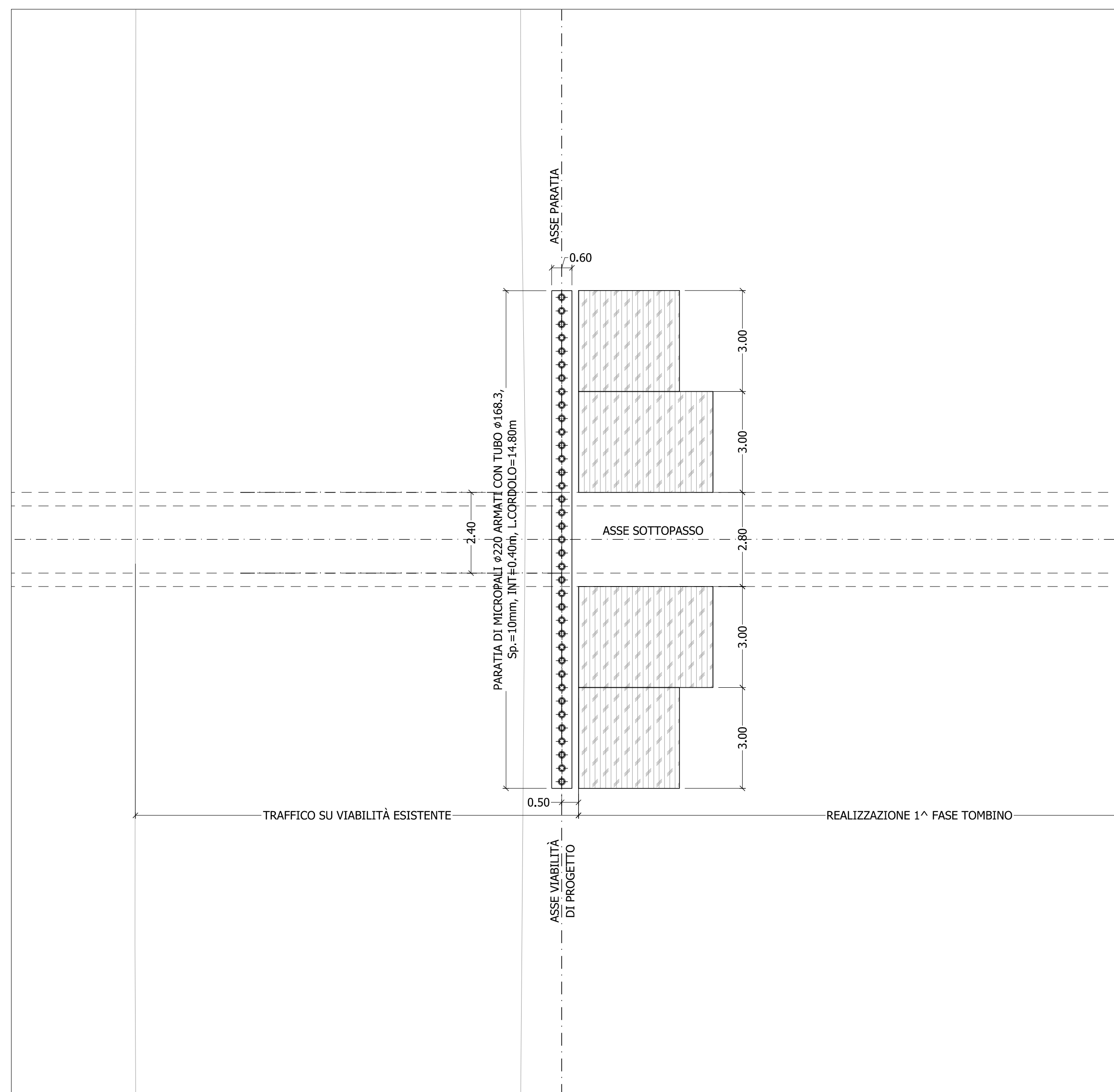
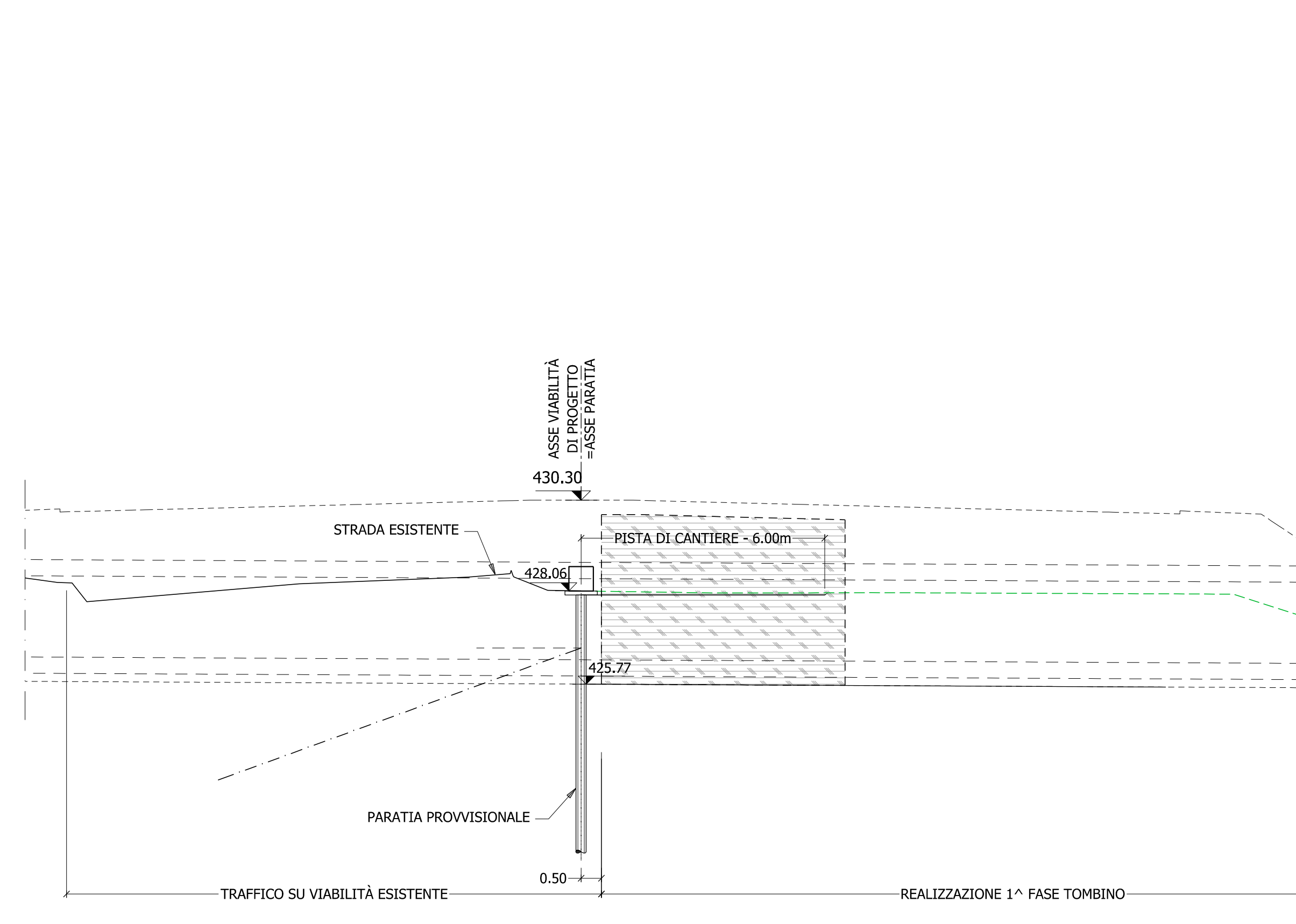


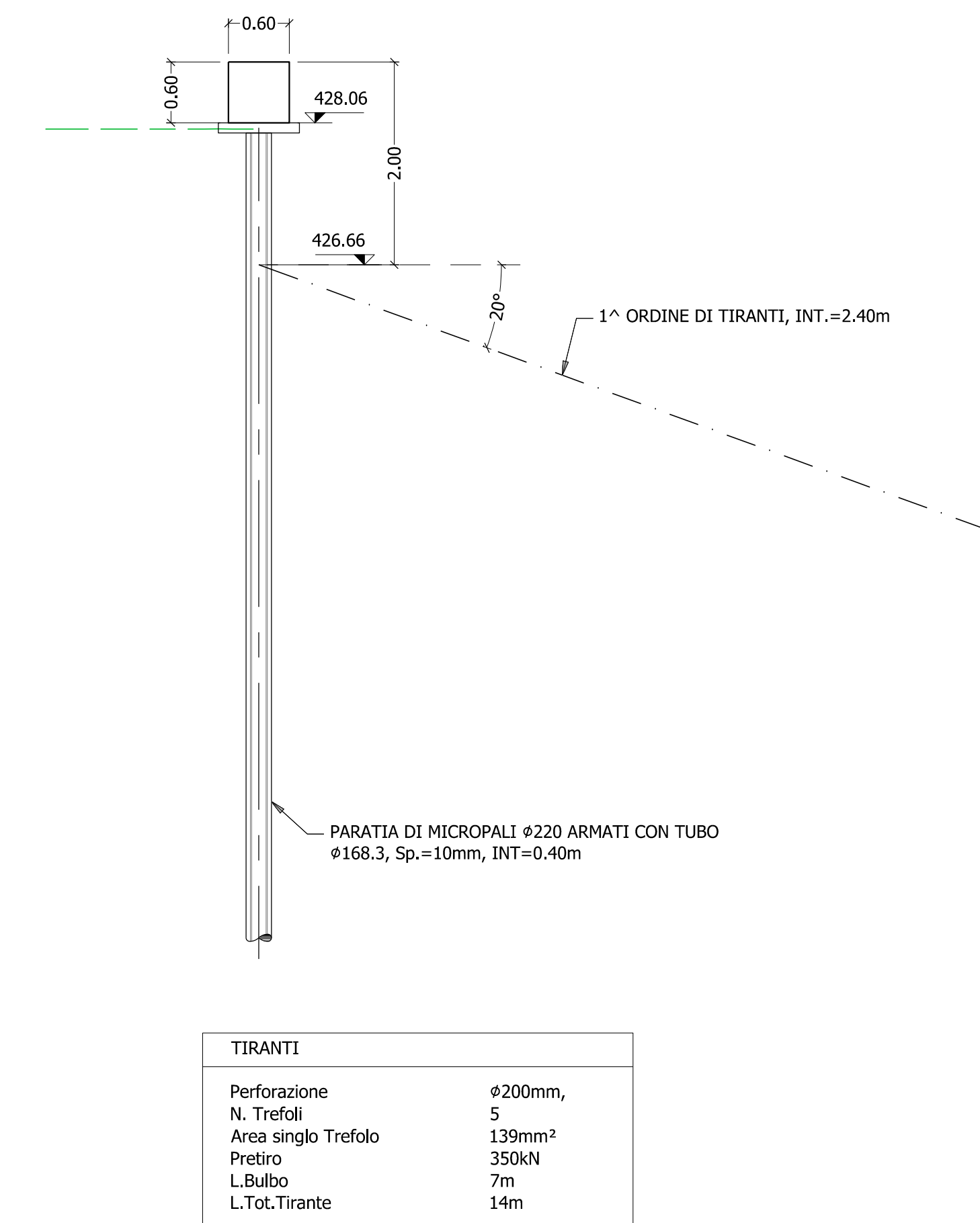
PARATIA DI MICROPALI  
PIANTA  
scala 1:100



PARATIA DI MICROPALI  
SEZIONE LONGITUDINALE  
scala 1:100

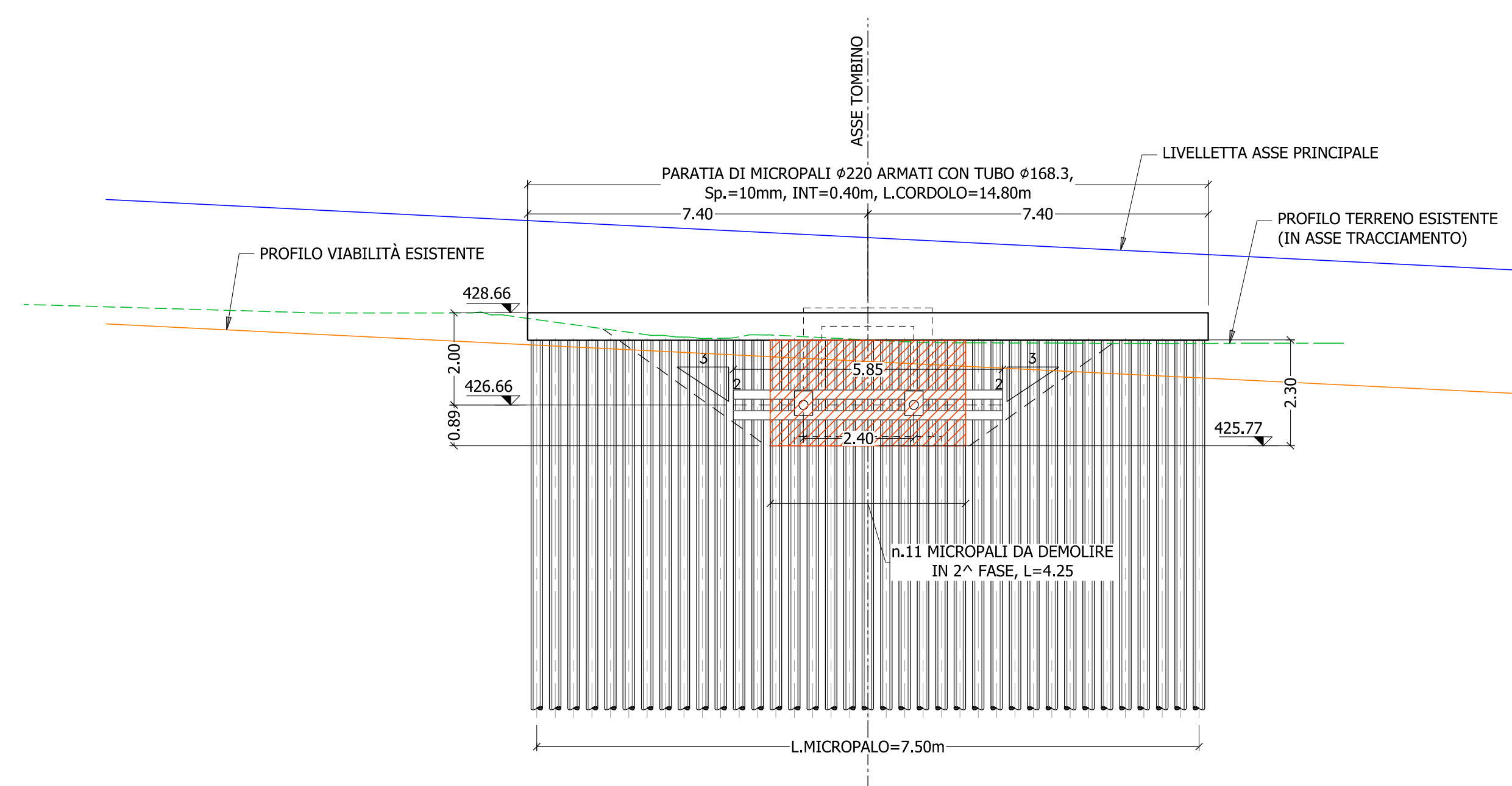


PARATIA DI MICROPALI  
SEZIONE TIPO  
scala 1:50

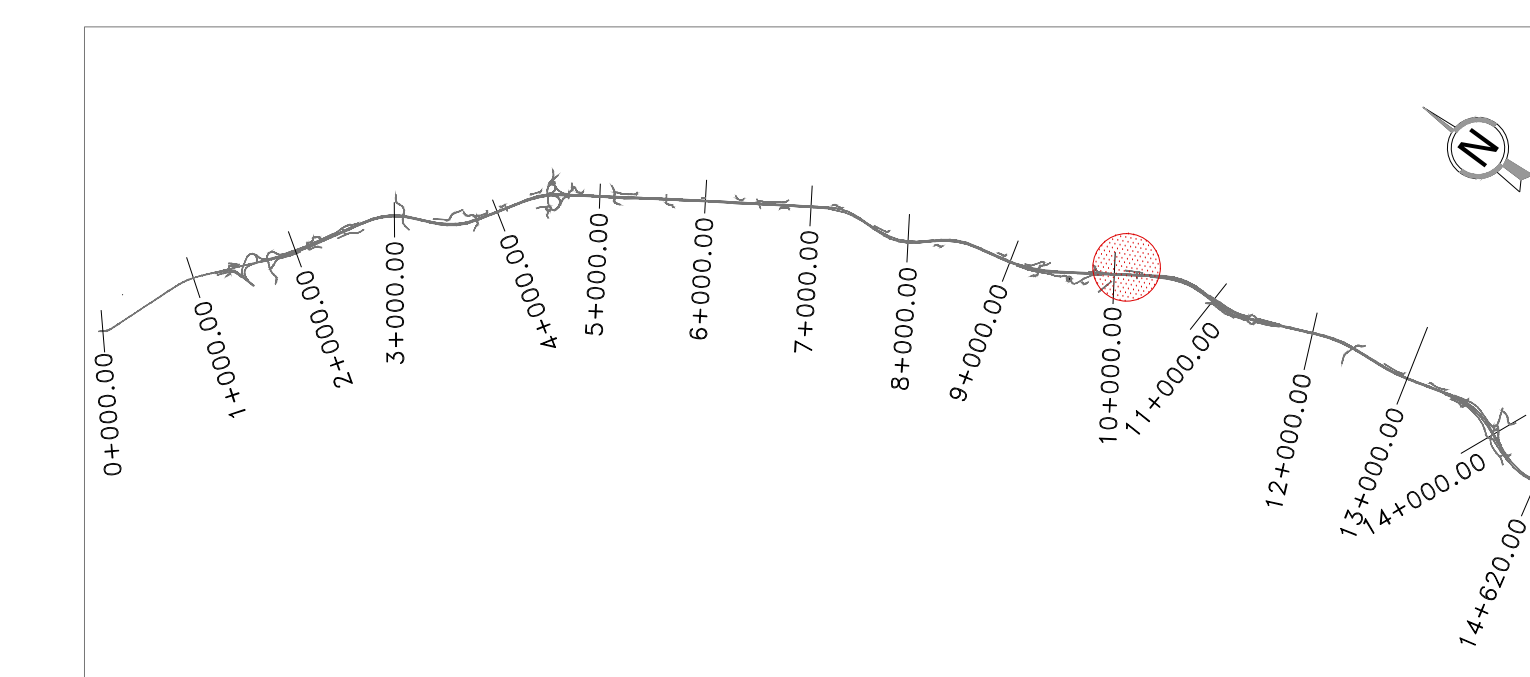
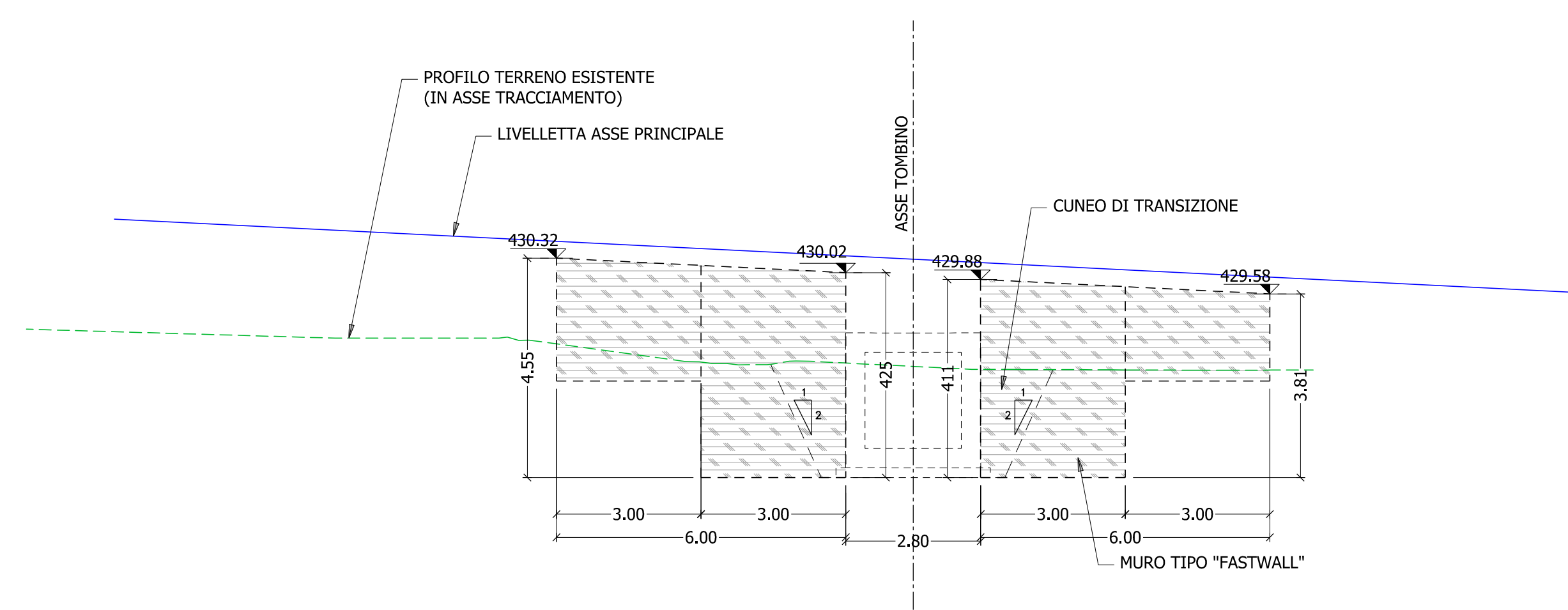


TIRANTI	
Perforazione	ø200mm,
N. Tiranti	5
Area singolo Trefolo	139mm <sup>2</sup>
Prelio	350kN
L.Bulbo	7m
L.Tot.Tirante	14m

PARATIA DI MICROPALI  
PROSPETTO  
scala 1:100



MURO TIPO "FASTWALL"  
PROSPETTO  
scala 1:100



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 284 "Occidentale Etna"

Ammodernamento del Tratto Adrano - Catania

1° lotto Adrano - Paternò

PROGETTO DEFINITIVO

cod. PA712

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Responsabile: ingegneri operatività Dott. Ing. Giovanni Pizzano Responsabile: ingegneri Dott. Ing. Giovanni Pizzano Responsabile: ingegneri Dott. Ing. Massimo Capasso Responsabile: ingegneri Dott. Ing. Sergio Di Masi Responsabile: ingegneri e 3D Dott. Ing. Francesco Indurà	<b>ViA</b> INGENGERIA <b>SERING</b> INGENGERIA
REDAZIONE: Dott. Ing. Enrico Carraro	<b>wdp</b> <b>BREIN</b>
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Sergio Di Masi	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Mario Capasso	

OPERE D'ARTE MINORI  
ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI - ASSE PRINCIPALE  
TOMBINO pk 10+049,42  
OPERE PROVVISORIALI

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0712	D 19	P00_TM12_STR_DC01_A	A	varie
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	NOV 2020	S.MILORSO	S.SPECIALE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO