

PRESCRIZIONI NUOVI ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO E RINFORZO TRAVI ELEVAZIONE:

Calcestruzzo classe C25/30 (Rico-300 kg/cm³)
 (FOND): Classe Esposizione XC2 - Classe di consistenza S5
 (ELEV): Classe Esposizione XC1 - Classe di consistenza S5
 Acciaio tipo B450C controllato in stabilimento

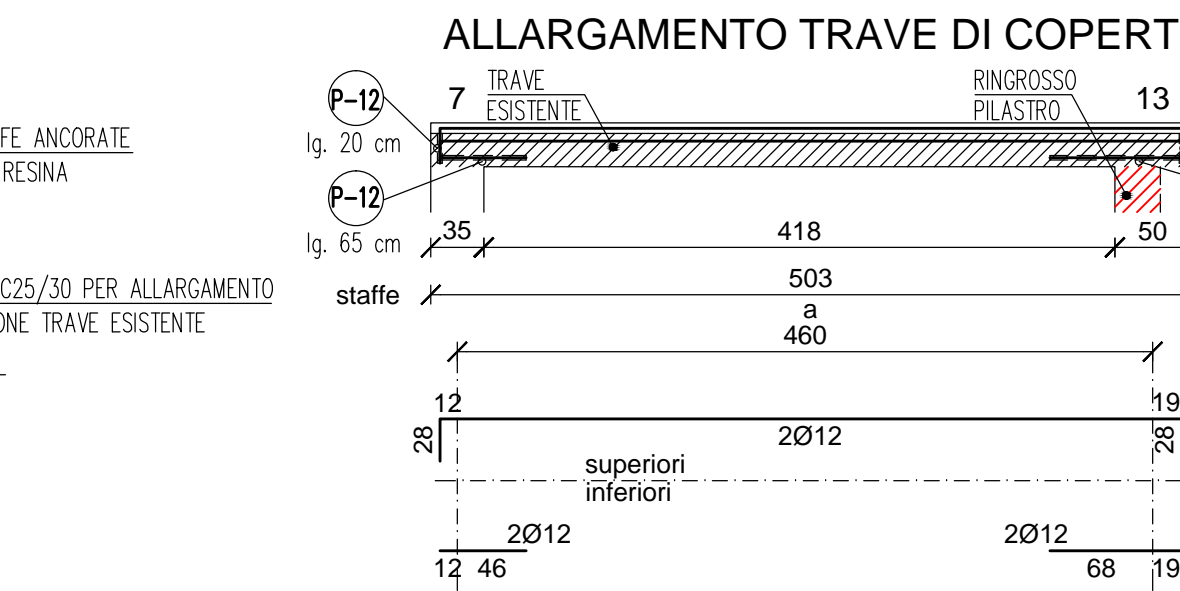
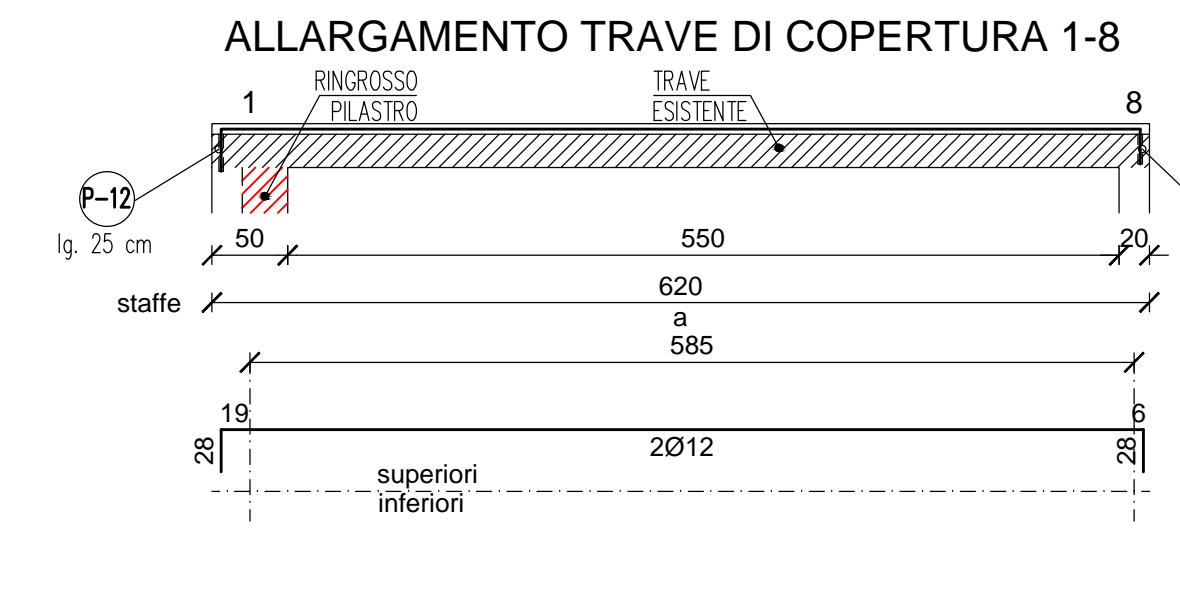
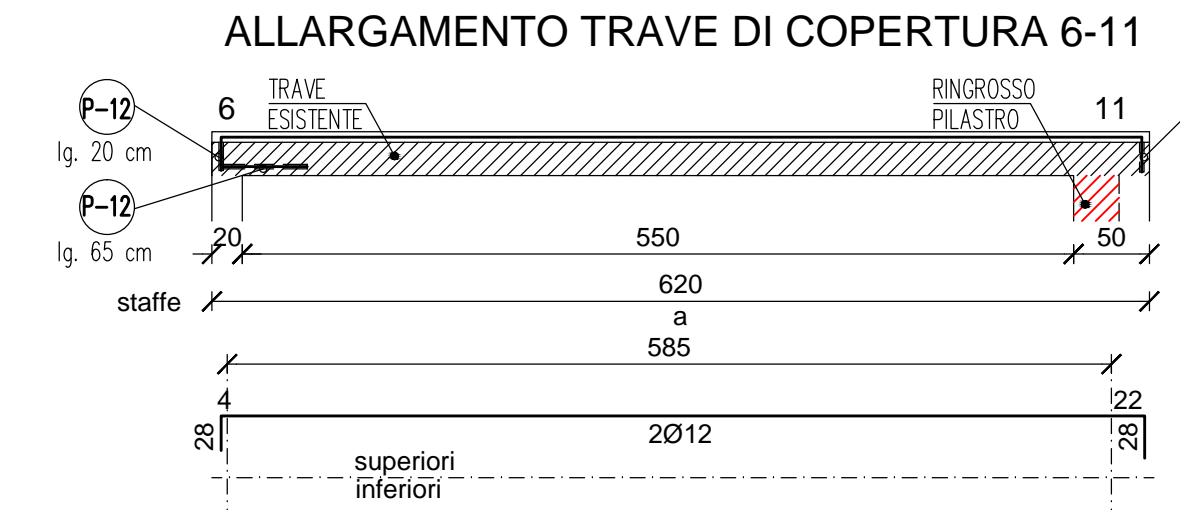
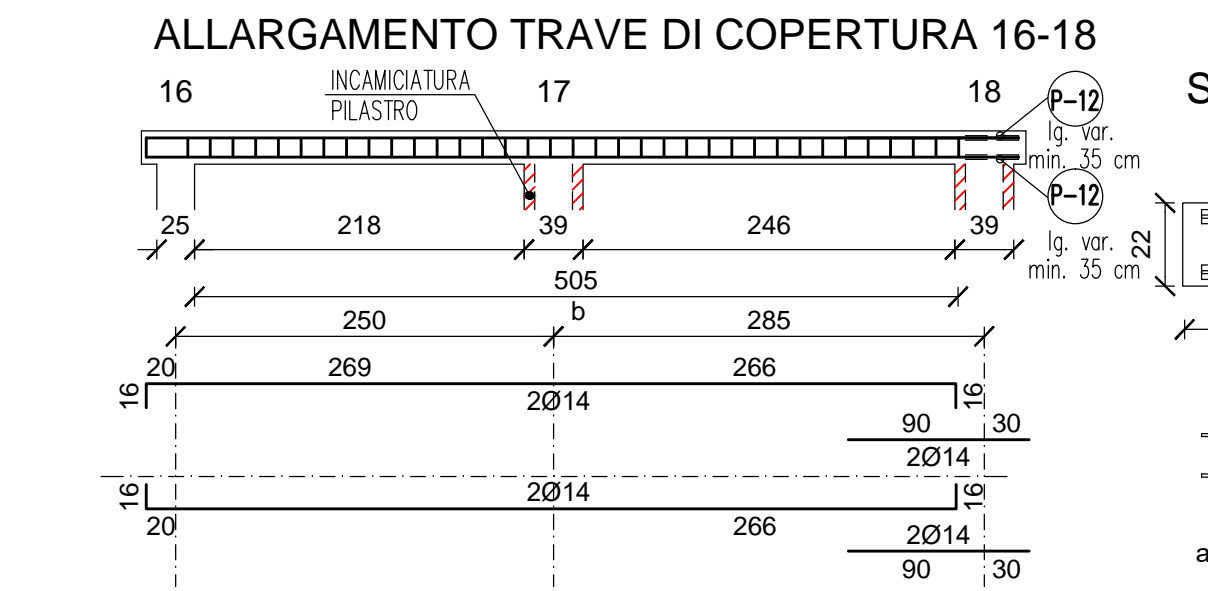
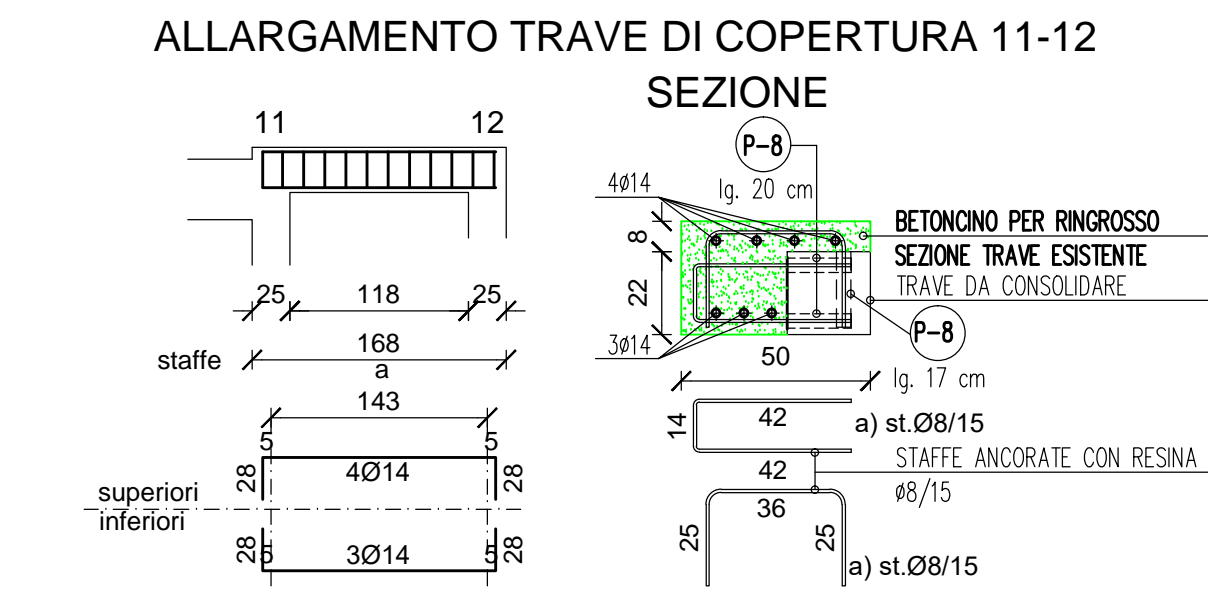
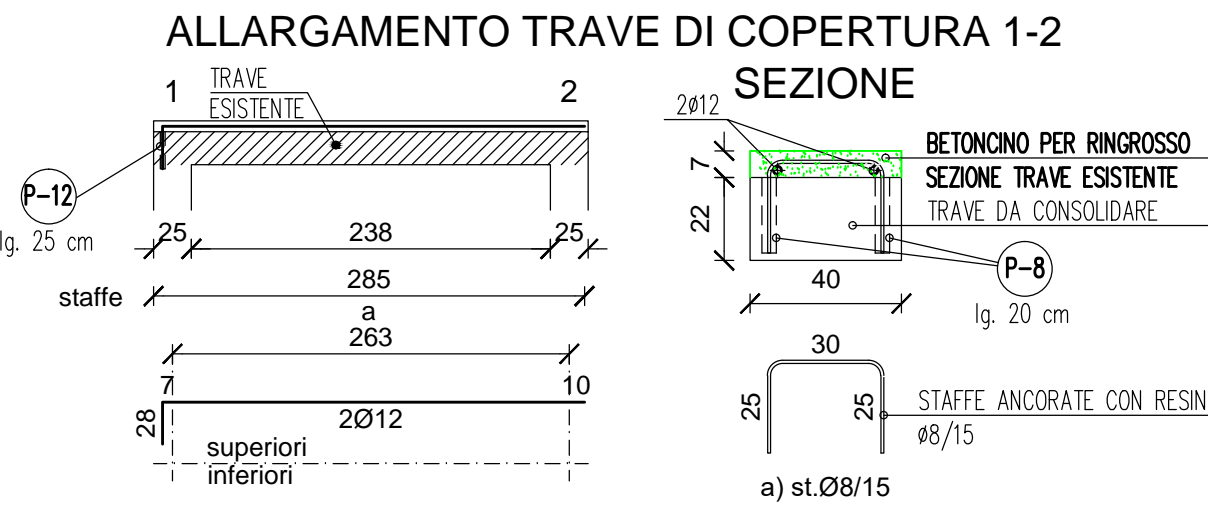
COPRIFERRI MINIMI (C) PER OPERE IN C.A.D.:
 -) OPERE IN FONDAZIONE/PARETI INTERRATE: c = 3,5 cm
 -) TRAVI/PILASTRI/PARETI: c = 3,0 cm
 -) SOLETTE: c = 3,0 cm

N.B.:
 Tutte le misure e la loro rispondenza con il progetto architettonico devono essere verificate dall'impresa esecutrice dell'opera in fase di esecuzione dei lavori

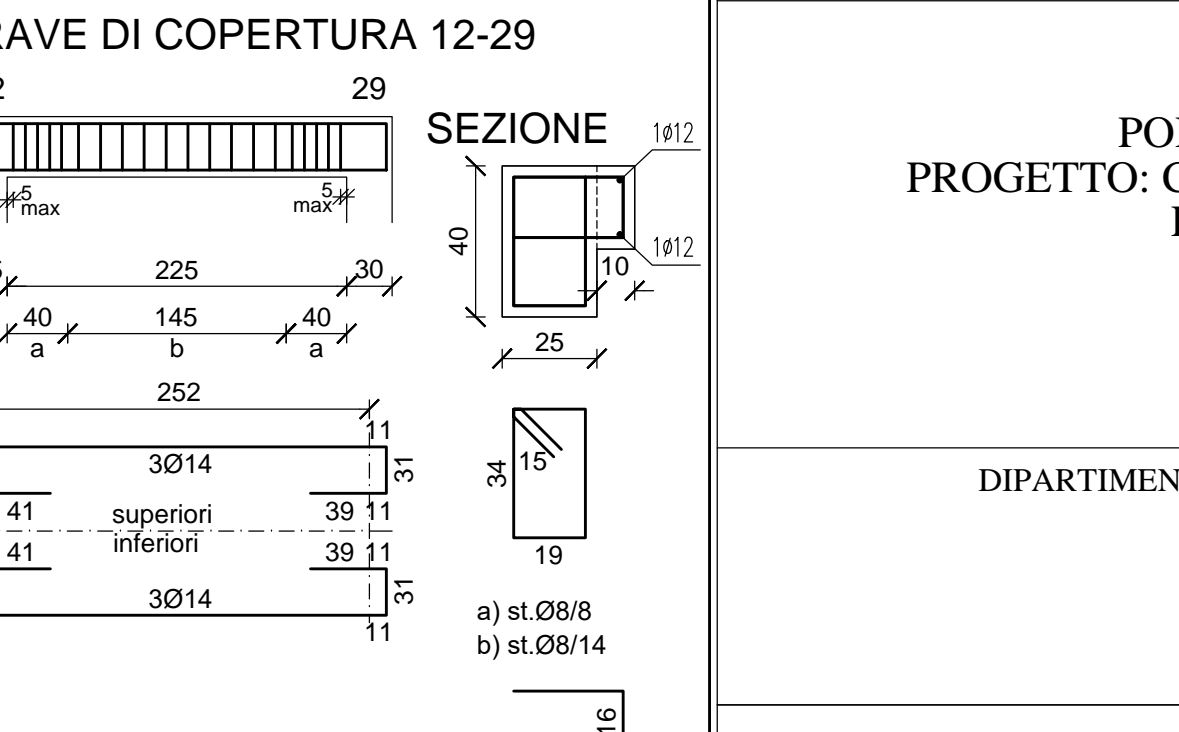
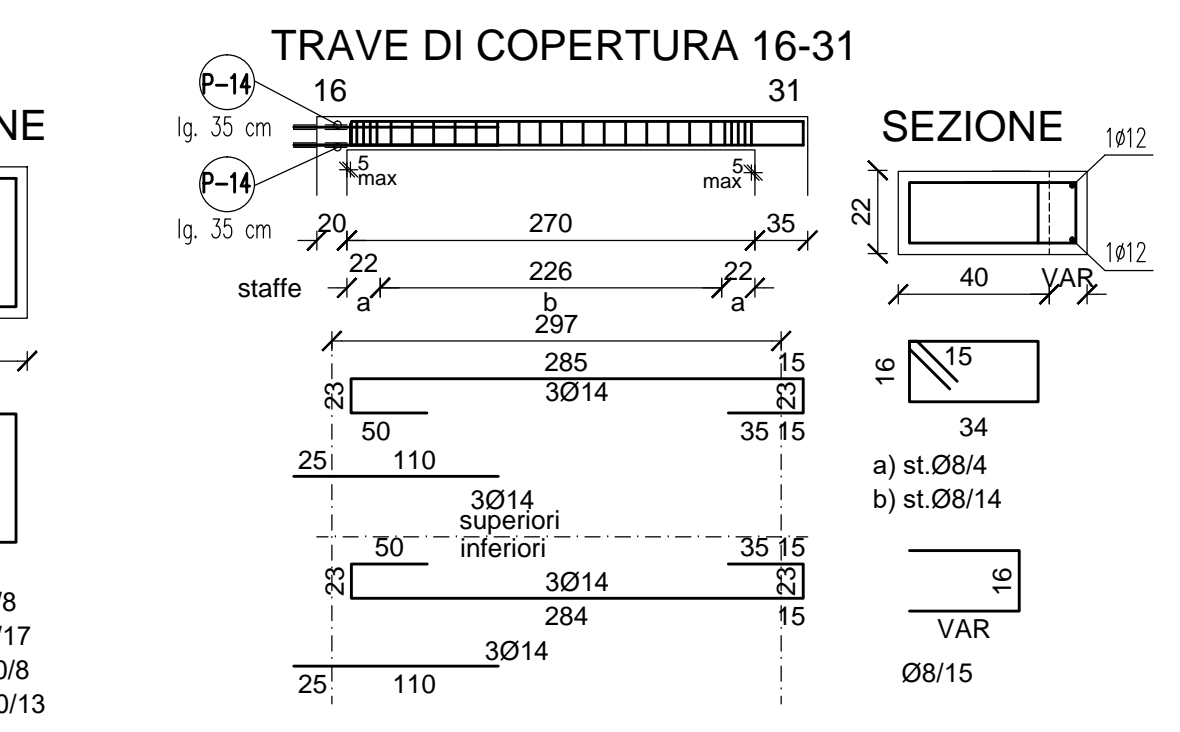
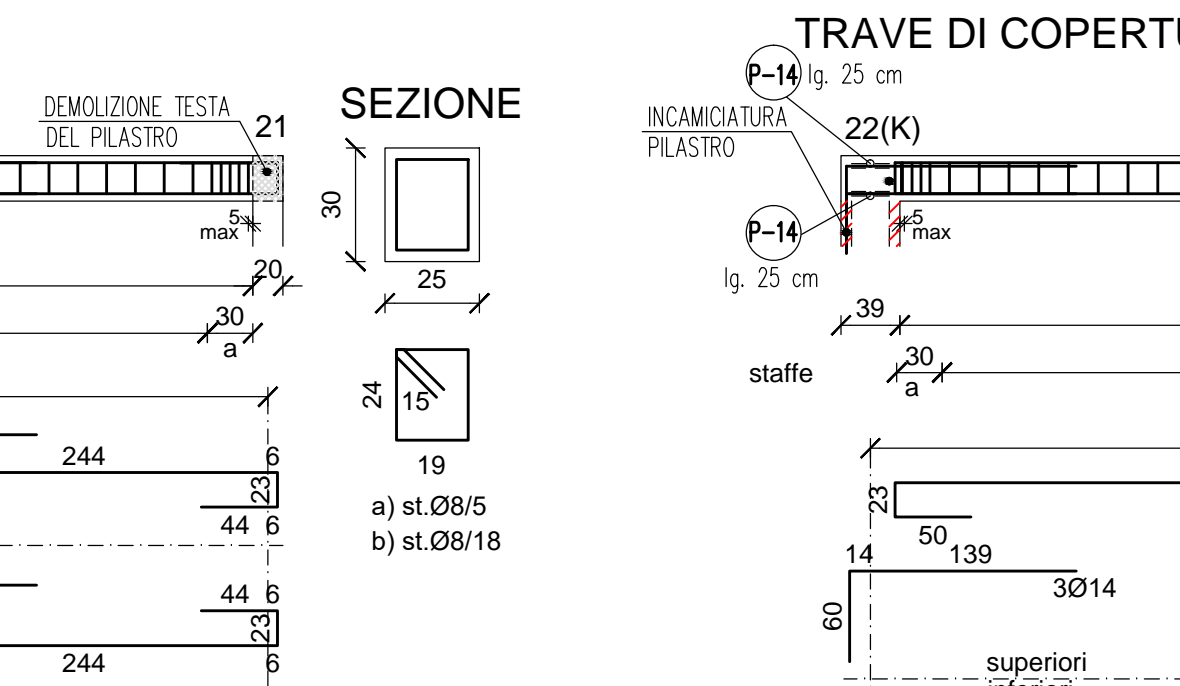
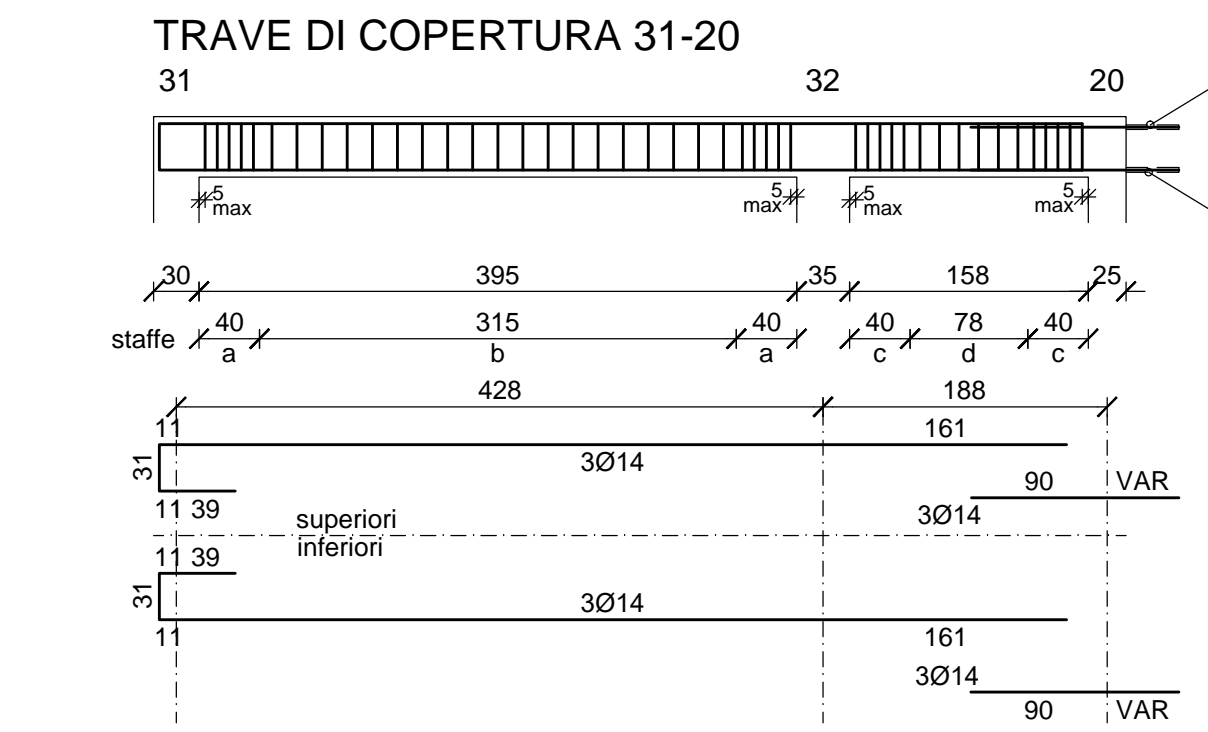
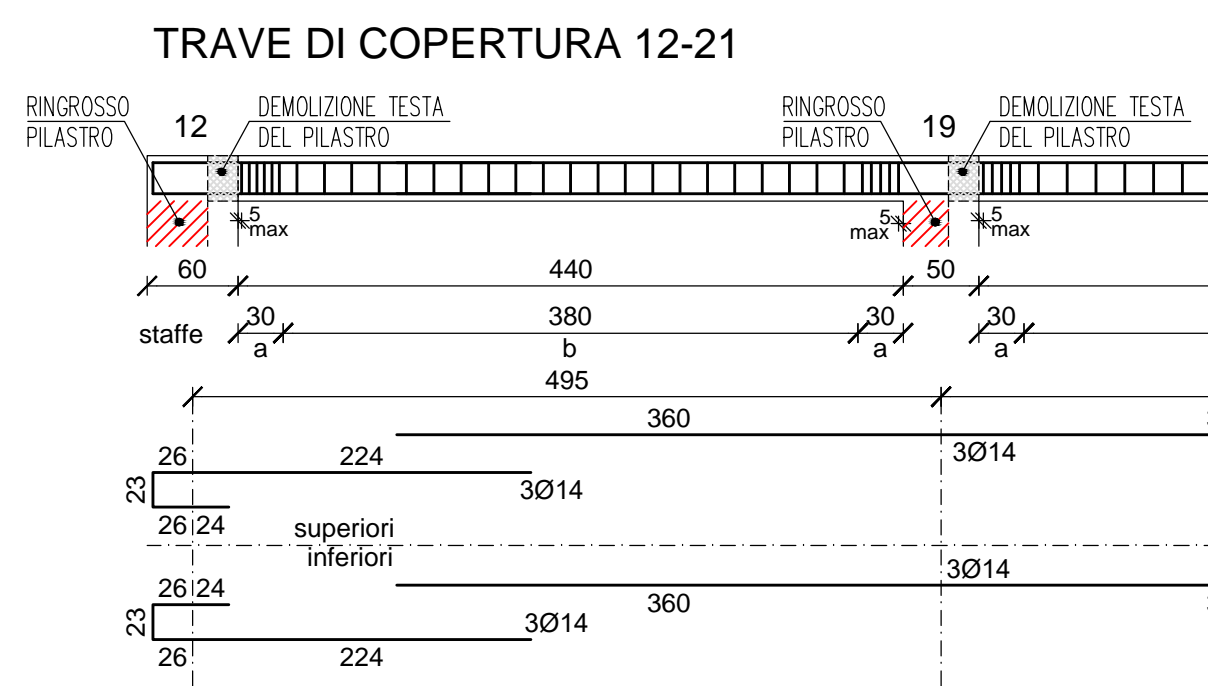
CARICHI SU SOLAI DI PROGETTO - PIANO COPERTURA

	[Kg/m²]	h[cm]
PESO PROPRIO SOLAIO: (compresa solette in c/c-verifica dei pesi a cura della ditta fornitrice del solaio)	260	22
PERMANENTE:	290	
ACCIDENTALE:	100	

ALLARGAMENTI TRAVI DI COPERTURA



NUOVE TRAVI DI COPERTURA



LEGENDA ELEMENTI ESISTENTI SENZA INTERVENTI

PILASTRI	TRAVI	SOLAI

LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO

PILASTRI INCAMICIATI	PILASTRI NUOVI	PILASTRI INGRANDITI
TRAVI NUOVE	TRAVI ALLARGATE	SOLAI

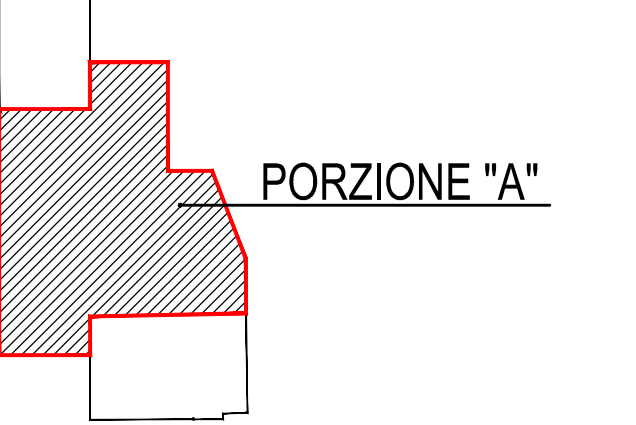
MATERIALI STATO ATTUALE

STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE IN CEMENTO ARMATO
 Calcestruzzo R=250 kg/cm³
 Acciaio ad aderenza migliorata fy(media)=4700 kg/cm²

PRESCRIZIONI PER ANCORAGGIO BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CON RESINE

Ø BARRA (mm)	Ø FORO (mm)	RESIST. TRAZIONE [kN]	TAGLIO [kN]
8	12	24.1	14
10	14	33.9	22
12	16	49.8	31
14	18	66	42
16	20	87.5	55

BETONCINO COLABILE PER INCAMICIATURA PILASTRI
 UTILIZZARE BETONCINO CEMENTIZIO COLABILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
 CLASSE DI RESISTENZA >450 kg/cm² dopo 28 gg
 CLASSE DI APPARTENENZA R4
 TIPOLOGIA CC
 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1
 DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI 20mm
 CLASSE DI SPANDIMENTO S2
PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:
 PULIRE ACCURATAMENTE IL SOTTOFONDO DA POLVERE E DA EVENTUALI TRACCE DI RUGGINE E OLIO.
 TOGLIERE IL CALCESTRUZZO AMMALORATO.
 RIVENDICARE LA SUPERFICIE, FINO A SATURAZIONE E TOGLIERE I RISTAGNI D'ACQUA IN SUPERFICIE.



REV.	DATA	DESCRIZIONE
03	03/08/2018	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
01	03/08/2016	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI TERNI
 DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO MATERNA DI CARDETO

COMMITTENTE:
COMUNE DI TERNI
 LOCALITA':
Strada di Cardeto n° 154 - TERNI -

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
STRUTTURALE
PORZIONE "A" CEMENTO ARMATO
PROGETTO: CARPENTERIA E ARMATURA FONDAZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAV.: S4

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO
 IL DIRIGENTE PROGETTO
 Dott. Ing. Renato Pierdonati

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Geom. Gianni Paoli

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI
 Dott. Ing. Fabio Lalli
 Dott. Ing. Riccardo Ricci
 Piazza Ansaldi 3A 06123 PERUGIA
 Tel. 075-5729918 fax 075-5738035
 e-mail - studio@paningegneria.it

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE
 Pamela Gamboni Ingegnere
 Roberto Zancanaro Ingegnere
 Giulio Giori Ingegnere
 Nicola Grelli Geometra

FABIO LALLI
RICCARDO RICCI
INGEGNERI

Data: 03/08/2016 Archivio: 3780 File: F:\...ESECUTIVO\1_S4_CARP_COP_ARM_PROG.DWG Scala: 1:50 Disegnato: R.Z.

CARPENTERIA COPERTURA PORZIONE "A"