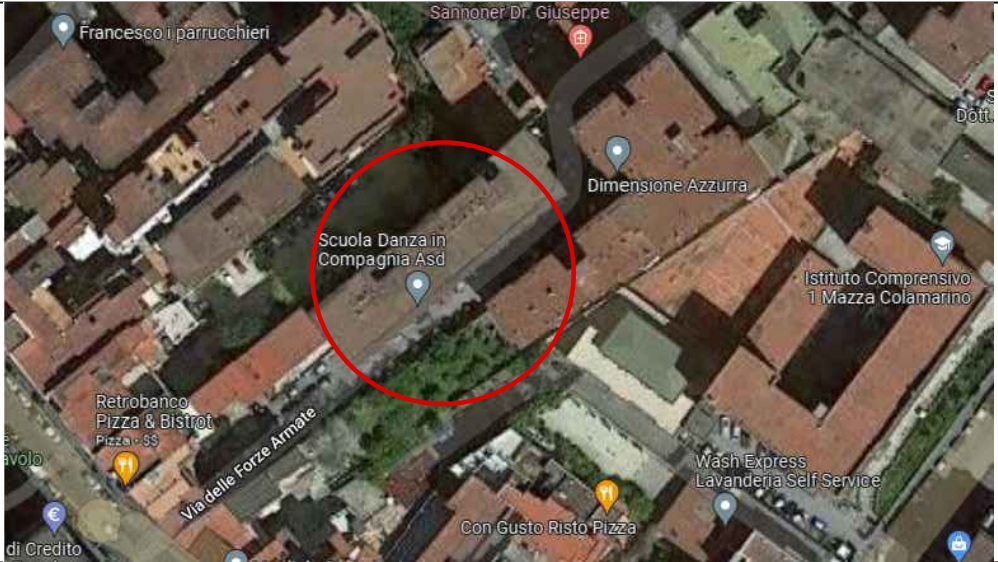
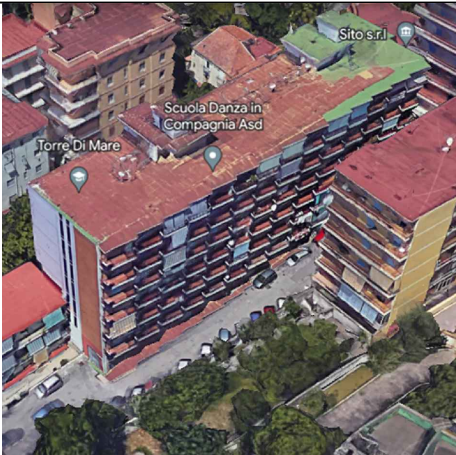


COMUNE DI TORRE DEL GRECO (NA)
Viale Gen. Dalla Chiesa - Complesso La Salle

Progetto di: Opere di straordinaria manutenzione, finalizzate all'efficientamento energetico e sismico, di cui agli incentivi statali previsti dal Decreto 34/2020 /legge 17 luglio 2020, n. 77 - e smi- Superbonus al 110% CILAS Prot. Comune di Torre del Greco (NA) -/ Prrot.Pratica PRAT. CILAS.SUAP. PROT. REP_PROV_NA_/SUPRO.00922397/24.1122 COD.PRAT. PTRGRD74B23L259P-24112022-1250

Committente: Condominio Delle Forze Armate 15 (parco bonanno), scale C-D
Amministratore del condominio Avv. GERARDO PETRUCCI
Via Delle Forze Armate 15 (Parco Bonanno), SCALE C-D-Torre del Greco, 80059, (NA)



COORDINATE GEOGRAFICHE:
40°47'26.1"N 14°22'01.3"E
40.790586, 14.367039

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE		ELAB. St.09
<input type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO		
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO	23/01/2023	
Fasi progettuali		data	

ELABORATO:

■ Dettagli 1: Intervento di anti-ribaltamento

Progettista:
Arch. Fulvio Ricci

GRUPPO DI PROGETTO:
Arch., Fabio Aragona, Arch. Emilia Battisti, Arch. Rosaria Esposito,
Ing. Natale Armcamone



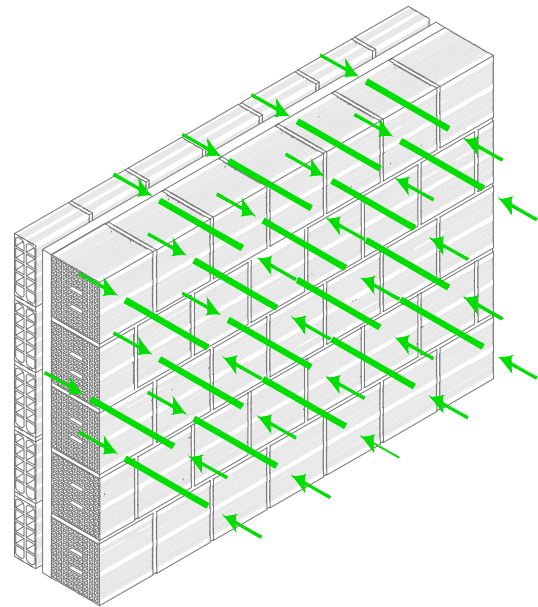
Progettista

Arch. Fulvio Ricci

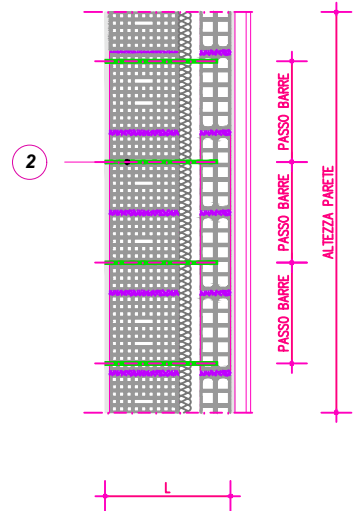
Studio Ricci architettura struttura pianificazione

Via San Castrese 9, (città giardino) 80016, Marano di Napoli - Strada Casal Nuovo n.116 58011 - Capalbio (GR)
cell.339 3041717 - tel.081 19565033 - 0564898787 - e-mail: italiastudioricci@gmail.com

COLLEGAMENTO ANTIRIBALTAMENTO DI PARETI DI TAMPONATURA A DOPPIO PARAMENTO MEDIANTE CUCITURA A SECCO CON BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX

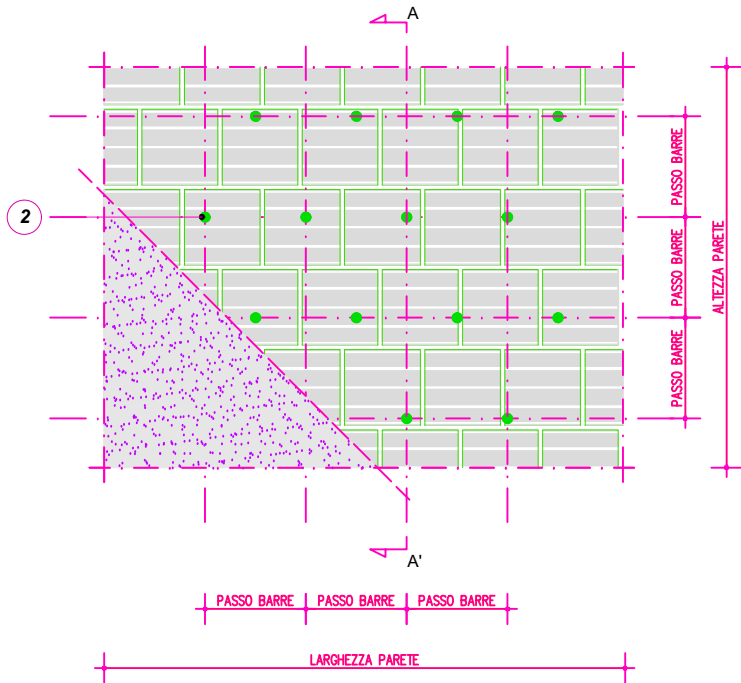


ASSONOMETRIA
CUCITURA A SECCO CON BARRE ELICOIDALI



SEZIONE A-A'
CUCITURA A SECCO CON BARRA DEL TIPO STEEL DRYFIX® 10 DI TAMPONATURE A DOPPIO PARAMENTO

0 m 0.25 m 0.5 m 1 m



PROSPETTO
CUCITURA A SECCO CON BARRA DEL TIPO STEEL DRYFIX® 10 DI TAMPONATURE A DOPPIO PARAMENTO

1 REALIZZAZIONE DEL FORO PILOTA DI DIAMETRO OPPORTUNO IN FUNZIONE DELLA BARRA E DEL TIPO DI SUPPORTO. PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA BARRA DA INSTALLARE. PER RAGIONI ESTETICHE È POSSIBILE REALIZZARE IL FORO PARTENDO DAL GIUNTO DI MALTA E PROCEDENDO POI IN DIAGONALE PER COINVOLGERE IL SUPPORTO IN MURATURA

2 INSTALLAZIONE DELLA BARRA FILETTATA DEL TIPO STEEL DRYFIX® ALL'INTERNO DEL FORO MEDIANTE APPOSITO MANDRINO DEL TIPO STEEL DRYFIX®. INSTALLATO IL MANDRINO SUL TRAPANO A PERCUSSIONE, INSERIRE LA BARRA E IN FUNZIONE DELLA LUNGHEZZA SI PUÒ PREVEDERE L'IMPIEGO DI PROLUNGHE AL FINE DI RIDURRE LA LUNGHEZZA LIBERA DI INFLESSIONE DELLA BARRA. PER SUPPORTI MOLTO CONSISTENTI E PER BARRE DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 200 mm SI CONSIGLIA SEMPRE L'IMPIEGO DI PROLUNGHE. SI PROCEDE QUINDI ALL'INFISSIONE DELLA BARRA DEL TIPO STEEL DRYFIX® SFRUTTANDO LA SOLA PERCUSSIONE DEL TRAPANO E LA PRESSIONE ESERCITATA MANUALMENTE. INSERIMENTO DELLA BARRA NELLA MURATURA FINO ALLA COMPLETA INFISSIONE

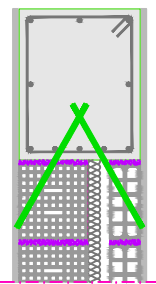
Si consiglia di disporre un minimo di 4 barre al mq, oppure il numero definito dal progettista in funzione di quanto appurato nelle prove di estrazione (vedi voce 4).

3 STUCCATURA DEL FORO CON MALTA DEL TIPO GEOCALCE® G ANTISISMICO, GEOCALCE® F ANTISISMICO O BIOCALCE PIETRA

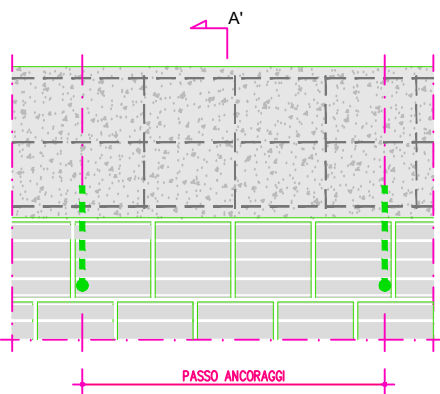
4 EVENTUALE CONTROLLO QUALITÀ SULLA TENUTA DELLE BARRE INSTALLATE. PER VALUTARE LA TENUTA DELLE BARRE, È POSSIBILE EFFETTUARE UNA O PIÙ PROVE DI PULL-OUT IN CANTIERE UTILIZZANDO L'APPOSITO ESTRATTORE CERTIFICATO DEL TIPO KERAKOLL SPA

DETTAGLI DI ANCORAGGIO ALLA TRAVE

SEZIONE A-A': DETTAGLI DI ANCORAGGIO ALLA TRAVE



PROSPETTO: DETTAGLI DI ANCORAGGIO ALLA TRAVE



0 m 0.25 m 0.5 m

ESTRATTORE CERTIFICATO

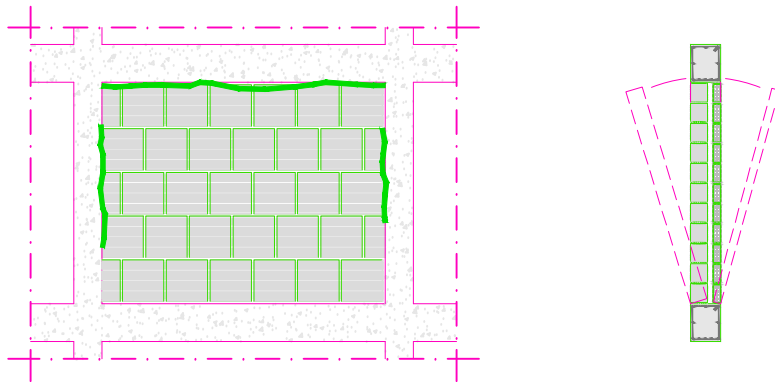


UTILIZZO DELL'ESTRATTORE CERTIFICATO TIPO KERAKOLL SPA PER LE PROVE PULL-OUT IN CANTIERE PER LA VERIFICA DELLA TENUTA DELLE BARRE ESISTENTI



ESTRATTORE CERTIFICATO DEL TIPO KERAKOLL SPA IN OPERA

MECCANISMO DI COLLASSO



QUADRO NORMATIVO

CRITERI DI PROGETTAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI SECONDARI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI NON STRUTTURALI - ELEMENTI COSTRUTTIVI NON STRUTTURALI
Per elementi costruttivi non strutturali s'intendono quelli con rigidezza, resistenza e massa tali da influenzare in maniera significativa la risposta strutturale e quelli che, pur non influenzando la risposta strutturale, sono ugualmente significativi ai fini della sicurezza e/o dell'incolumità delle persone.
(D.M. 17 gennaio 2018 "Norme tecniche per le costruzioni" §7.2.3)

ELEMENTI NON STRUTTURALI (NS) - VERIFICHE DI STABILITÀ (STA)
Per gli elementi non strutturali devono essere adottati magisteri atti ad evitare la possibile espulsione sotto l'azione della Fa [Forza sismica orizzontale distribuita o agente nel centro di massa dell'elemento strutturale, nella direzione più sfavorevole, risultante delle forze distribuite proporzionali alla massa] (v. §7.2.3) corrispondente allo SL e alla CU considerati.
(D.M. 17 gennaio 2018 "Norme tecniche per le costruzioni" §7.3.6.2)