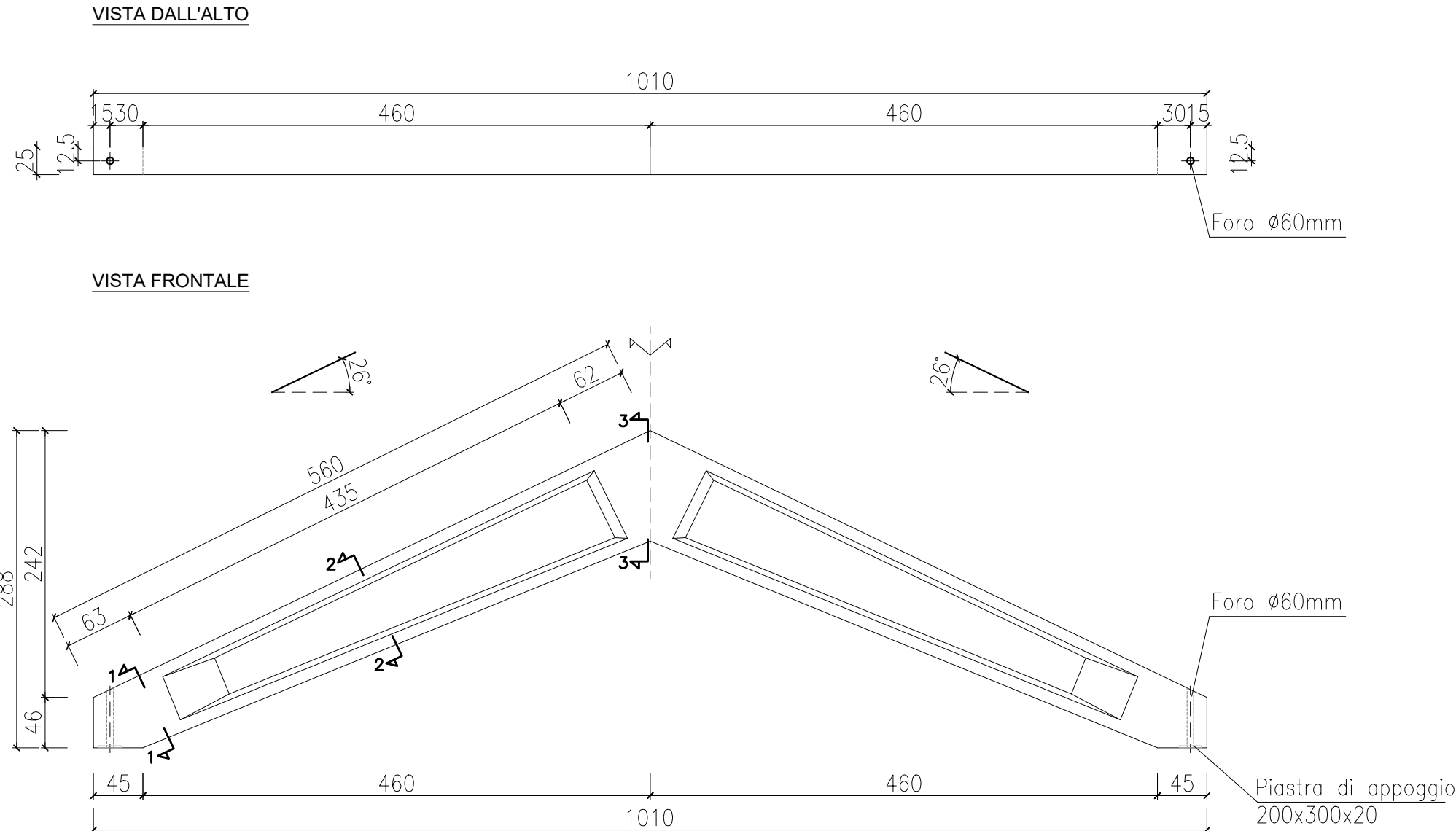
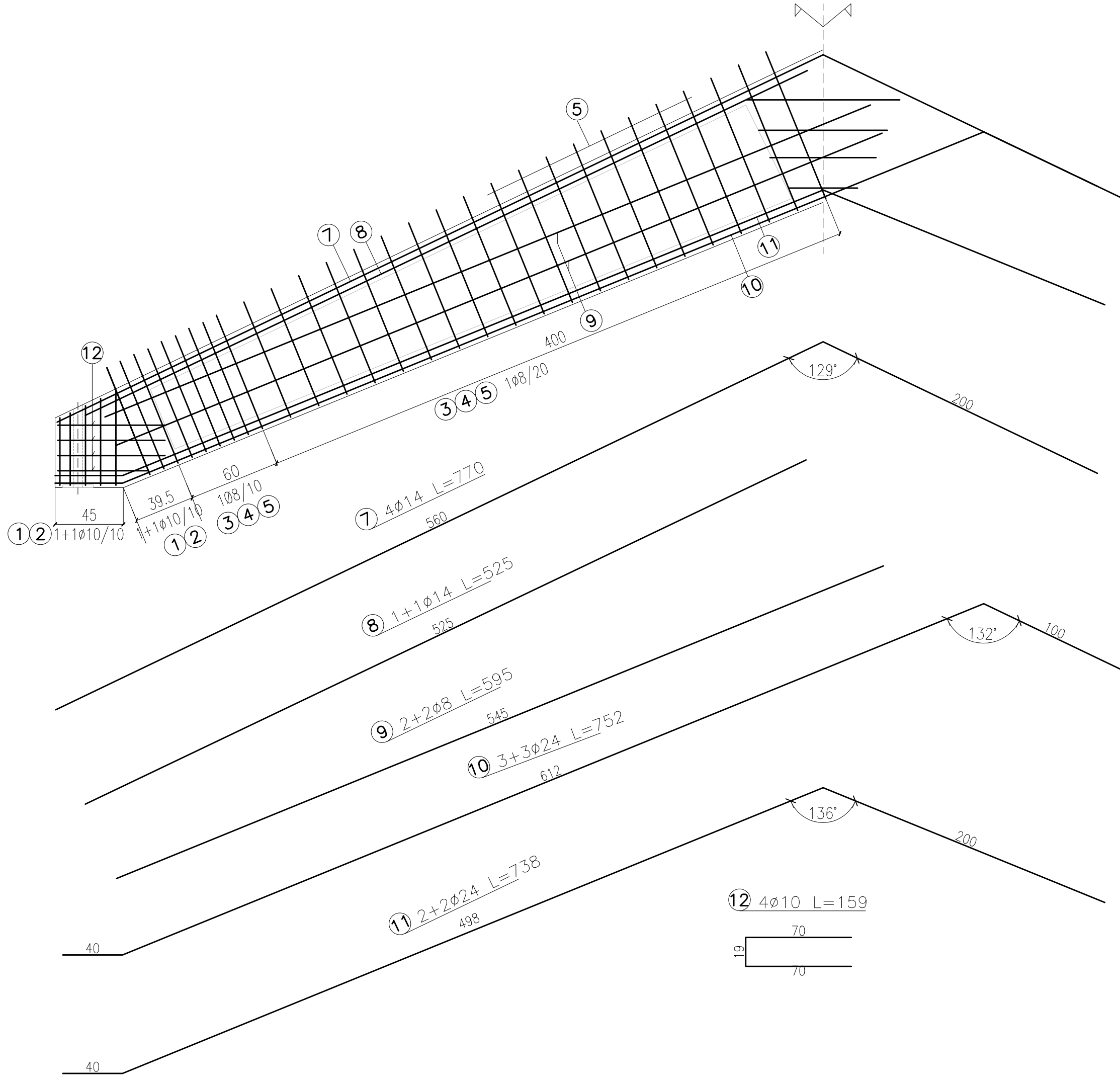
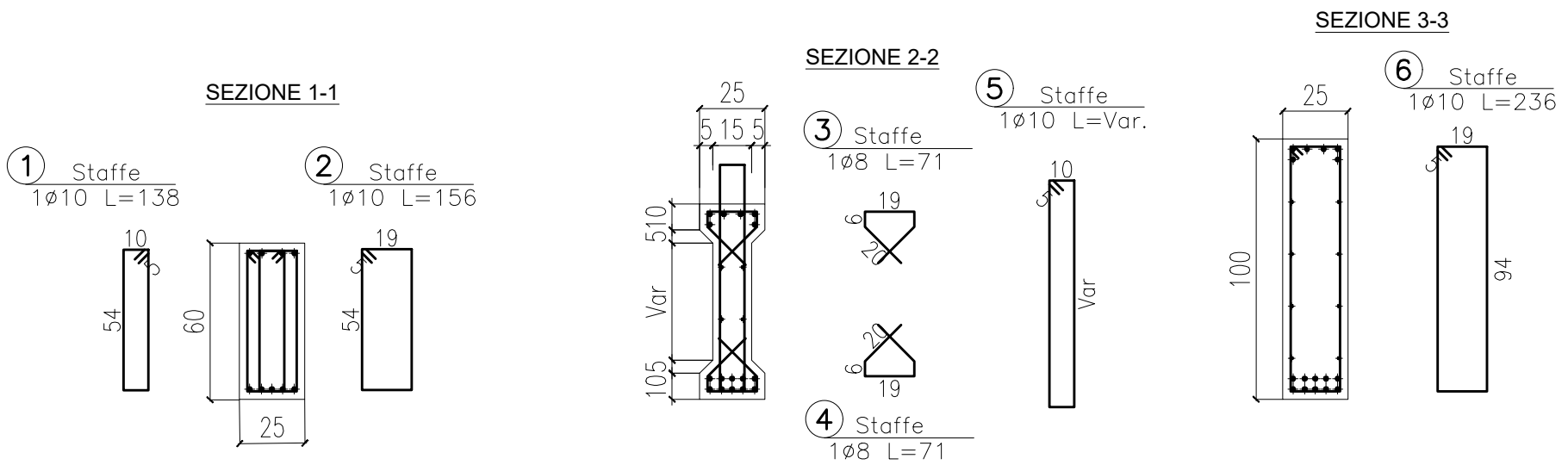


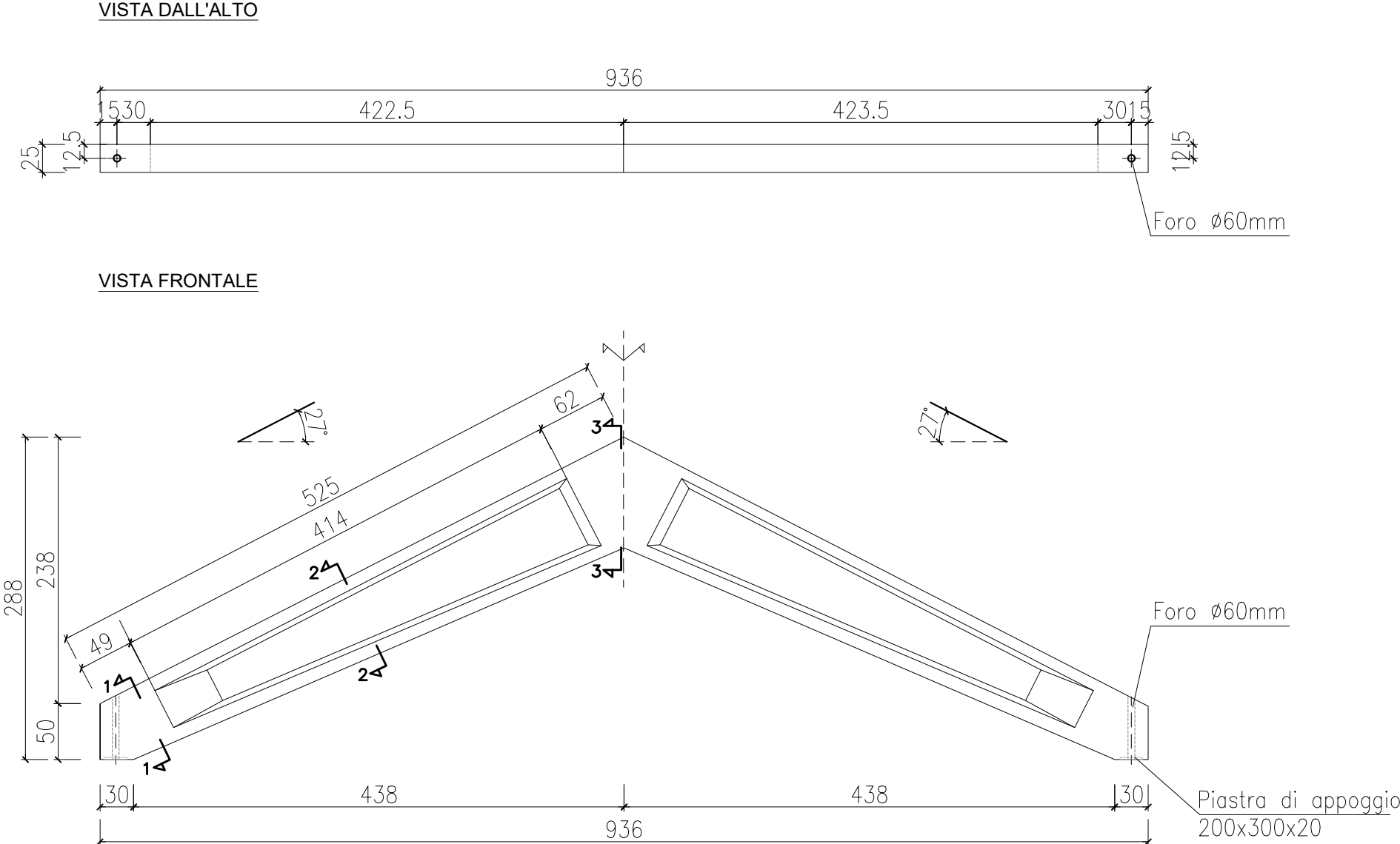
TRAVI BOOMERANG
TR_308
-Scala1:50-



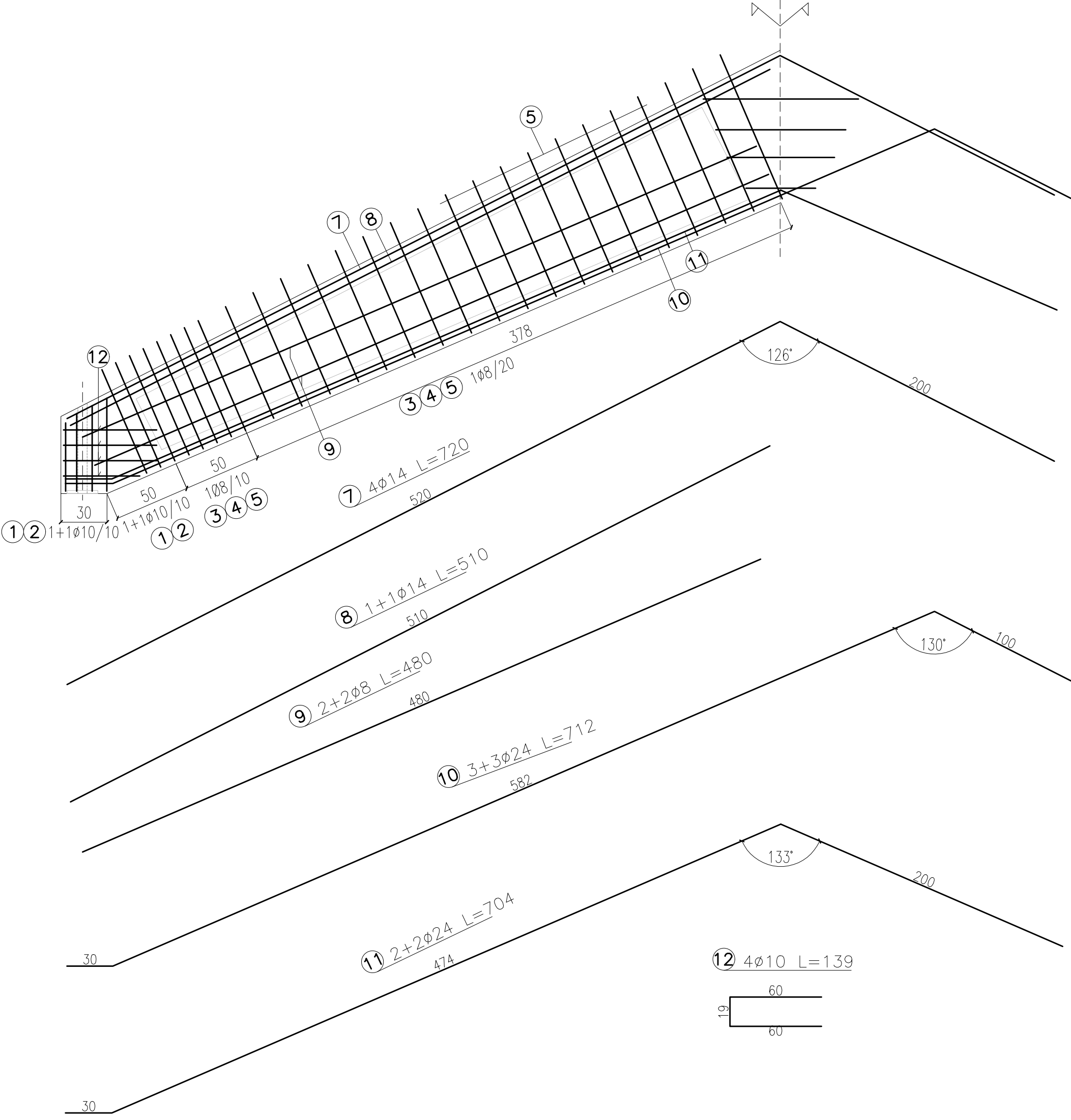
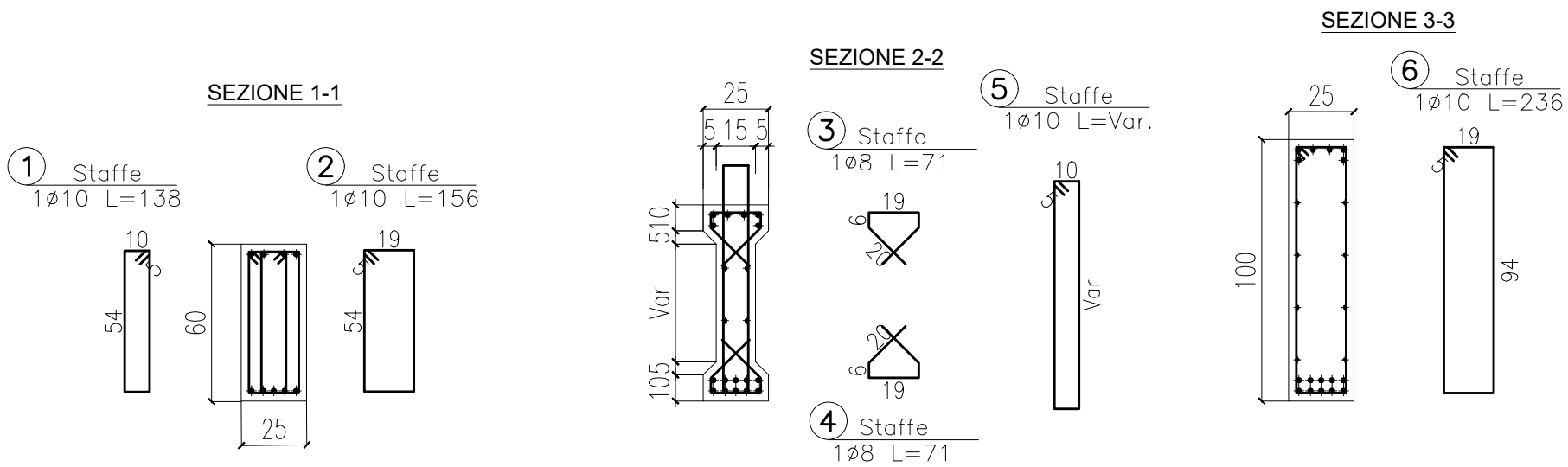
ARMATURA
-Scala1:25-



TRAVI BOOMERANG
TR_304-306-307
-Scala1:50-



ARMATURA
-Scala1:25-



MATERIALI

CALCESTRUZZO			
Classi di resistenza del cls (UNI 11104:2004) Classi di esposizione del cls (UNI EN 206-1:2006)			
STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSCENZA
Allettamento sottofondazione	C16/20	XO	S3
FONDAZIONE	C30/37	XC2	S4
PILASTRI E SETTI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4
TRAVI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4
MURI E SCALE IN C.A.O.	C25/30	XC2	S4
SOLAI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4
TRAVI IN C.A.P.	C40/50	XC3	S4
• Tempo di maturazione >28 gg. • Rapporto acqua/cemento massimo: UNI EN 206-1:2006 • Classe di resistenza del cemento (UNI EN197/1): CEM 42,5 • Controllo di accettazione (D.M. 17 gennaio 2018 §11.2.5): Tipo A			
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bozza di consegna. È vietata qualunque raggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.			
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C qualificato secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.1.2 e controllato secondo il D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.2.11, con le seguenti caratteristiche meccaniche: • $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{yk} > 540 \text{ N/mm}^2$; $A_{k} > 75\%$ 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.			
NOTE			
LE INDICAZIONI DELLE TAVOLE SONO DA VERIFICARE IN SEDE DI ESECUZIONE PREVEDENDO TUTTE LE VERIFICHE NECESSARIE A GARANZIA DEL CORRETTO POSIZIONAMENTO.			
PREVEDERE LA PREPARAZIONE DI SPEZZONI CAMPIONE PER LE PROVE DI CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'ACCIAIO E I CUBETTI DI CLS.			
PREVEDERE IL TRACCIAMENTO RISPETTO AD UN PUNTO FISSO - L'IMPRESA E' OBBLIGATA AL CONTROLLO PUNTUALE DEL TRACCIAMENTO PRIMA DELL'ESECUZIONE. OGNI MODIFICA NECESSARIA NON PORTA ONERI AGGIUNTIVI RISPETTO AL CONTRATTO E DOVRA' ESSERE APPROVATA DAL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE STRUTTURE.			
LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONE per armature correnti di distribuzione (non indicata (cm))			
Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
60	100		
COPRIFERRO			
• 20mm			



Comune di Malnate (VA)

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETA' DI INGEGNERIA

COORDINAMENTO PROGETTUALE

3+ PROGETTI Srl
corso Re Umberto 48, Torino

Ing. Antonio PRESICCE

PROGETTO ARCHITETTONICO

DAP STUDIO

Arch. Paolo DANELLI

Arch. Elena SACCO

3+ PROGETTI s.r.l.

Ing. Antonio PRESICCE

Ing. Carlo ROSSI

Arch. Andrea TOMASI

PROGETTO STRUTTURE

3+ PROGETTI Srl

Ing. Diego IERARDI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - EGE

EO INGEGNERIA - Ghibaud Cagni Zilioli Associati

Ing. Andrea CAGNI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

COLLETTI INGEGNERIA

Ing. Giorgio COLLETTI

GEOLOGO

Dott. geol. Ugo DE LA PIERRE

GIOVANE PROFESSIONISTA

3+ PROGETTI Srl

Arch. Sara SABIA

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI

PROGETTAZIONE

3+ PROGETTI Srl

Ing. Antonio PRESICCE

COMUNE DI MALNATE (VARESE)

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Daniela GALLI

ESECUTIVO

SCALA:

1:50

FORMATO:

A1

DATA:

26/10/2023

TITOLO:

TRAVI COPERTURA

PREFABBRICATE -

ARMATURA 1 di 2

NOME FILE:

STR_TAV_241.1

	6				
	5				
	4				
	3				
20.11.2023	1	REV. PRG.	BG	DI	CR
26.10.2023	0	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	BG	DI	CR
DATA	RV.	OGGETTO	RED	VER	CON