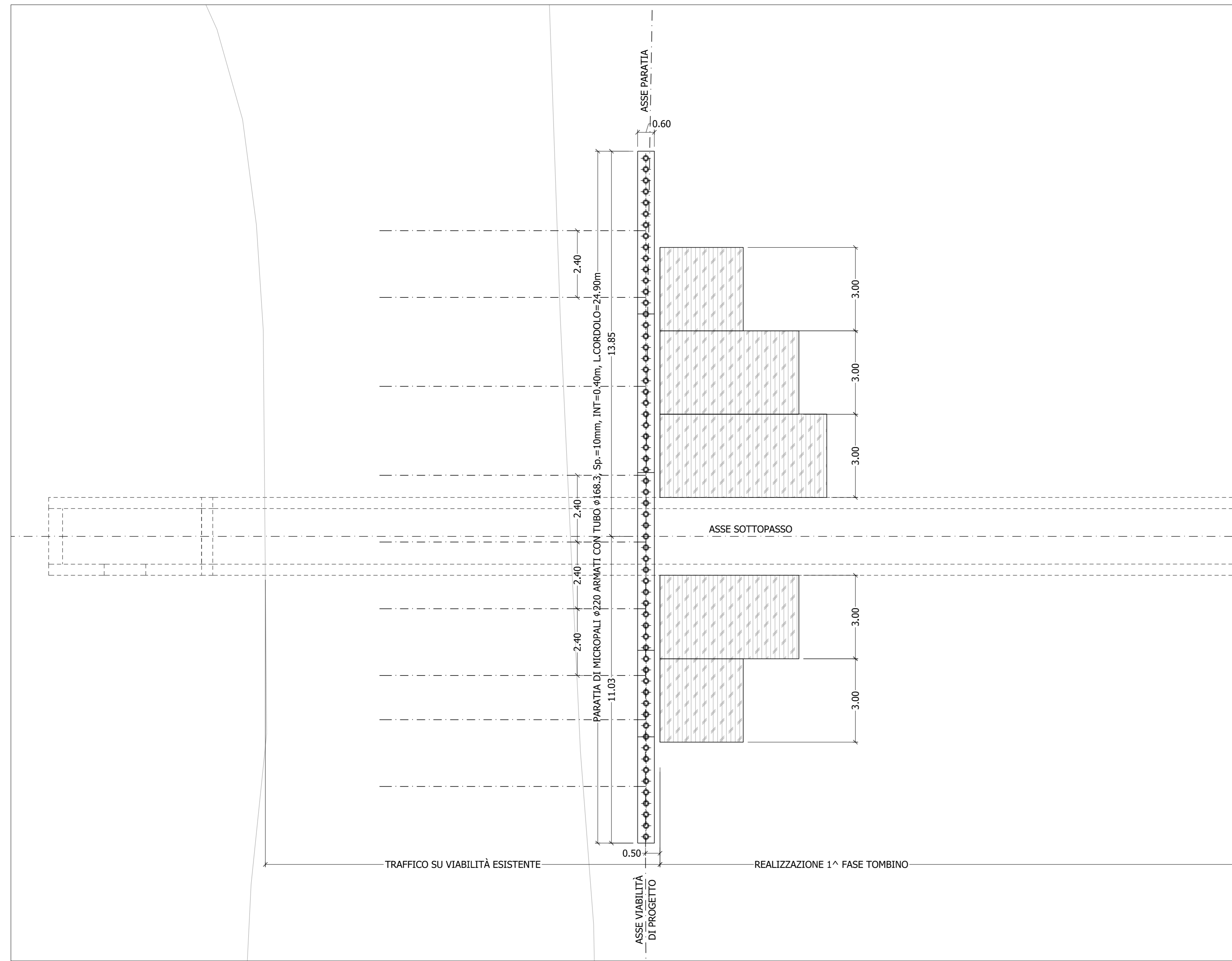


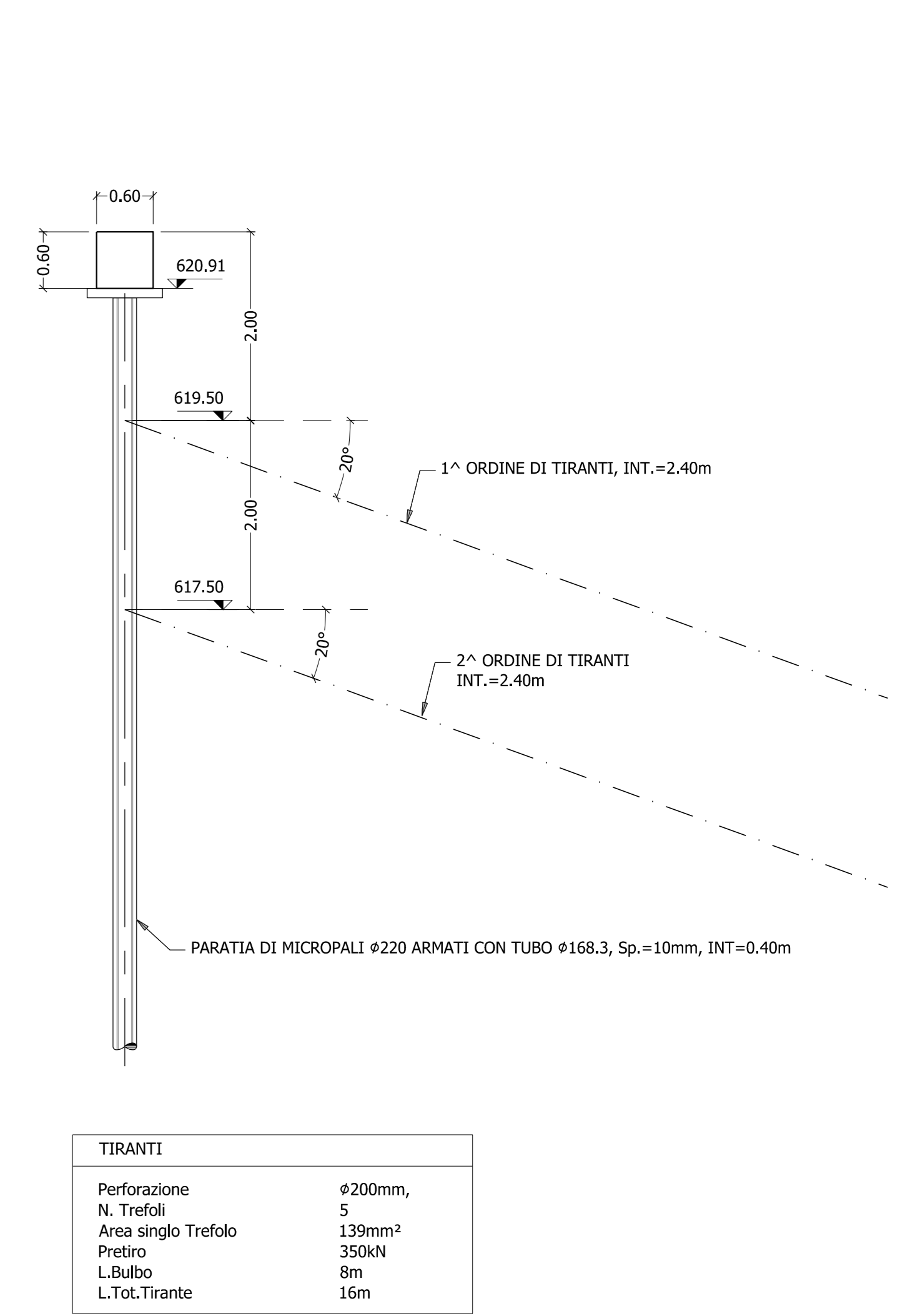
PARATIA DI MICROPALI  
PIANTA  
scala 1:100



PARATIA DI MICROPALI  
SEZIONE LONGITUDINALE  
scala 1:100

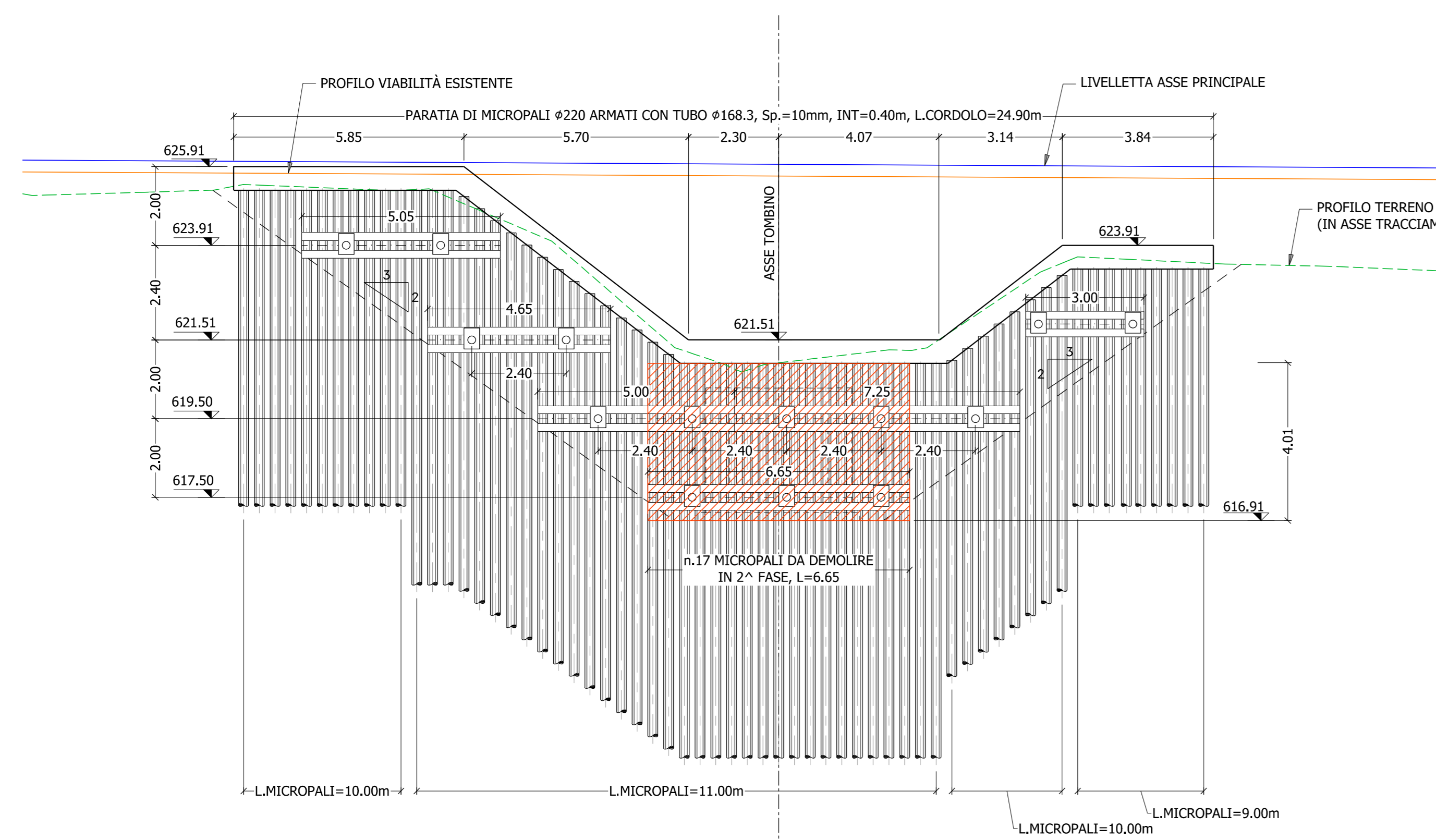


PARATIA DI MICROPALI  
SEZIONE TIPO  
scala 1:50

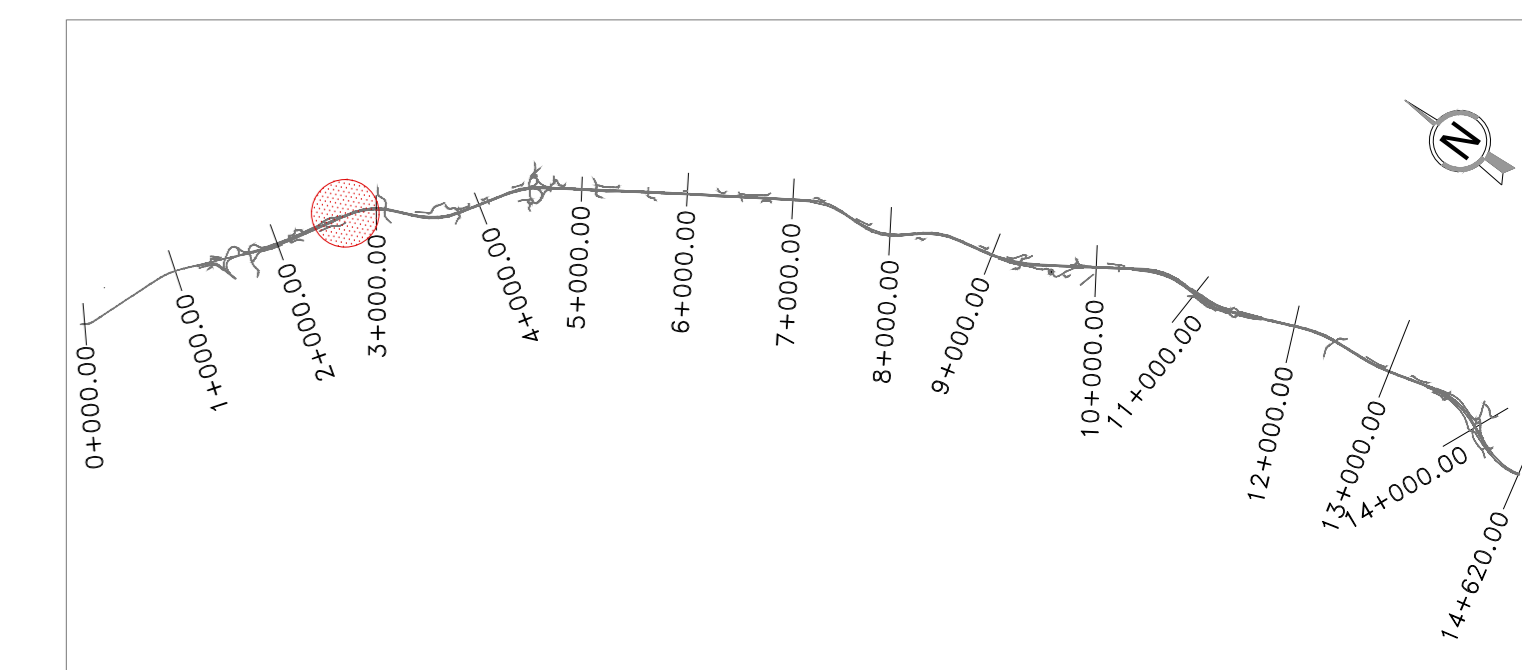
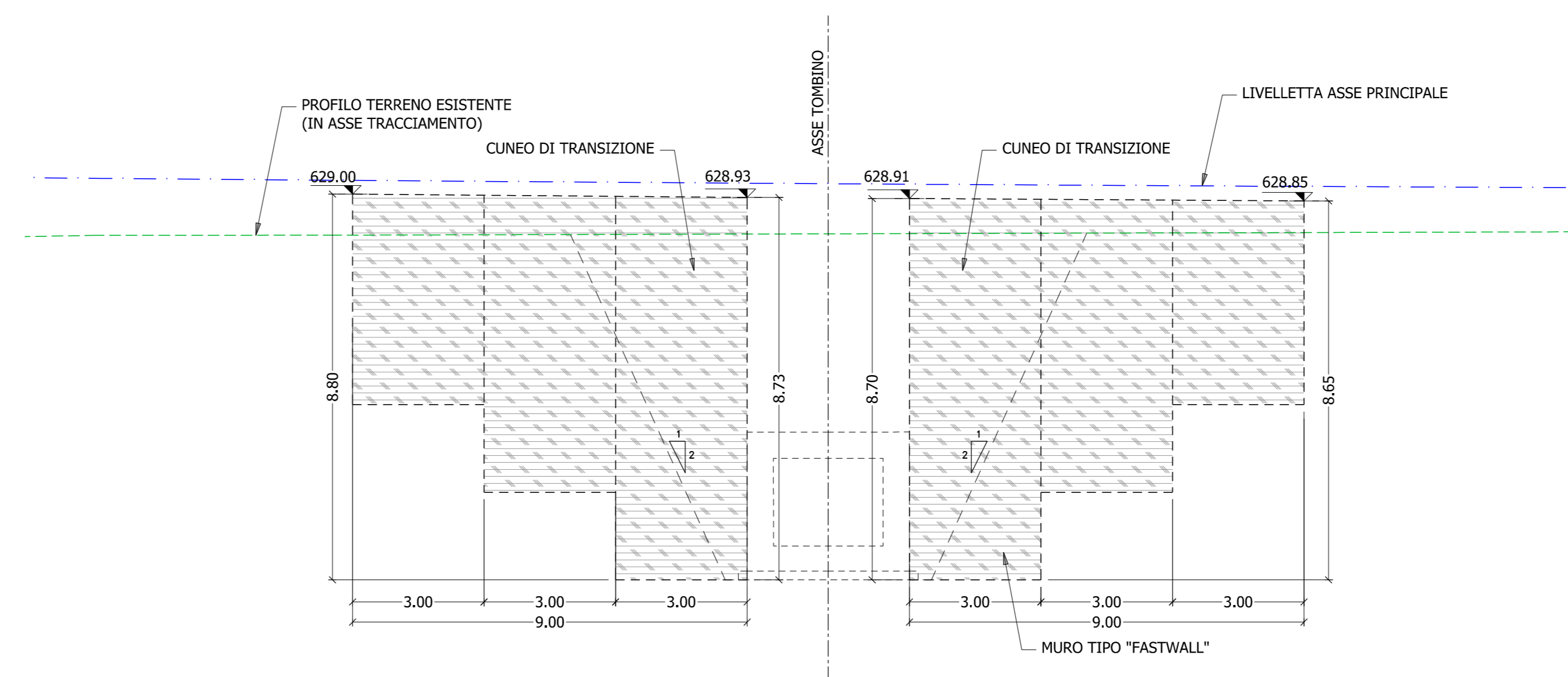


TIRANTI	
Perforazione:	ø200mm,
N. Trefoli:	5
Area singolo Trefolo	139mm <sup>2</sup>
Pretiro	350kN
L.Bulbo	8m
L.Tot.Tirante	16m

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:  
Responsabile: ingegneri operativisti Dott. Ing. Giovanni Pizzano  
Responsabile: Tecnico Strada Dott. Ing. Massimo Capasso  
Responsabile: Strada, Direzione e Interventi Con. Ing. Sergio Di Masi  
Responsabile: Adrano e Str. Paternò, Ing. Francesco Indraco

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
**ViA** INGEGNERIA  
**SERING** INGEGNERIA

GEOLOGO:  
Dott. Enrico Curatolo

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 2+707,80  
OPERE PROVVISORIALI

CODICE PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0712	D 19	P00_TM04_STR_DC01_A	A	varie
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	NOV.2020	S.MILIPRESO	S.SPECIALE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO