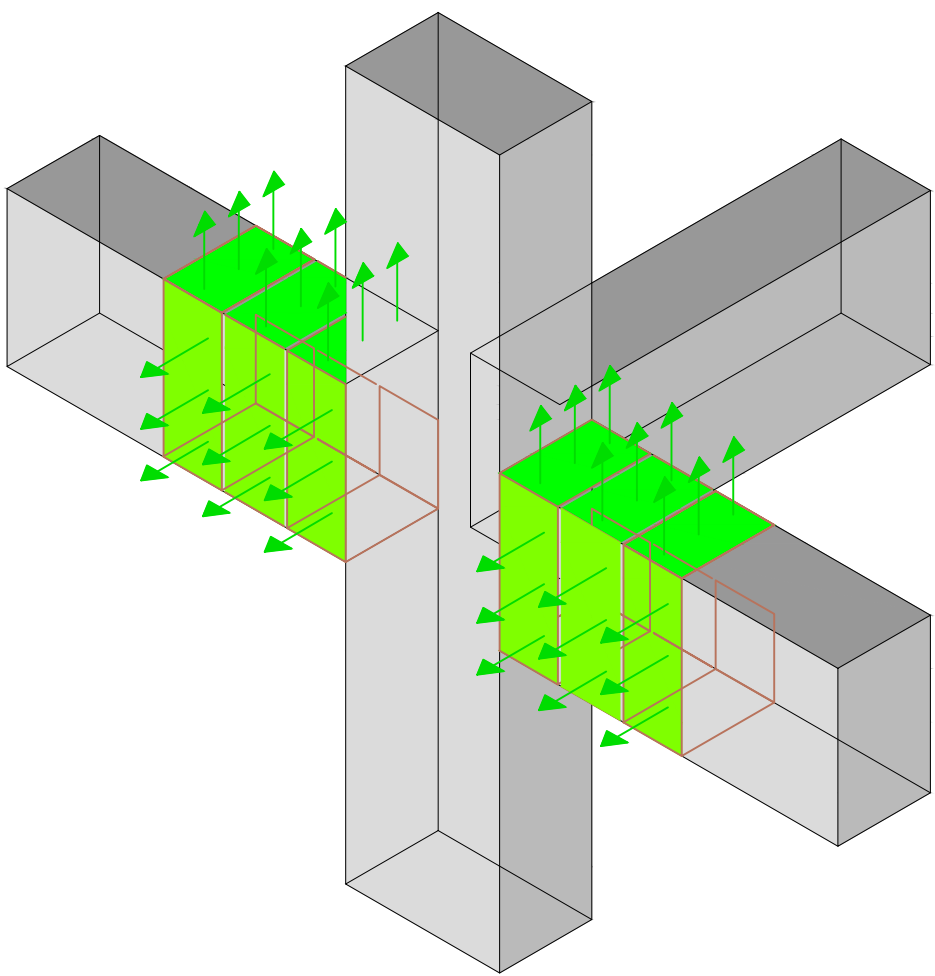
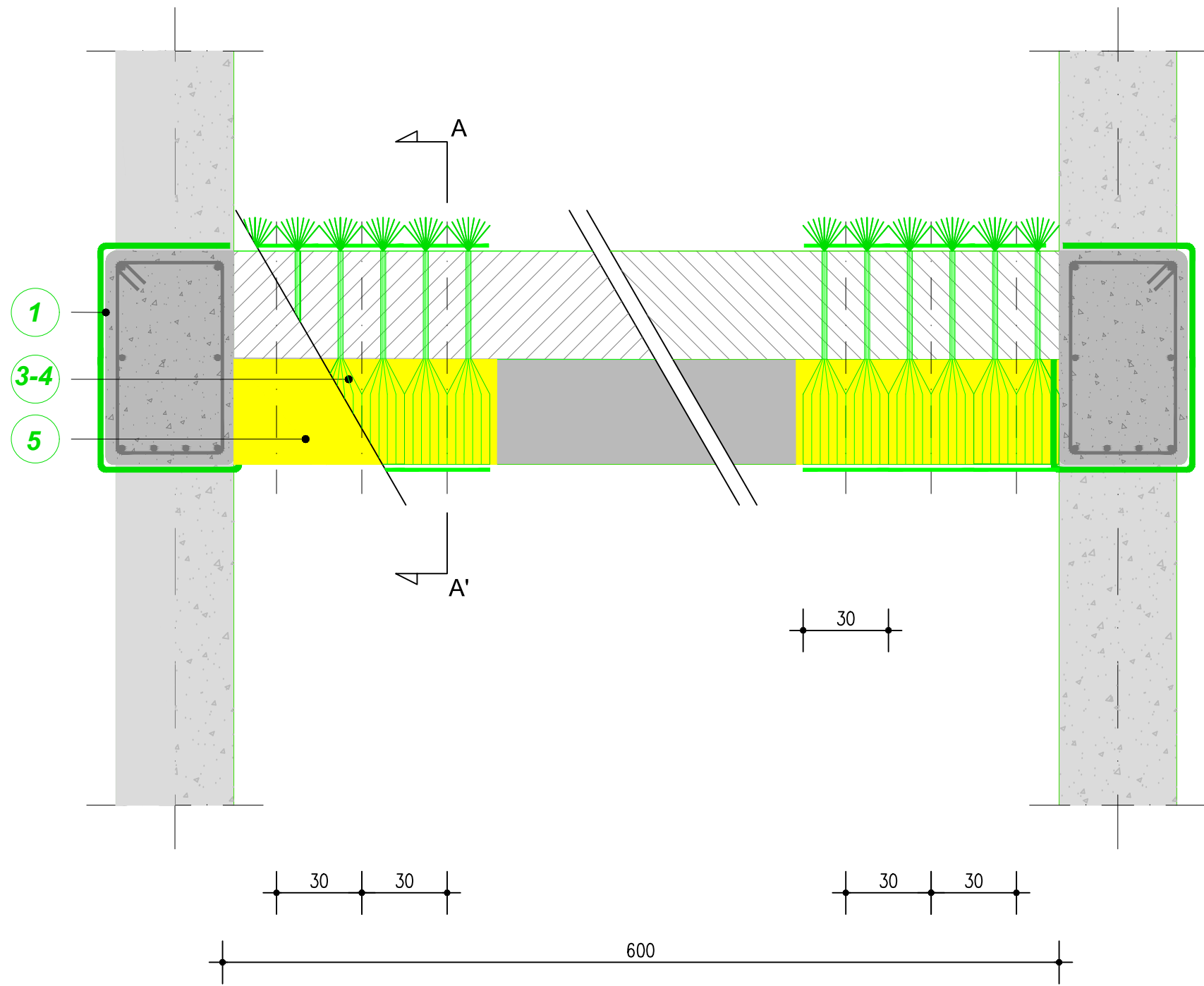


RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI MEDIANTE
PLACCAGGIO CON TESSUTI IN FIBRA DI
ACCIAIO GALVANIZZATA UHTSS CON
ADESIVO EPOSSIDICO CERTIFICATO EN 1504

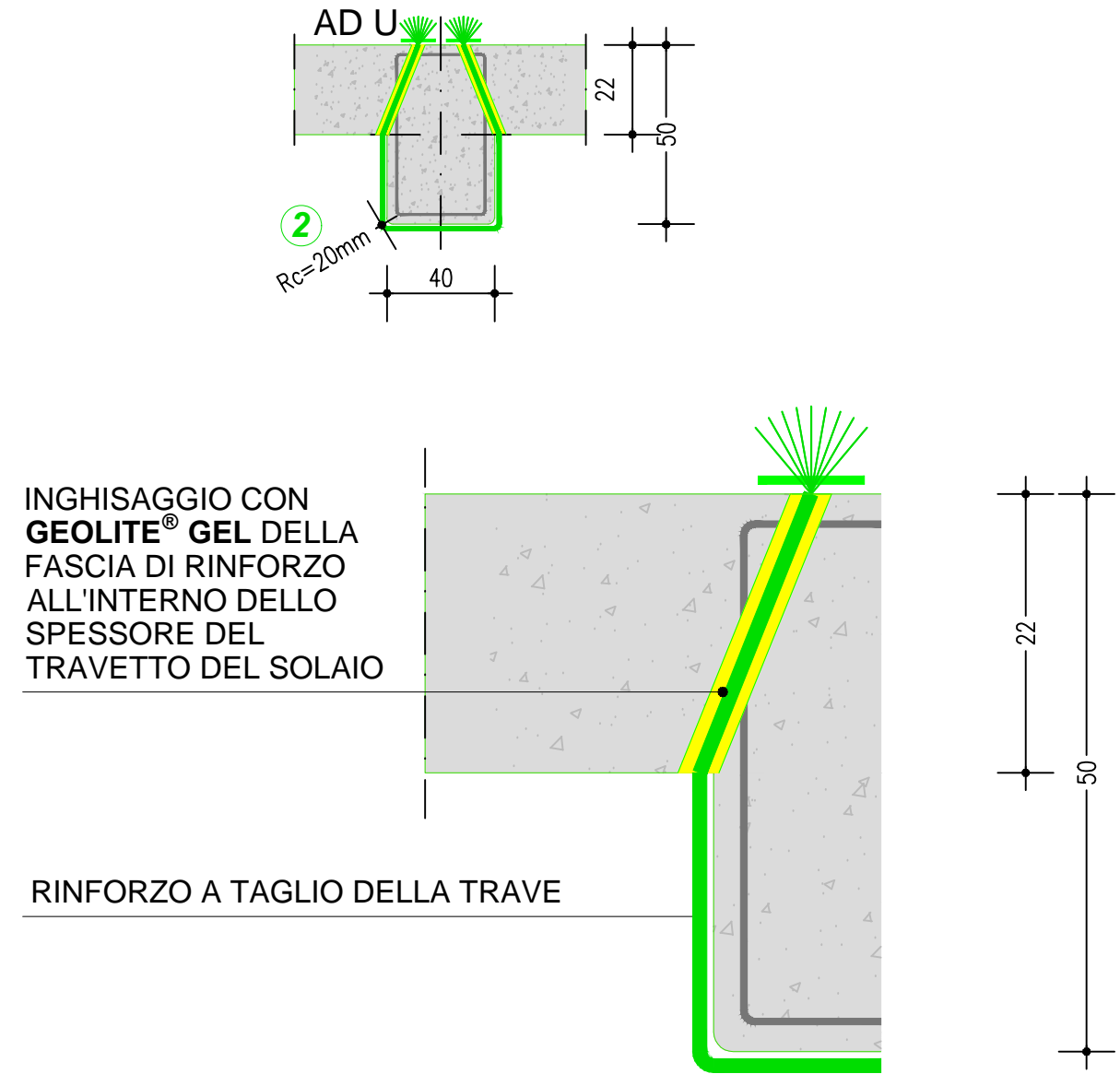


ASSONOMETRIA
RINFORZO A TAGLIO DELLA
TRAVE



PROSPETTO
RINFORZO A TAGLIO DELLA TRAVE MEDIANTE
PLACCAGGIO CONTINUO

SEZIONE A - A'
DISPOSIZIONE DEL RINFORZO A TAGLIO



1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO: IRRUVIDIMENTO DELLA SUPERFICIE, PULIZIA E RIMOZIONE DI POLVERI E OLII CHE POSSANO COMPROMETTERE L'ADESIONE DEL SISTEMA, MEDIANTE ARIA COMPRESSA O IDROPULTRICE. IN CASO DI SUPPORTO DEGRADATO: a) RIMOZIONE DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO MEDIANTE SCARIFICA MECCANICA O IDRODEMOLIZIONE, AVENDO CURA DI IRRUVIDIRE IL SUBSTRATO CON ASPERITÀ DI ALMENO 5 mm; b) RIMOZIONE DI RUGGINE DAI FERRI D'ARMATURA, MEDIANTE SPAZZOLATURA (MANUALE O MECCANICA) O SABBIAURA; c) RICOSTRUZIONE MONOLITICA O RASATURA DELLA SEZIONE MEDIANTE LA GEOMALTA **GEOLITE®**

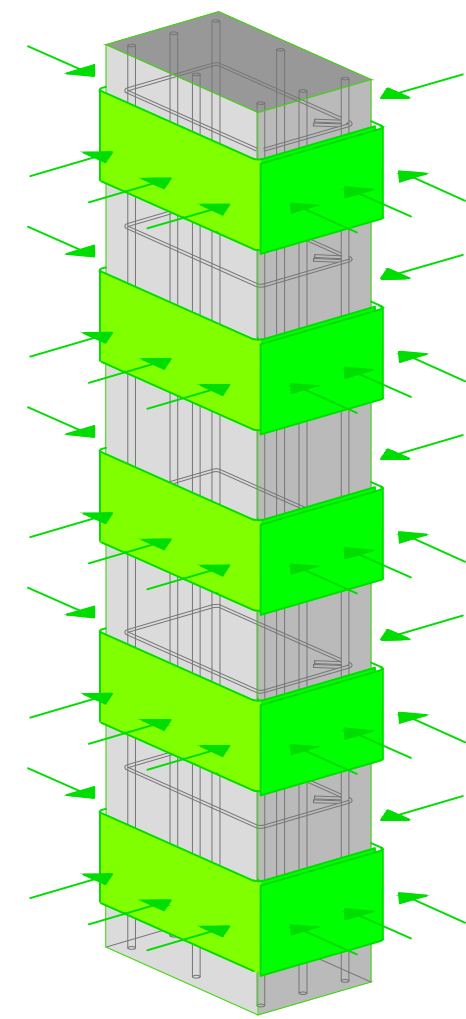
2 PREPARAZIONE DEL SUPPORTO CON ASPERITÀ DI ALMENO 0,5 mm E STONDATURA DEGLI SPIGOLI CON RAGGIO DI CURVATURA MINIMO DI 20 mm

3 APPLICAZIONE, DI UNA PRIMA MANO DELL'ADESIVO MINERALE EPOSSIDICO **GEOLITE® GEL**, GARANTENDO SUL SUPPORTO UNA QUANTITÀ DI MATERIALE SUFFICIENTE (SPESSORE MEDIO 2-3 mm) PER APPLICARE ED INGLOBARE IL TESSUTO DI RINFORZO.

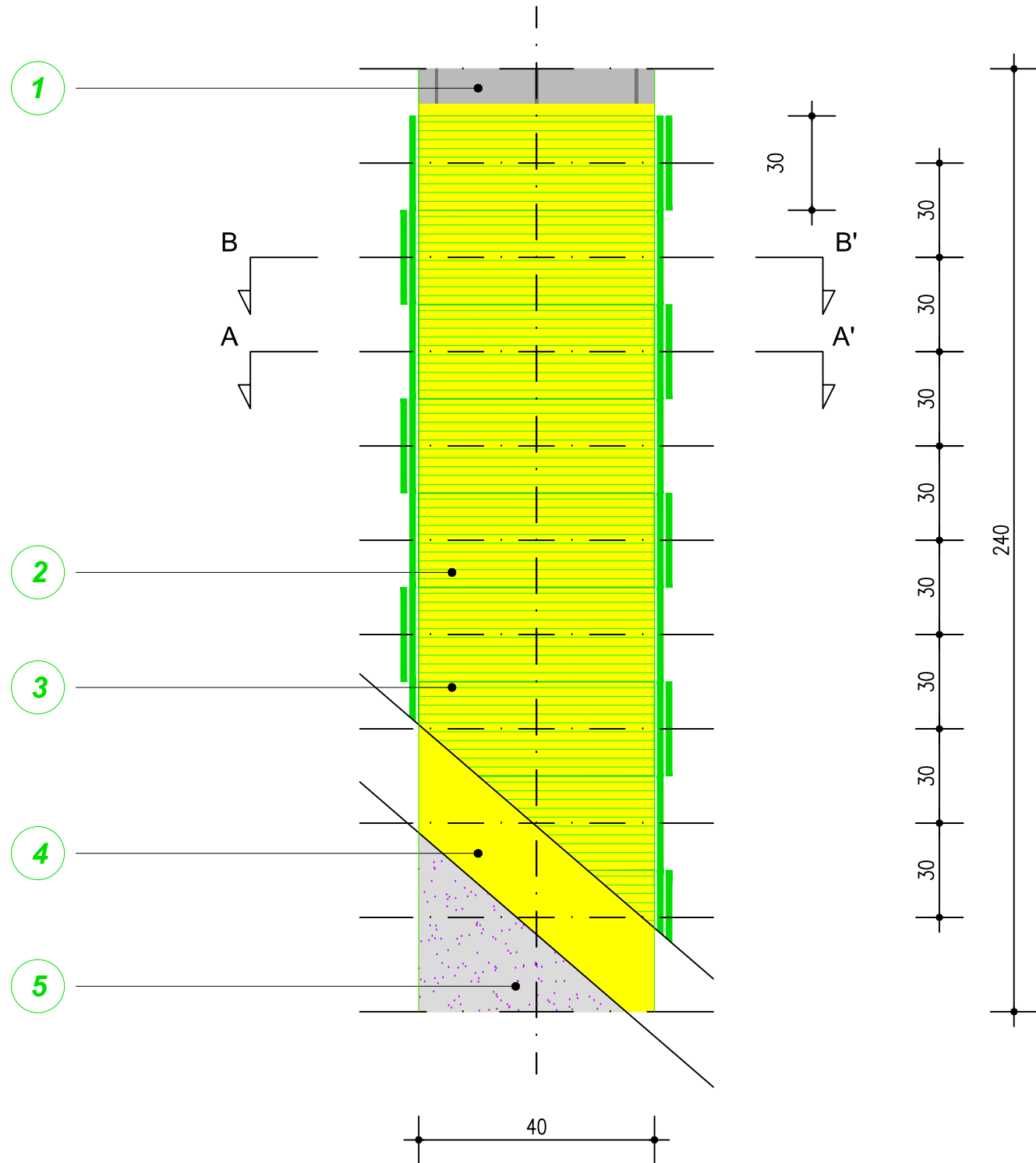
4 APPLICAZIONE, SULLA MATRICE ANCORA FRESCA, DEL TESSUTO IN FIBRA D'ACCIAIO GALVANIZZATO **GEOSTEEL G3300** (PRESAGOMATO IN FUNZIONE DELLA GEOMETRIA DELL'ELEMENTO STRUTTURALE MEDIANTE L'IMPIEGO DELLA **PIEGATRICE GEOSTEEL**), GARANTENDO IL PERFETTO INGLOBAMENTO DEL NASTRO NELLO STRATO DI MATRICE

5 RASATURA FINALE PROTETTIVA CON **GEOLITE® GEL** PER UNO SPESSORE COMPLESSIVO DEL SISTEMA PARI A 2-3 mm, PER IL TOTALE RICOPRIMENTO DEL TESSUTO IN ACCIAIO, AGENDO FRESCO SU FRESCO. NEL CASO IN CUI IL SISTEMA INSTALLATO DEBBA ESSERE INTONACATO O MASCHERATO MEDIANTE RASATURA, EFFETTUARE UNO SPOLVERO CON QUARZO O SABBIA ASCIUTTA SUL SISTEMA EPOSSIDICO ANCORA FRESCO, PER L'AGGRAPPO DEGLI STRATI SUCCESSIVI AL RINFORZO

RINFORZO DI PILASTRI MEDIANTE
PLACCAGGIO DI CONFINAMENTO CON
TESSUTI DI FIBRA DI ACCIAIO
GALVANIZZATA UHTSS CON ADESIVO
EPOSSIDICO CERTIFICATO EN 1504



VISTA ASSONOMETRICA
CONFINAMENTO DEL PILASTRO



PROSPETTO
CONFINAMENTO DEL PILASTRO MEDIANTE
FASCIATURA CONTINUA CON GEOSTEEL G3300

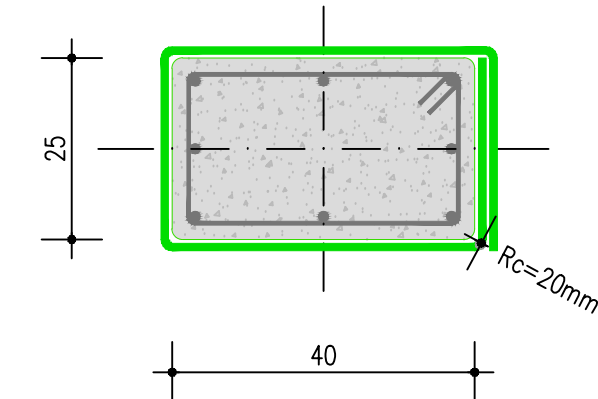
1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO: EVENTUALE RIMOZIONE IN PROFONDITÀ DI CALCESTRUZZO AMMALORATO (ASPERITÀ DI ALMENO 5 mm). EVENTUALE RIMOZIONE DI RUGGINE DAI FERRI D'ARMATURA. PULIZIA DEL SUBSTRATO DA RESIDUI DI POLVERE, GRASSO, OLII E ALTRE SOSTANZE CONTAMINANTI. EVENTUALE RICOSTRUZIONE MONOLITICA O RASATURA DELLA SEZIONE CON **GEOLITE®** AVENDO CURA DI GARANTIRE LA SUFFICIENTE ASPERITÀ DI ALMENO 0,5 mm

2 STESURA SUL SUPPORTO DI UNO SPESSORE MEDIO DI 1-2 mm DI **GEOLITE® GEL**, PER APPLICARE ED INGLOBARE IL TESSUTO DI RINFORZO

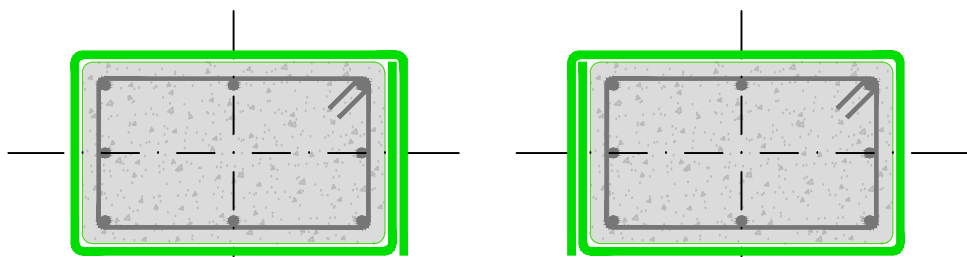
3 TESSUTO **GEOSTEEL G3300** IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO DISPOSTO IN FASCE PARALLELE E/O PERPENDICOLARI ALL'ASSE DELL'ELEMENTO

4 RASATURA FINALE PROTETTIVA CON **GEOLITE® GEL** PER UNO SPESSORE COMPLESSIVO DEL RINFORZO PARI A 2-3 mm PER INGLOBARE IL RINFORZO E CHIUDERE EVENTUALI VUOTI.

5 EVENTUALE RASATURA O INTONACATURA. SI CONSIGLIA LO SPOLVERO CON QUARZO O SABBIA ASCIUTTA SUL SISTEMA EPOSSIDICO ANCORA FRESCO PER L'AGGRAPPO DEGLI STRATI SUCCESSIVI AL RINFORZO



SEZIONE RETTANGOLARE A-A'
CONFINAMENTO DEL PILASTRO MEDIANTE
FASCIATURA CONTINUA



SEZ A-A' SEZ B-B'
PARTICOLARI DI SOVRAPPOSIZIONE



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



SCUOLA PRIMARIA "Compagnoni"
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "V. da Feltre"
San Pietro in Campiano

MIGLIORAMENTO SISMICO
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco: MICHELE DE PASCALE
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli		Firme:
PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Nucara		
0 EMISSIONE	G. Nucara	L. Leonelli
Rev. Descrizione:	Redatto:	Controllato:
		Approvato:
		Data:

ELABORATO:

Particolari costruttivi:
rinforzo di travi e pilastri

Codice Intervento: 2017/381	Codice Edificio: G414	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: S08
Scala: Varia	File: G414-2017_381-DE-S08-R0	Data: 30/11/2018	Revisione: R0