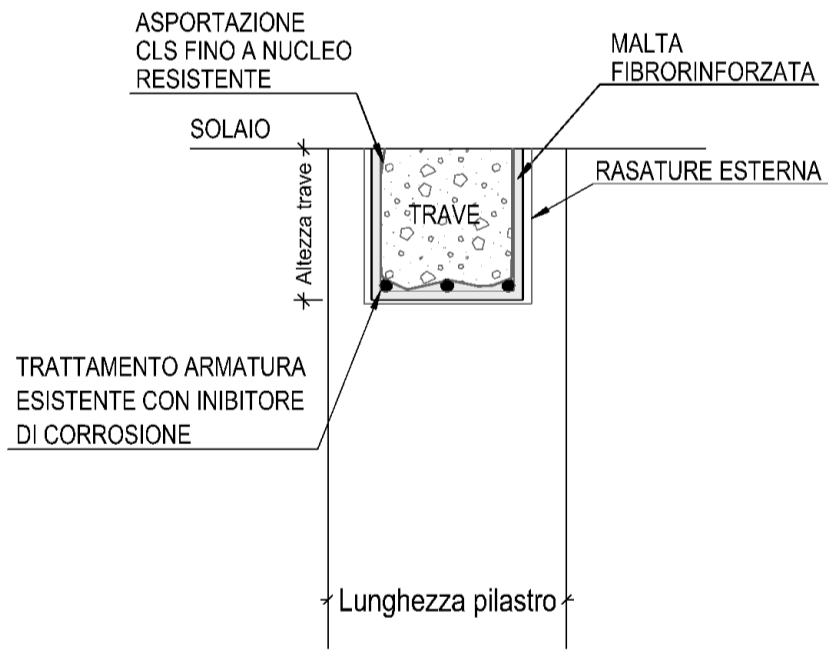
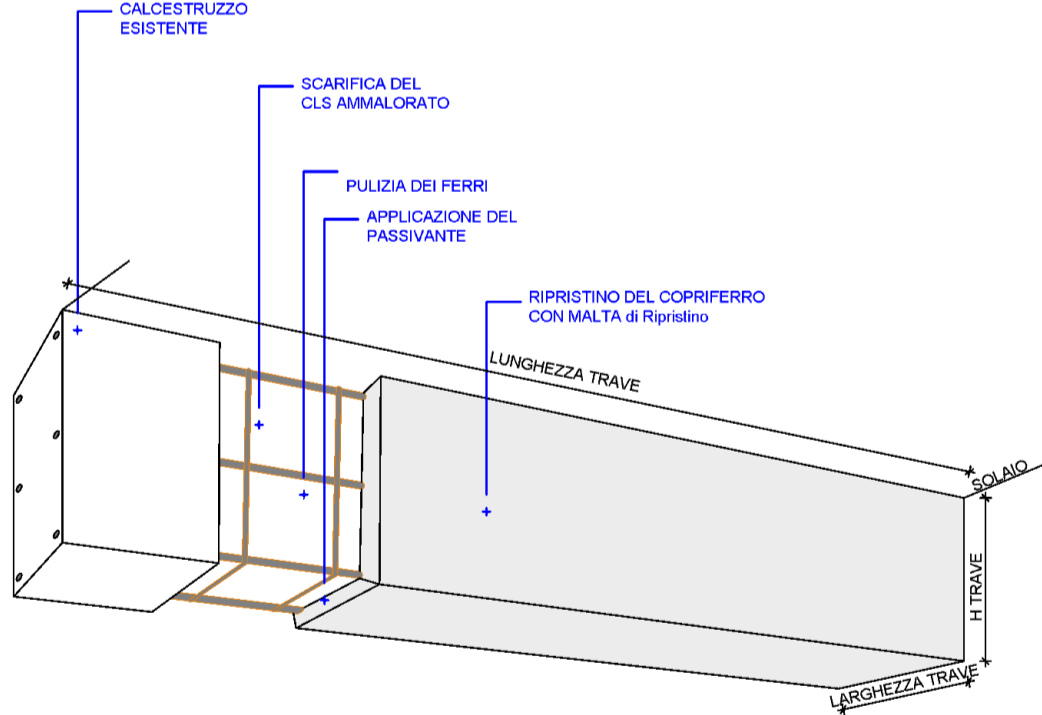


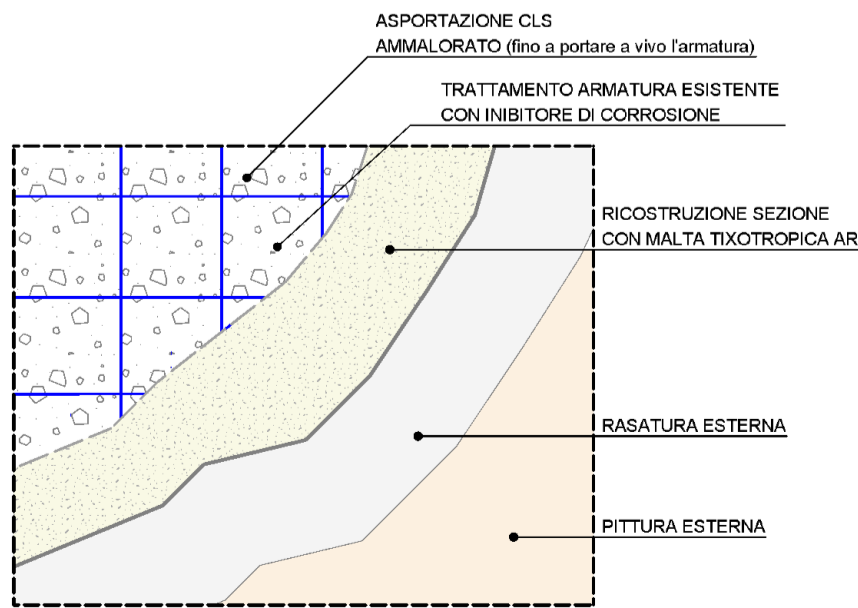
PARTICOLARE INTERVENTO
SU TRAVE (1)_ scala 1:20



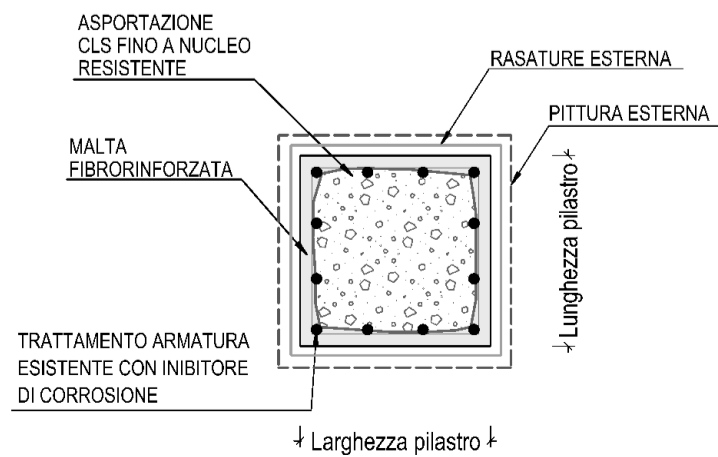
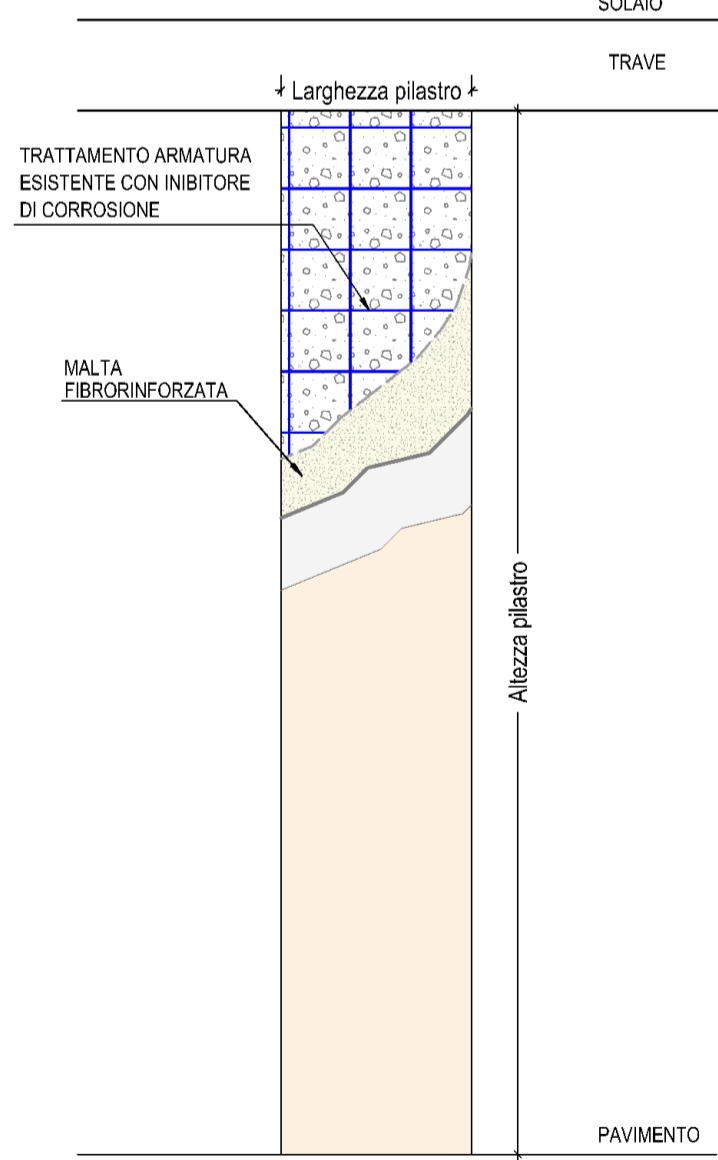
PARTICOLARE VISTA ASSONOMETRICA
INTERVENTO SU TRAVE



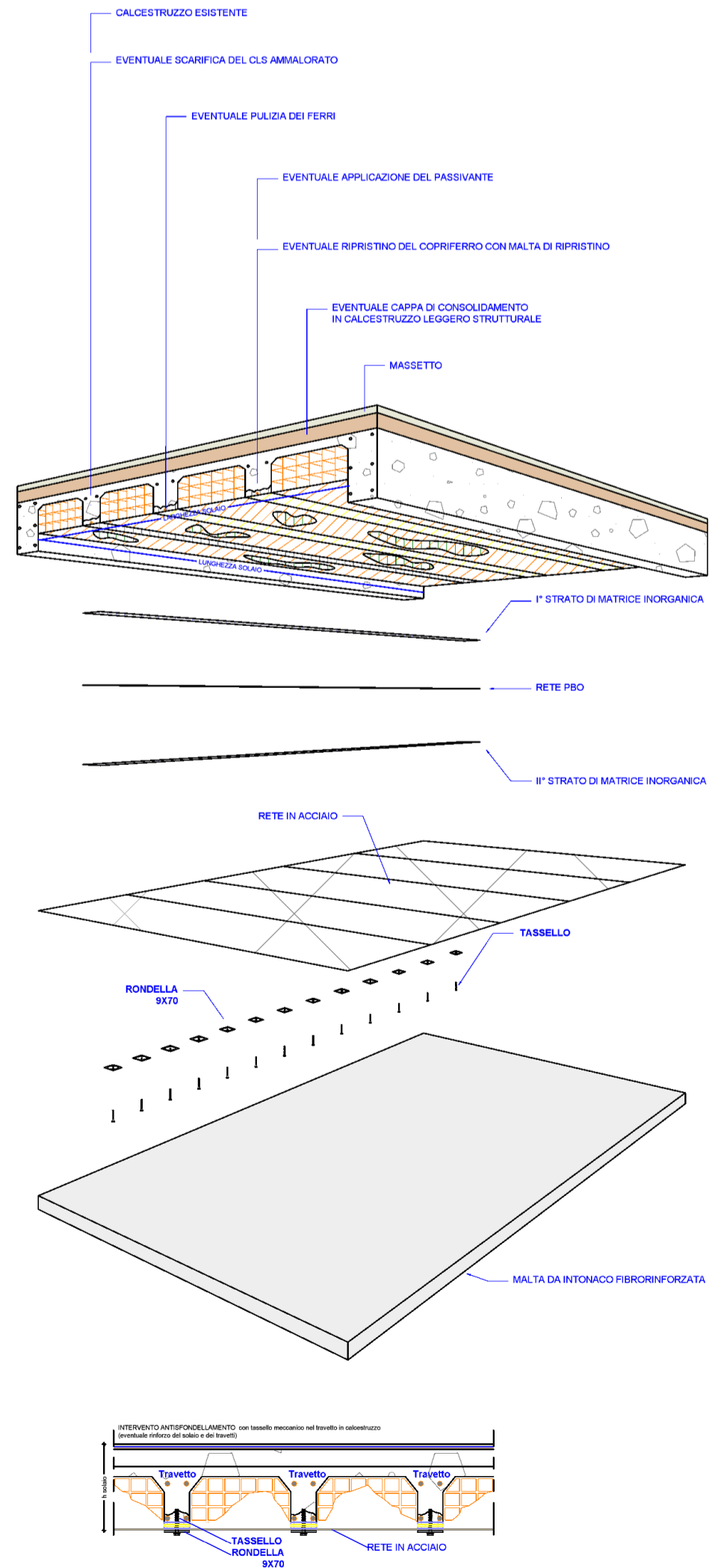
PARTICOLARE INTERVENTO
SU TRAVE E CORNICIONE (2 - 5)_ scala 1:15



PARTICOLARE INTERVENTO
SU PILASTRO (4) _ scala 1:25



PARTICOLARE INTERVENTO
ANTISFONDELLAMENTO SU SOLAIO (3)



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo strutturale: caratteristiche determinate sulla base di indagini in sito:

Rcm 25.61 N/mmq
deviazione standard: 5.95
fcm: 29.26 N/mmq
fctm: 2.30 N/mmq
fctm: 2.76 N/mmq
Modulo Elastico (E): 30360 N/mmqa

Calcestruzzo strutturale classe C35/45 (UNI 9858) - Rinforzi e ripristino sezioni

Massima dimensione aggregati 12 mm
Classe di esposizione: Sb (UNI 9858) (Abbassamento da 160 a 210 mm)
Classe di consistenza: S4 (UNI 9858)
Rapporto acqua/cemento massima: 0.50 - Dosaggio minimo cemento 320 kg/mc
Classe di resistenza del cemento (UNV197/1): CEM 32.5R II/A L (Cemento Portland al calcare)

Materiali in fibra di polimerica - Rinforzi

Grammatura del tessuto impregnato: > 380 g/mq
Resistenza a rottura del composito: >2% MPa
Modulo Elastico (Ecc): 230000 N/mmqa - 165000 N/mmqa (Lamine)
Allungamento a rottura: 3.10 % - 1.60% (Lamine)
Classe di resistenza del cemento (UNV197/1): CEM 32.5R II/A L (Cemento Portland al calcare)

Specifiche generali per calcestruzzo

- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 9/1/96 allegato 2): tipo A
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il diaframamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo Feb 44K contr.

f_{yk} > 430 N/mm² f_{tk} 540 N/mm² A_{s2} 12%

L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile.

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

Copriferro nominale minimo 30 mm



Rif./Rev.	Progetto	Data	Redattore
	Bozza		
	Preliminare		
	Definitivo	28.02.2017	Ing. Francesco Fanigliulo
	Esecutivo	02.12.2020	Ing. Francesco Fanigliulo
Nr. Tav.:	02/ST	Scala:	VARIE
Rev.			

Contenuto Tavola:	Intervento di adeguamento strutturale piano quarto
-------------------	--

Rif./Rev.	Tavola Sostitutiva	Data	Redattore

Collaboratore/i	
-----------------	--

Approvazioni	



PROVINCIA DI COSENZA
Settore Edilizia
Corso Telesio, 17 - 87100 Cosenza

Progetto:

COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO
IPSSAR DI CASTROVILLARI

Impresa Esecutrice:



Progettista

dr.ing. Francesco Fanigliulo
via L. Ariosto, 34 - 87100 Cosenza

Direttore dei Lavori