PROVINCIA DI BELLUNO | COMUNE DI BELLUNO

PNNR - Fondo complementare
"Sisma verde e sociale: riqualificazione edilizia residenza pubblica"
D.L. 59/2021 cv. 101 lett. f, comma 2, lettera c) bis, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 101 del 1 luglio 2021 e Decreto Direttoriale Interministeriale n. 383 del 09/12/2021 e n. 1205

PROGETTO ESECUTIVO PER L'INTERVENTO DI RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE SU EDIFICIO DI 12 ALLOGGI CON RICAVO DI ULTERIORI 4 ALLOGGI SITO A DI BELLUNO IN LOCALITA' TIAMMO VIA CADUTI DEL LAVORO NR. 27 E 29

CODICE CUP: PROV99000370 - CODICE CIG: 9179039BC3

LOTTO FUNZIONALE 1 - EDIFICIO B

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

opere strutturali

stru.15

Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi:
PIANO TERZO - 4° SOLAIO

ELENCO ELABORATI:

- stru.01 ☐ Elaborati grafici delle strutture esistenti per la definizione del modello ad elementi finiti impiegato per le analisi
- stru.02 ☐ Costruzioni esistenti: adeguamento sismi del sis sup. B delle NTC 2018
- stru.03 ☐ Indagini sulle strutture
- stru.04 ☐ Relazione sulla modellazione sismica concernente la "particolarità sismica di base" del sito in costruzione
- stru.05 ☐ Relazione illustrativa delle verifiche di vulnerabilità sismica
- stru.06 ☐ Fascicolo calcoli - STATO DI FATTO - Analisi lineare dinamica SLU per la verifiche allo stato limite ultimo delle strutture
- stru.07 ☐ Fascicolo calcoli - STATO DI FATTO - Analisi lineare dinamica per la determinazione dei valori di vulnerabilità e classificazione sism.
- stru.08 ☐ Relazione tecnica sintetica con illustrazione degli elementi essenziali del progetto strutturale
- stru.09 ☐ Relazione illustrativa sui materiali impiegati
- stru.10 ☐ Fascicolo calcoli - PROGETTO - Analisi lineare dinamica SLU per la verifiche allo stato limite ultimo delle strutture
- stru.11 ☐ Fascicolo calcoli - PROGETTO - Analisi lineare dinamica per la determinazione dei valori di vulnerabilità e classificazione sismica
- stru.12 ☐ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi FONDAZIONI
- stru.13 ☐ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi PIANO TERRA' + 1° SOLAIO
- stru.14 ☐ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi PIANI PRIMO e SECONDO - 2° e 3° SOLAIO
- stru.15 ■ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi PIANO TERZO / 4° SOLAIO
- stru.16 ☐ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi SOTTOTETTO - STRUTTURE DELLA COPERTURA
- stru.17 ☐ Elaborati grafici esecutivi e particolari costruttivi PROGETTO CAPPOTTO SISMICO e ARMATURA STRUTTURE VERTICALI
- stru.18 ☐ Piano di manutenzione delle opere strutturali

COMMITTENTE - SOGGETTO ATTUATORE:

ATER BELLUNO
Azienda Territoriale Edilizia Residenziale
della Provincia di Belluno (ai SICP) – Ente Pubblico Economico
via Cavarzano, 2 - 32100 BELLUNO
tel 0437 948210 – C.F. 01009020251

PROGETTISTA e D.L. ARCHITETTONICO:

Dott. Arch. Gianluca ROSSI - ATER BELLUNO
via Cavarzano, 2 - 32100 BELLUNO
tel 0437 958911 – e-mail info@aterbl.it

CALCOLATORE DELLE STRUTTURE:

Dott. Ing. Siro ANDRICH
via Duomo, 29 - 32100 BELLUNO
tel 0437 940210 – e-mail siro.andrich@gmail.com

Belluno, 16 settembre 2022

L'offerta e la riproduzione del presente documento è riservata a norma di legge

PRESCRIZIONI PER MATERIALE E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE
in conformità al D.M. 17/01/2018

CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA
(in accordo alle UNI EN 206 e alle LINEE GUIDA STC)

Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Dimensione massima inerti	Rapporto a/c	Cemento
					tipo
C30/37	XC1	S4	16 mm	0,60	325

Cassero ordinario

PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER CAPPOTTO SISMICO:

- *PRIMA DI PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DEL SISTEMA CAPPOTTO SISMICO CONSULTARE IL QUADERNO TECNICO CON LA GUIDA PER LA POSA, ARMATURA E GETTO*
- *COSTIPAMENTO MECCANICO MEDIANTE VIBRATORE CON AGO VIBRANTE Ø ≤ 35 mm*
- *GETTO A FASCIE DI ALTEZZA MASSIMA 1 m/h*

Cordolo, soletta, setti, travi	C25/31	XC1	S4	16 mm	0,60	325

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
(in accordo alle NTC 2018)

	Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}	Tensione caratteristica di rottura f_{tk}	Allungamento $(A_{gt})_k$	$f_y/f_{y,nom}$	$f_t/f_{t,nom}$	Allungamento
Cassero ordinario, soletta, setti, travi	B450C	540 N/mm²	≥ 7,5%	≤ 1,25	≤ 1,15	≥ 6,0 %

PRESCRIZIONI PARTICOLARI DI DETTAGLIO
(Da concordare con la D.L.)

Nota 01 - Il ferro a filo è ammesso solo in corrispondenza delle travi di fondazione, dei cordoli sommitali e delle solette in c.a. e comunque dove non è necessario garantire un elevato grado di duttilità. L'ancoraggio delle staffe in tali elementi deve avvenire con ganci a 135°.

Nota 02 - Le sovrapposizioni delle barre in acciaio di armatura sono ammesse di almeno 50 volte il diametro della barra, se non diversamente specificato.

Nota 03 - **TUTTE LE MISURE E LE QUOTE RIPORTATE NELLE PRESENTI TAVOLE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN LUOGO DALL'IMPRESA ESECUTRICE.**

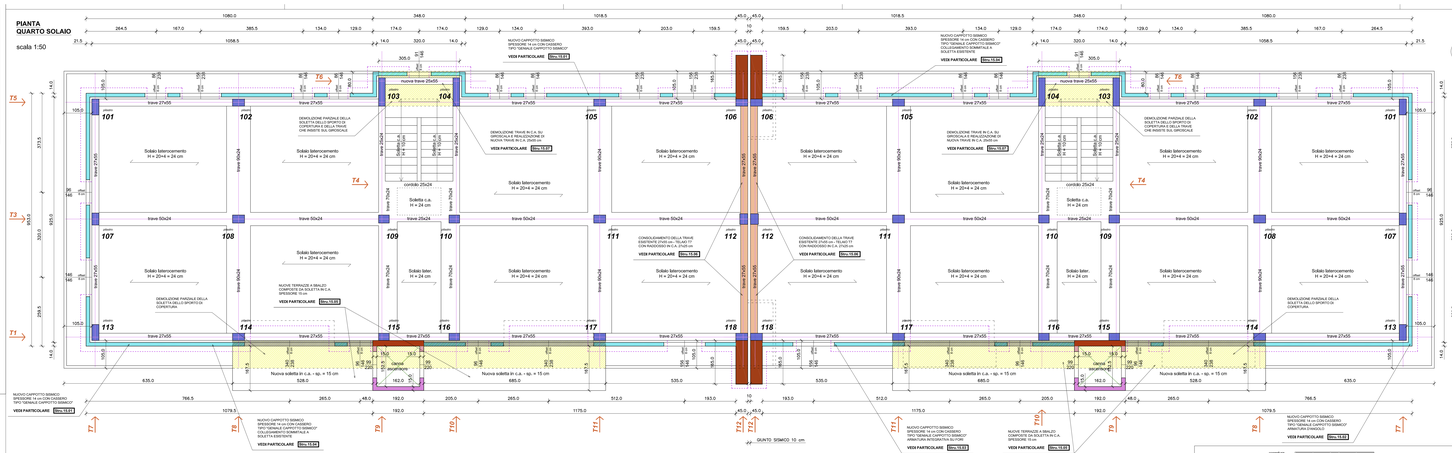
Nota 04 - **TUTTE LE LAVORAZIONI E DOLUTIPOLOGIE ARMATURE DOVRANNO ESSERE CONTROLLATE DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA ESECUTRICE.**

ATTENZIONE

TUTTE LE MISURE IN PIANTA E IN ALZATO, ED IN PARTICOLARE LE POSIZIONI DELLE FORONOMETRIE ESISTENTI, ANDRANNO OPPORTUNAMENTE RILEVATE E VERIFICATE CON LO STRUMENTO PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DEI CASSERI DEL CAPPOTTO SISMICO E PRIMA DEL CONFEZIONAMENTO DELLE ARMATURE PREVISTE DAL PROGETTO

PIANTA QUARTO SOLAIO

scala 1:50


NUOVO CAPPOTTO SISMICO SPESSORE 14 cm CON CASSERO TIPO "GENIALE CAPPOTTO SISMICO" TIPO "GENIALE CAPPOTTO SISMICO" ARMATURA ORIZZONTALE IN SCALETTA ESISTENTE
VEDI PARTICOLARE Stru.15.01
NUOVO CAPPOTTO SISMICO SPESSORE 14 cm CON CASSERO TIPO "GENIALE CAPPOTTO SISMICO" CORDOLO SOMMITALE E COLLEGAMENTO TRA CAPPOTTO E SOLETTA ESISTENTE
VEDI PARTICOLARE Stru.15.04
DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA SOLETTA DELLO SPORTELLO COPERTURA
VEDI PARTICOLARE Stru.15.01
DEMOLIZIONE TRAVE IN C.A. SU SPROVELLA E REALIZZAZIONE DI NUOVA TRAVE IN C.A. PI CM
VEDI PARTICOLARE Stru.15.01
CONSOLIDAMENTO DELLA TRAVE ESISTENTE 27x55 cm - TELAIO T7 CON RADDOPPIO IN C.A. 27x55 cm
VEDI PARTICOLARE Stru.15.06
CONSOLIDAMENTO DELLA TRAVE ESISTENTE 27x55 cm - TELAIO T7 CON RADDOPPIO IN C.A. 27x55 cm
VEDI PARTICOLARE Stru.15.06
NUOVE TRAVI 21,5x78 cm A SOSTEGNO DELLE NUOVE TERRAZZE A SBALZO SP. 15 cm (PER IL 4° SOLAIO)
VEDI PARTICOLARE Stru.15.05
NUOVE TERRAZZE A SBALZO COMPOSTE DA SOLETTA IN C.A. SPESSORE 15 cm CON CASSERO PERSO (VARIABILI)
VEDI PARTICOLARE Stru.15.05
NUOVO CAPPOTTO SISMICO SPESSORE 14 cm CON CASSERO TIPO "GENIALE CAPPOTTO SISMICO" ARMATURA ORIZZONTALE IN SCALETTA ESISTENTE
VEDI PARTICOLARE Stru.15.01