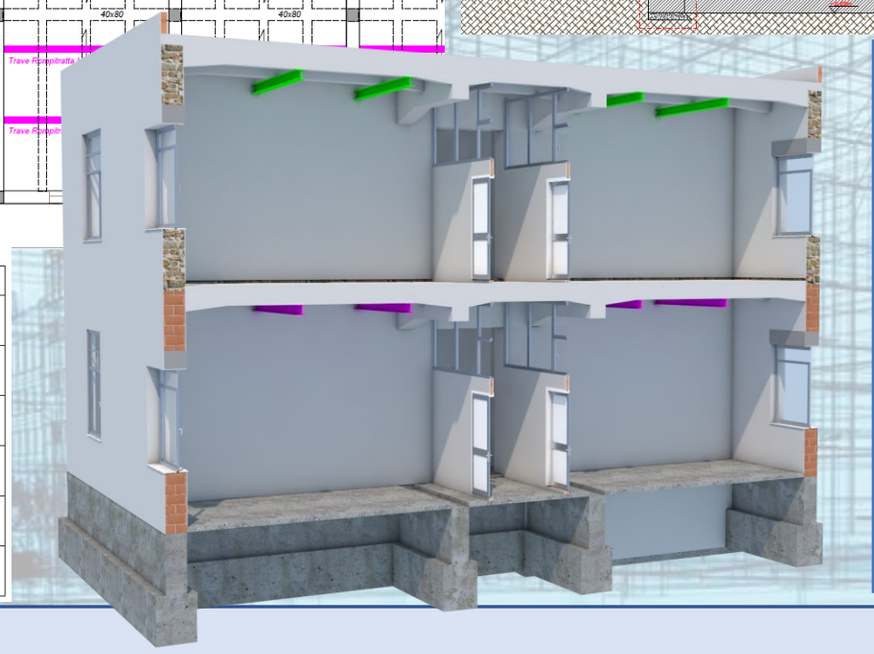


PARTICOLARE 4 - Scala 1:10



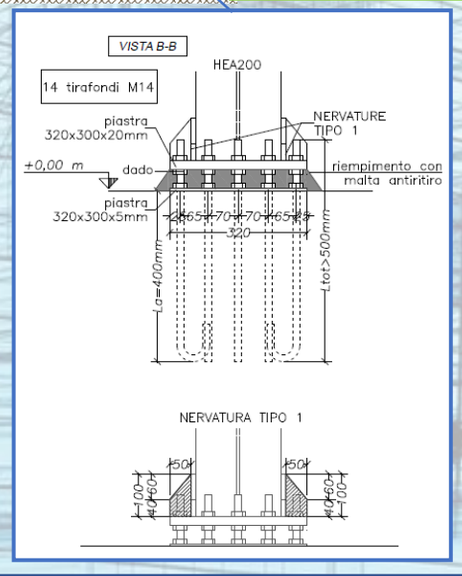
Prospetto NORD-EST
scala 1:100





INTERVENTI

PIANTA	DESCRIZIONE
	Cerchiatura tipo 1 (vedere tavola S15)
	Cerchiatura tipo 2 (vedere tavola S15)
	Cerchiatura tipo 3 (vedere tavola S15)
	Ripristino e rasatura dei travetti di solaio in c.a.
	Travi Rompitratta HEA 200 - Acciaio S235
	Travi Rompitratta HEA 220 - Acciaio S235



Sezione B-B
scala 1:100

