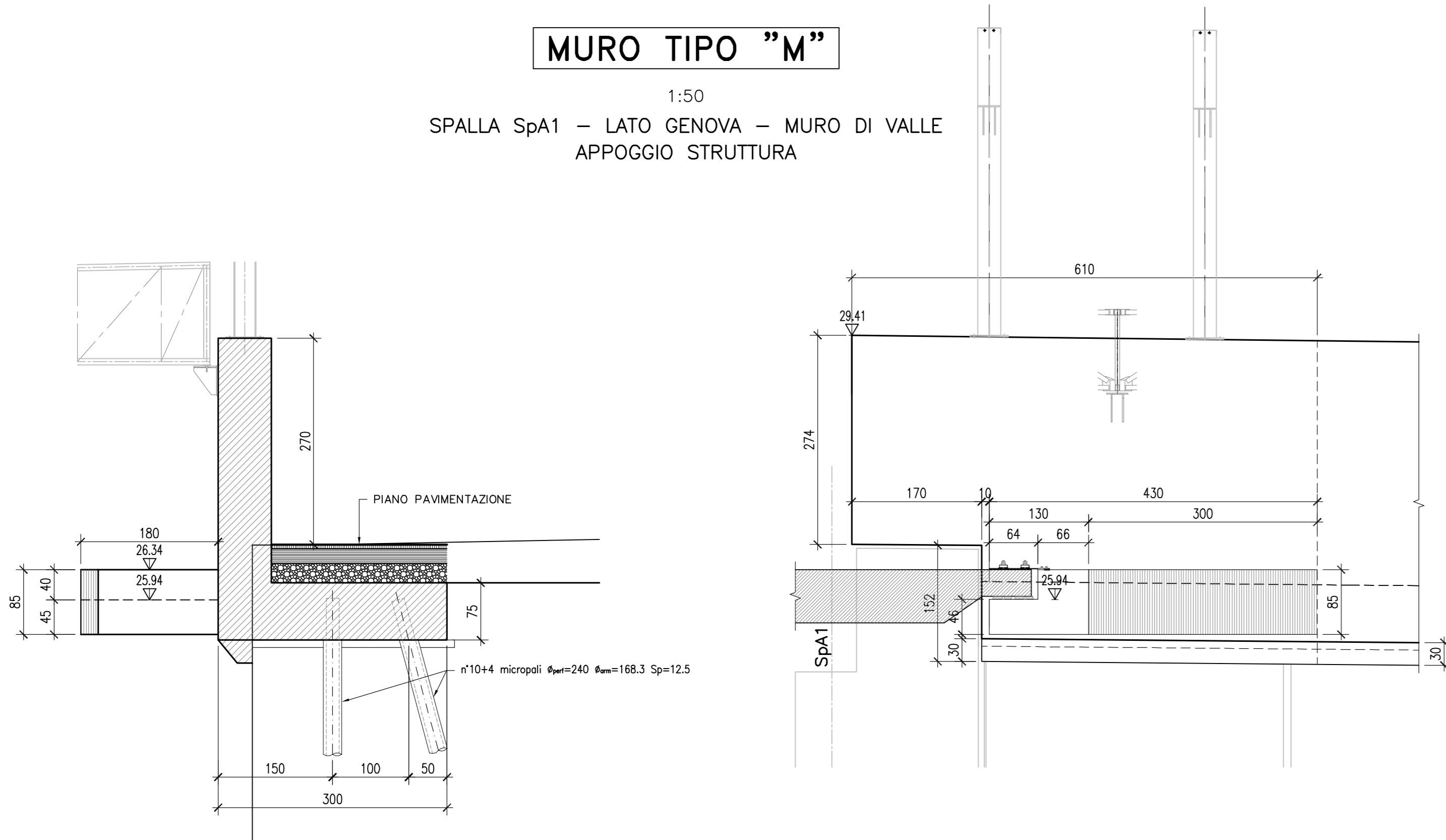
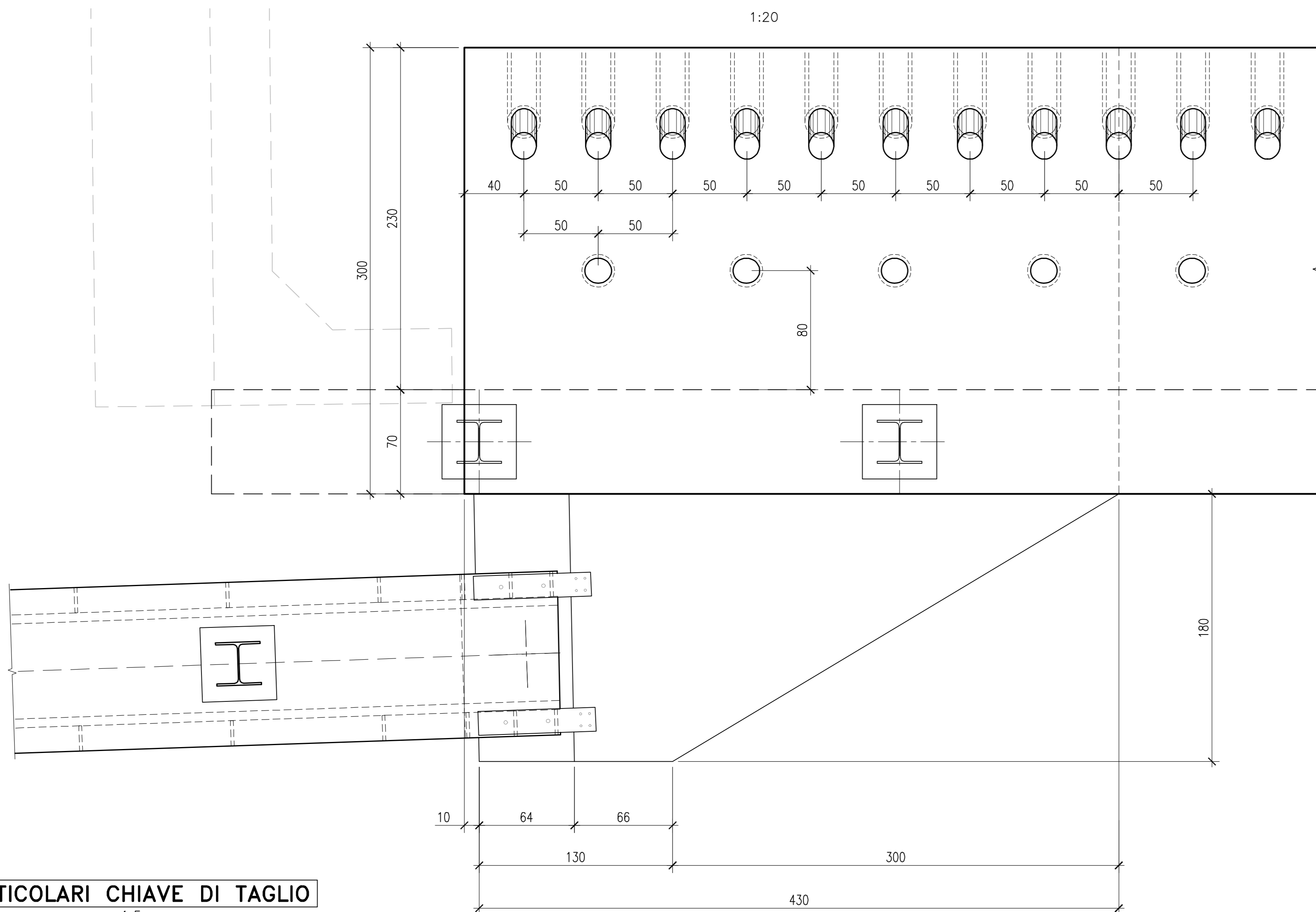


## MURO TIPO "M"

1:50  
SPALLA SpA1 - LATO GENOVA - MURO DI VALLE  
APPOGGIO STRUTTURA

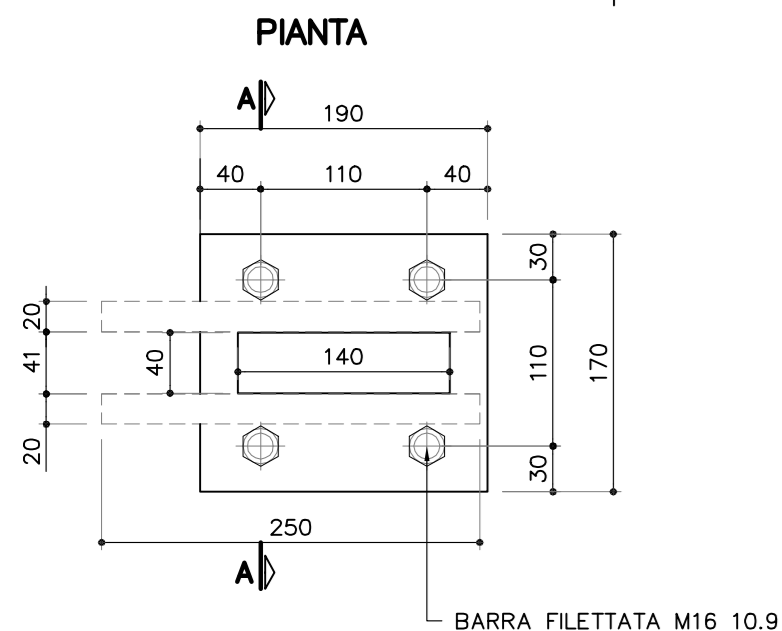


## PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI

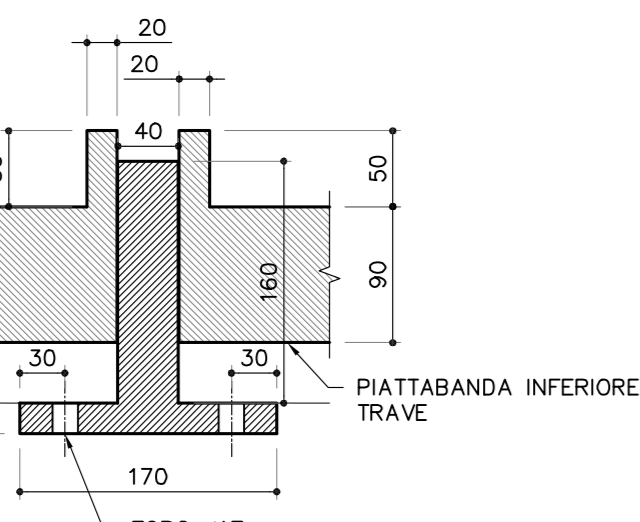


## PARTICOLARI CHIAVE DI TAGLIO

1:5  
quote in mm

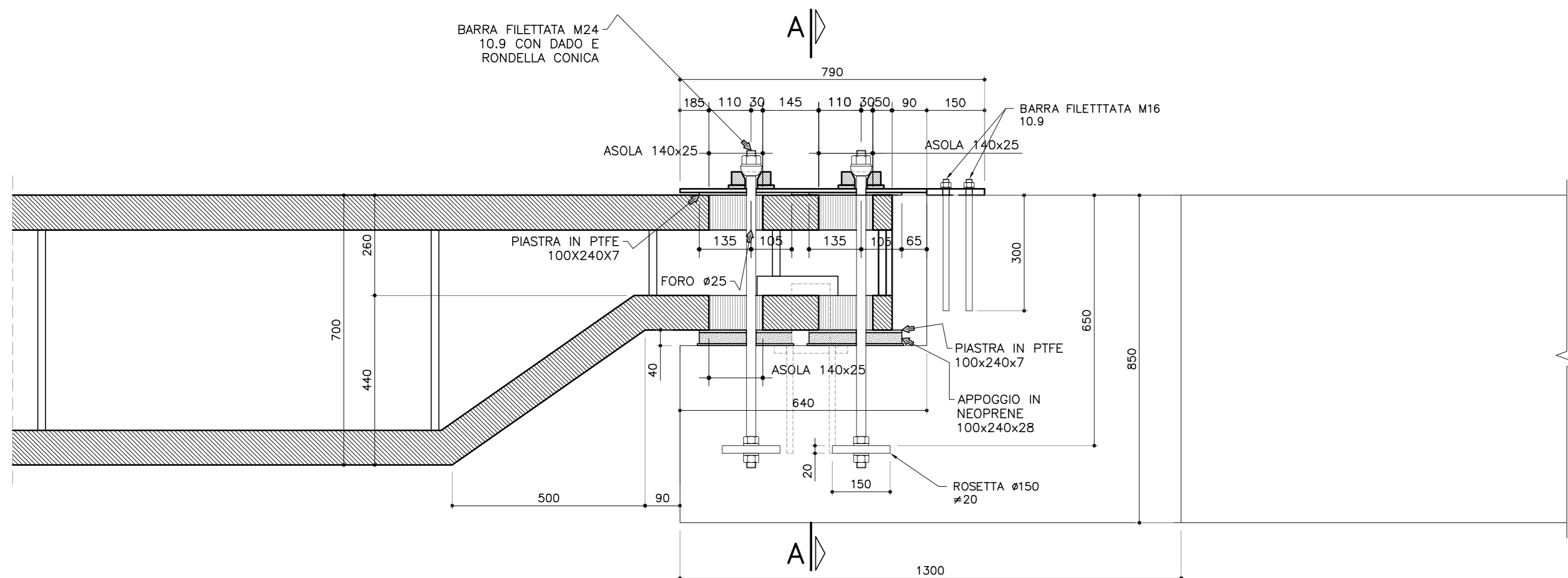


## SEZIONE A-A



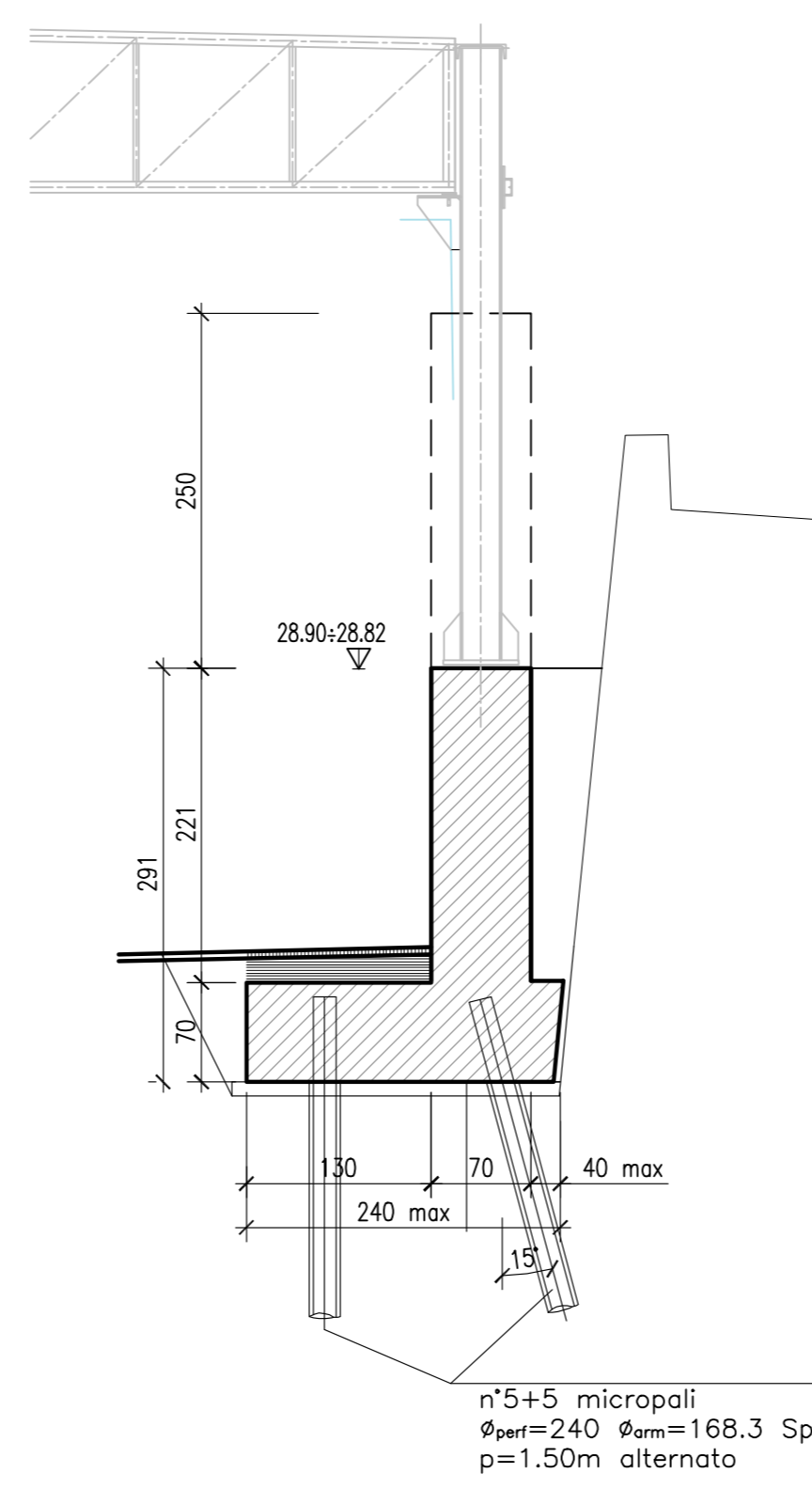
## SEZIONE B-B: DETTAGLIO APPOGGIO TRAVE

1:10  
APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE  
quote in mm

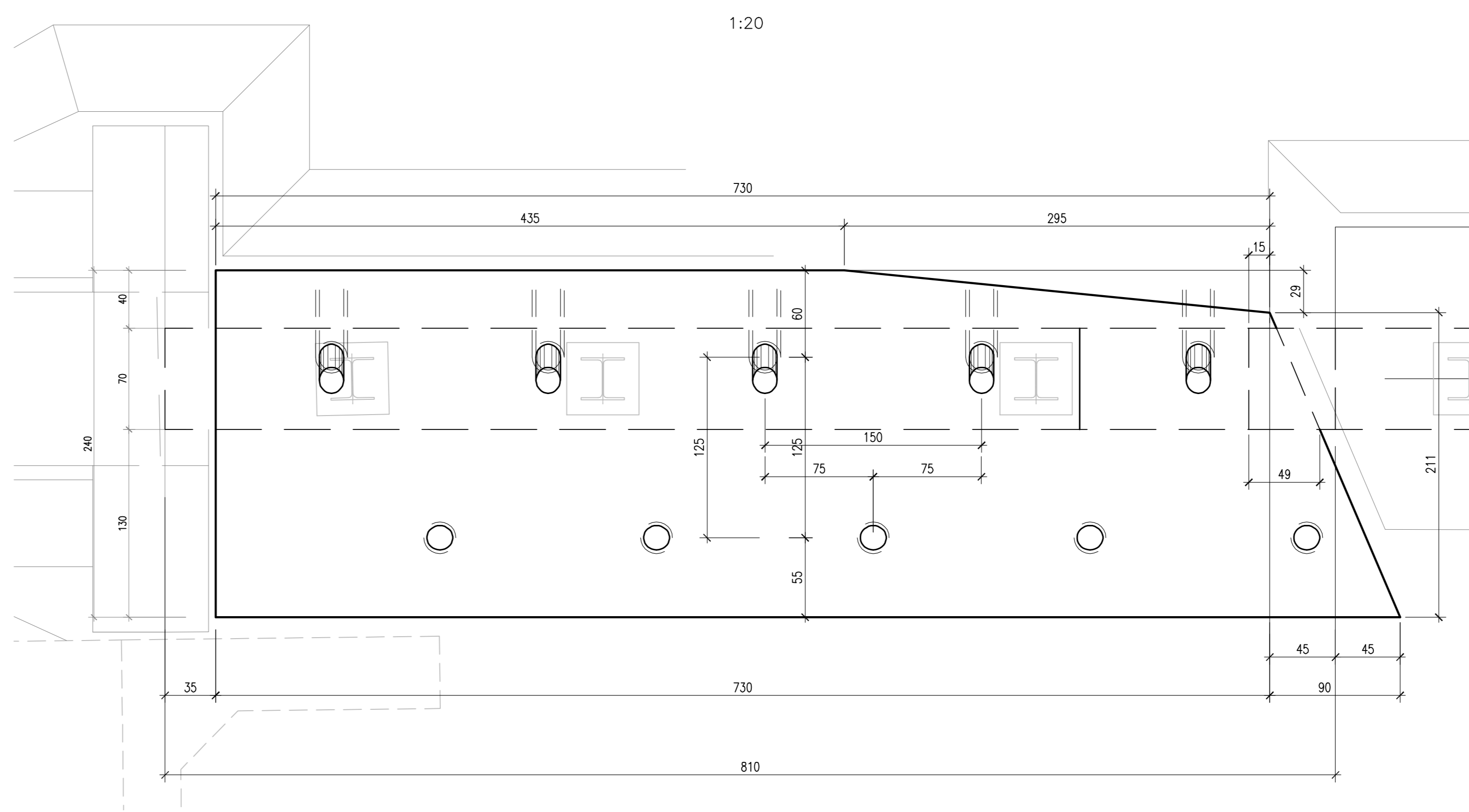


## MURO TIPO "N"

1:50  
SPALLA SpA1 - LATO GENOVA - MURO DI MONTE

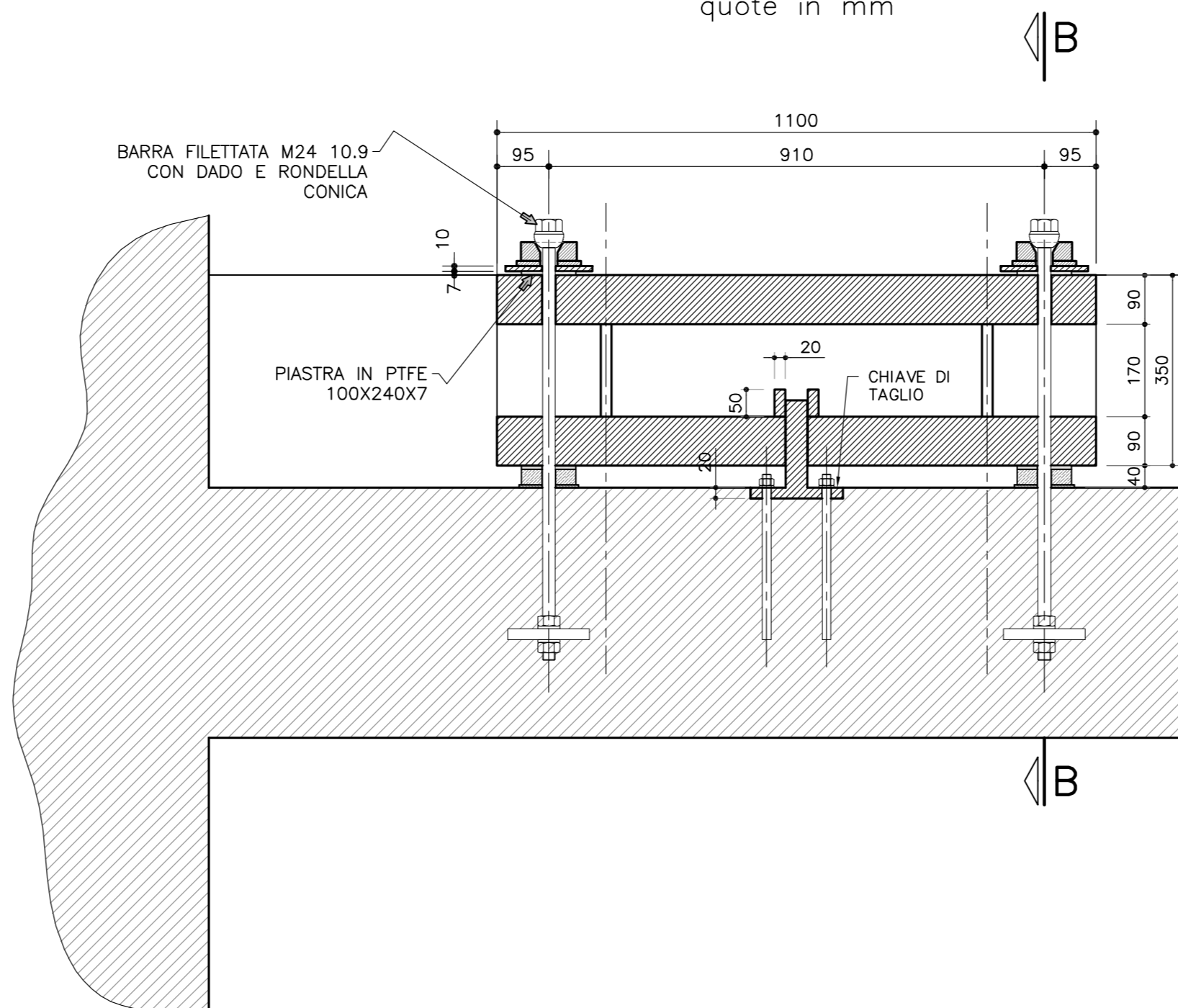


## PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI



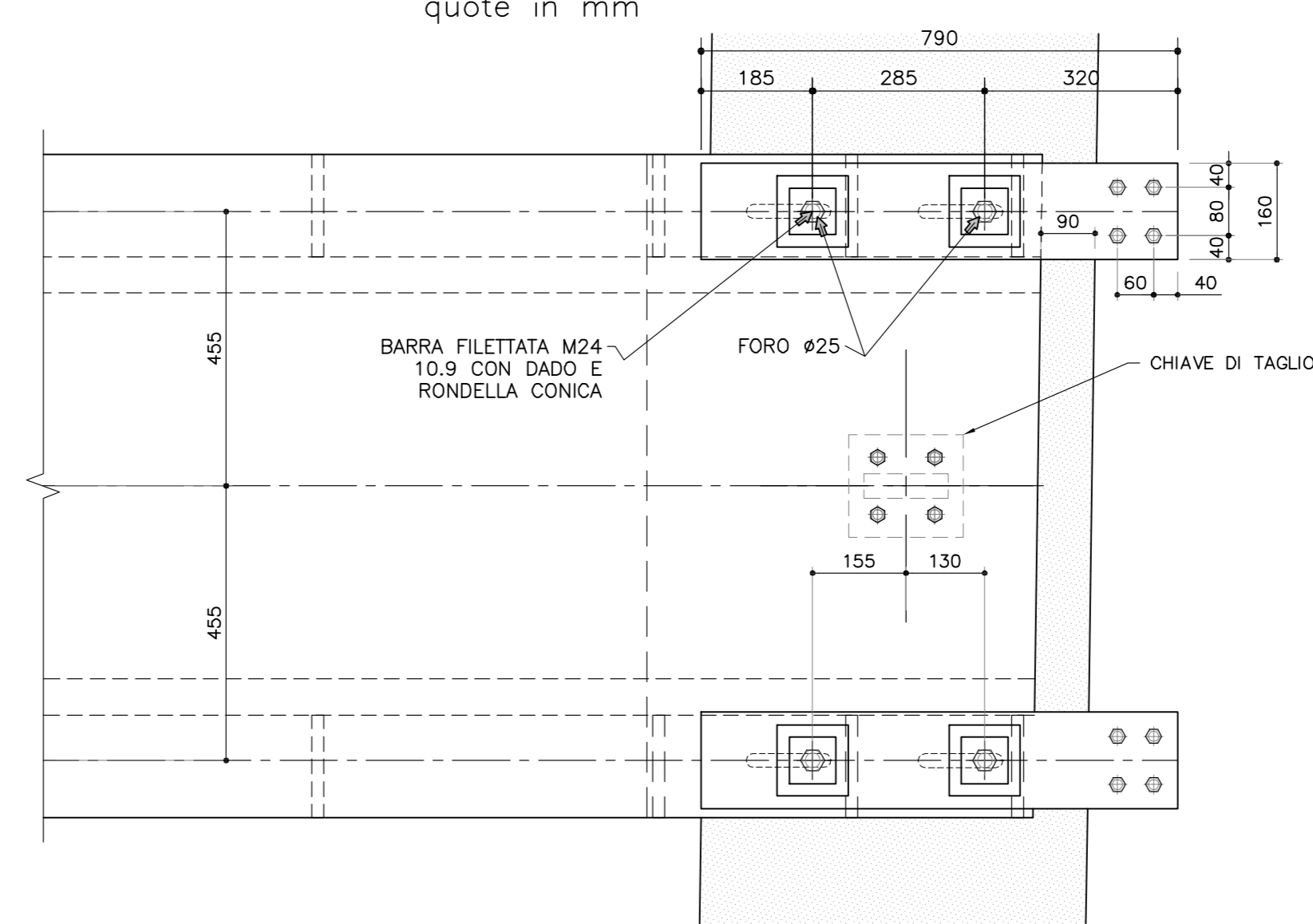
## SEZIONE A-A

1:10  
quote in mm

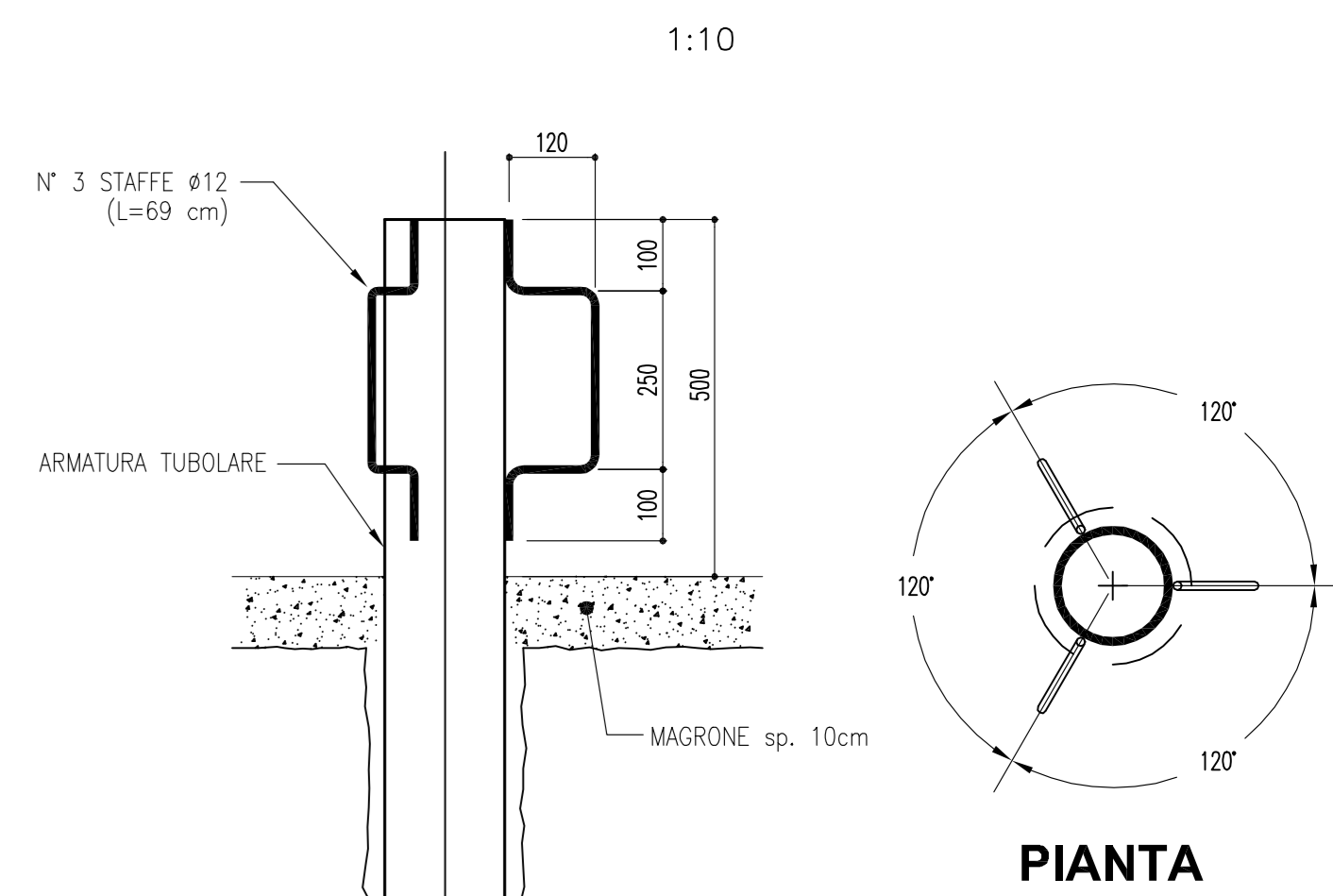


## VISTA DALL'ALTO

1:10  
quote in mm

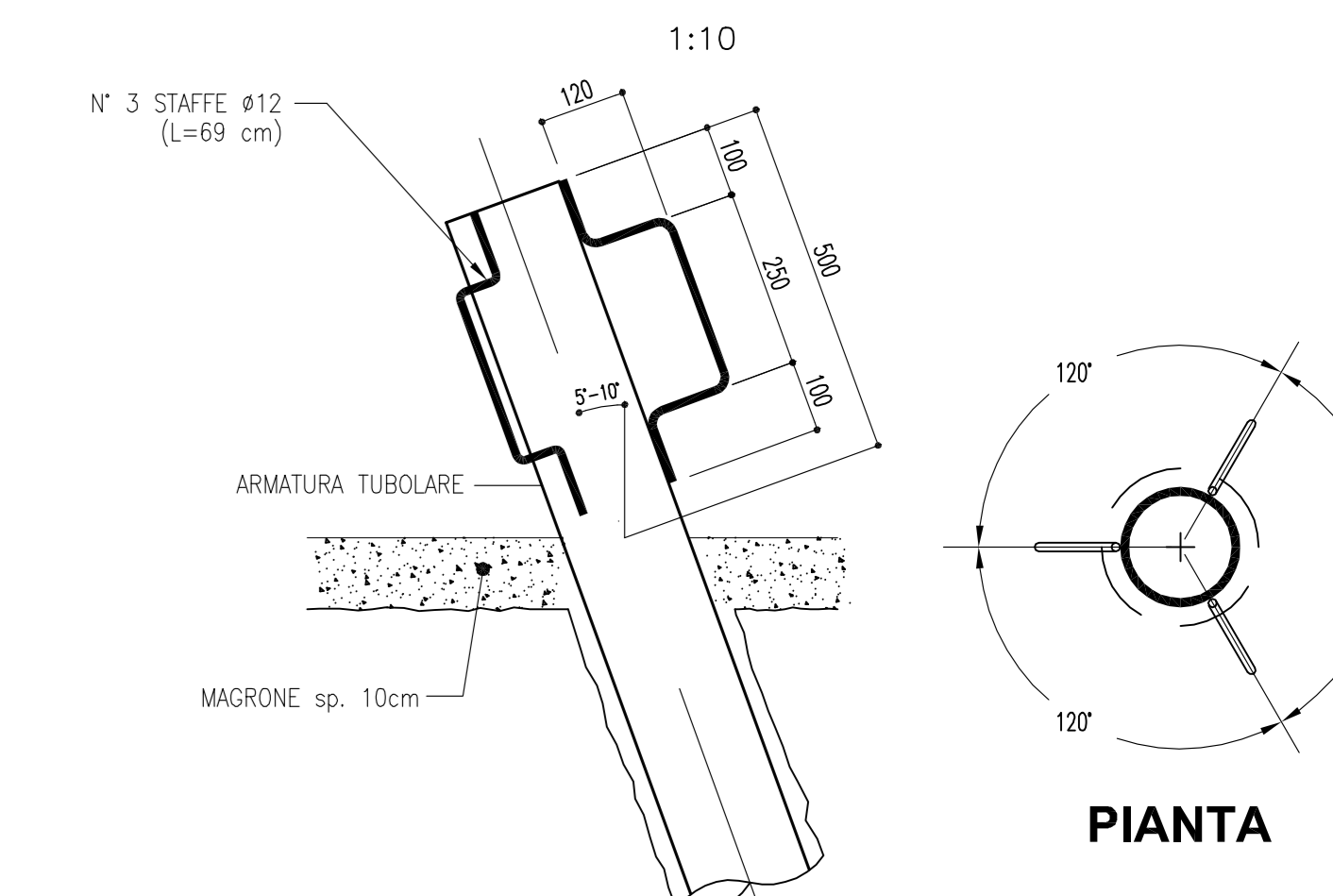


## PARTICOLARE MICROPALO VERTICALE



## PIANTA

## PARTICOLARE MICROPALO INCLINATO



## PIANTA

## TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE, RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

### CALCESTRUZZO:

MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe C12/15 MPa  
- Classe di esposizione XC2

### FONDAZIONE ED ELEVAZIONE

- Classe C28/35 MPa  
- Classe di esposizione XC2

### ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:

- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk ≥ 450 MPa  
Rm ≥ 540 MPa

COPRIFERRO\* per fondazioni 40.0 mm  
COPRIFERRO\* per elevazioni 30.0 mm  
\* Copriferro netto

### CARPENTERIA METALLICA:

- Acciaio in profili a sezione cava:  
- Tipo EN 10210-1 S355 J0H+N

### MISCELA E MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:

Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori  
- Classe C25/30 MPa  
- Classe di esposizione XC2  
Eventuali additivi secondo NTA

## INIEZIONE MICROPALI

PER TUTTI I MICROPALI E' PREVISTA L'INIEZIONE IN PRESSIONE CON UNA SOLA VALVOLA DI FONDO

## NOTE

- LA TIPOLOGIA DI BARRIERA FOA E DELLA STRUTTURA DI COPERTURA RAPPRESENTATE IN QUESTO ELABORATO GRAFICO, SONO INDICATIVE.
- PER L'ESATTA TIPOLOGIA E LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE BARRIERE FOA E DELLA STRUTTURA DI COPERTURA SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI.
- PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI.

**autostrade** // per l'italia

AUTOSTRADA A10 GENOVA - VENTIMIGLIA  
DA PROGR. 10+025.50 A PROGR. 10+605.800  
PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO AI SENSI  
DELLA LEGGE QUADRO N° 447/95

## PROGETTO ESECUTIVO

### PARTE STRADALE

### OPERE COMPLEMENTARI

### MITIGAZIONI ACUSTICHE ELABORATI TIPOLOGICI

TIPOLOGICO FONDAZIONE COPERTURA TOTALE  
Tav. 2/2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE		IL RESPONSABILE INTERAZIONE		IL DIRETTORE TECNICO	
SPECIALISTA		SPECIALISTA		SPECIALISTA	
Ing. Marco Pietro D'Angelantonio Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE UFFICIO APE		Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503 CAPO PROGETTO		Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE DIVISIONE ESECUTIVO E NUOVE ATTIVITA'	
WBS	REPERIMENTO	ELABORATO	FILE	DATA	REVISIONE
codice contratto	N. inv.	data	data	data	data
111100202	ST	PAPE	0023	SETTEMBRE 2016	VARIE
spea		ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
ENGINEERING		ELABORAZIONE PROGETTALE A CURA DI :		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
Atlantia		CONFERMA A CURA DI :		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
VISTO DEL CONCESSIONARIO		VISTO DEL CONCESSIONARIO		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
RUP: Ing. Piero Indelli		RUP: Ing. Piero Indelli		RUP: Ing. Piero Indelli	

IL PRESENTE DOCUMENTO HA SCOPO SOLO DI RAPPRESENTARE IL LIVELLO DI PROTEZIONE ACUSTICA PREVISTO IN TUTTI I PIANI DI PROGETTO. NON E' UN DOCUMENTO TECNICO. IL LIVELLO DI PROTEZIONE ACUSTICA PREVISTO IN TUTTI I PIANI DI PROGETTO NON E' UN DOCUMENTO TECNICO. IL LIVELLO DI PROTEZIONE ACUSTICA PREVISTO IN TUTTI I PIANI DI PROGETTO NON E' UN DOCUMENTO TECNICO.