



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITÀ
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 06/22_RL

SP 48 DEL FREGAROLO

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della carreggiata mediante consolidamento del ciglio di valle prevedendo la realizzazione di strutture di sostegno in c.a. e fondazioni speciali e adeguamento e ripristino del sistema di smaltimento delle acque, al km 2+500 e km 3+900 della SP 48 del Fregarolo, in Comune di Fontanigorda

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI

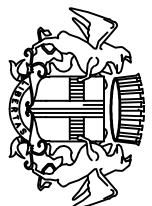
REDATTO DA:			PROGETTISTA:			ALLEGATO		
Geom. Andrea Napoli 			Ing. Canevari Elisa 			5		
Geom. Monica Costa 						TAVOLA N°		
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO:			SCALA		
			Ing. Francesca Villa 					
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:			DATA		
			Ing. Francesca Villa 			12/02/24		
CONTROLLATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA			
APPROVATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA			

NOTE:

Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'appaltatore dei lavori.
Qualora si presentino situazioni discordanti da quelle indicate, l'appaltatore dovrà comunicare tempestivamente alla D.L., eventuali modifiche alle soluzioni progettuali dovranno essere definite in accordo con il progettista delle opere strutturali e formalmente approvate dalla D.L. prima della loro esecuzione

MATERIALI:

- MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONE C12/15
- CALCESTRUZZO C25/30
- classe di consistenza S4
- classe di esposizione XC2
- ACCIAIO IN BARRE B490C
- ACCIAIO PER ARMATURA PALI S355
- MALTA PER INIEZIONI PALI C20/25
- COPRIFERRO MIN: 5 cm
- SOVRAPPOSIZIONE FERRI: MIN 50 Ø



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITÀ
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMISAA: 06/22_RL

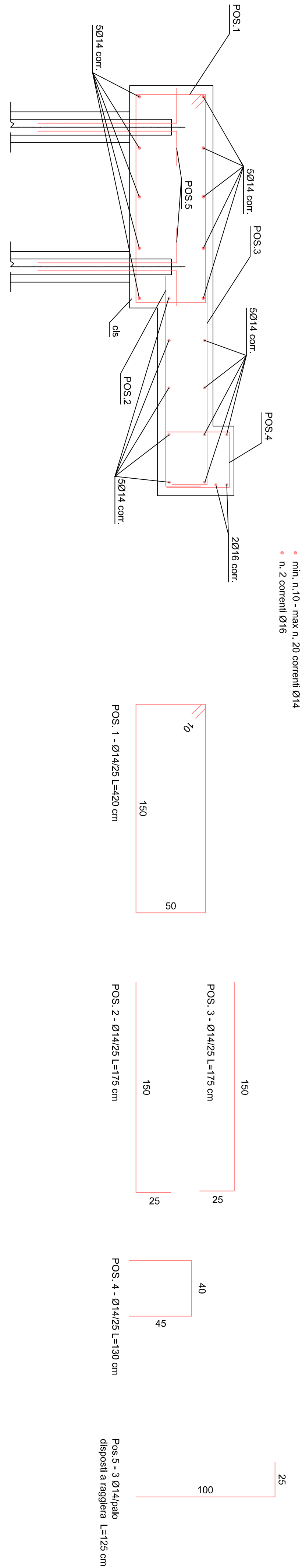
SP 48 DEL FREGAROLO

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della carreggiata mediante consolidamento del ciclo di valle prevedendo la realizzazione di strutture di sostegno in c.a. e fondazioni speciali e adeguamento e ripristino del sistema di smaltimento delle acque, al km 2+500 e km 3+900 della SP 48 del Fregardo, in Comune di Fontanigorda

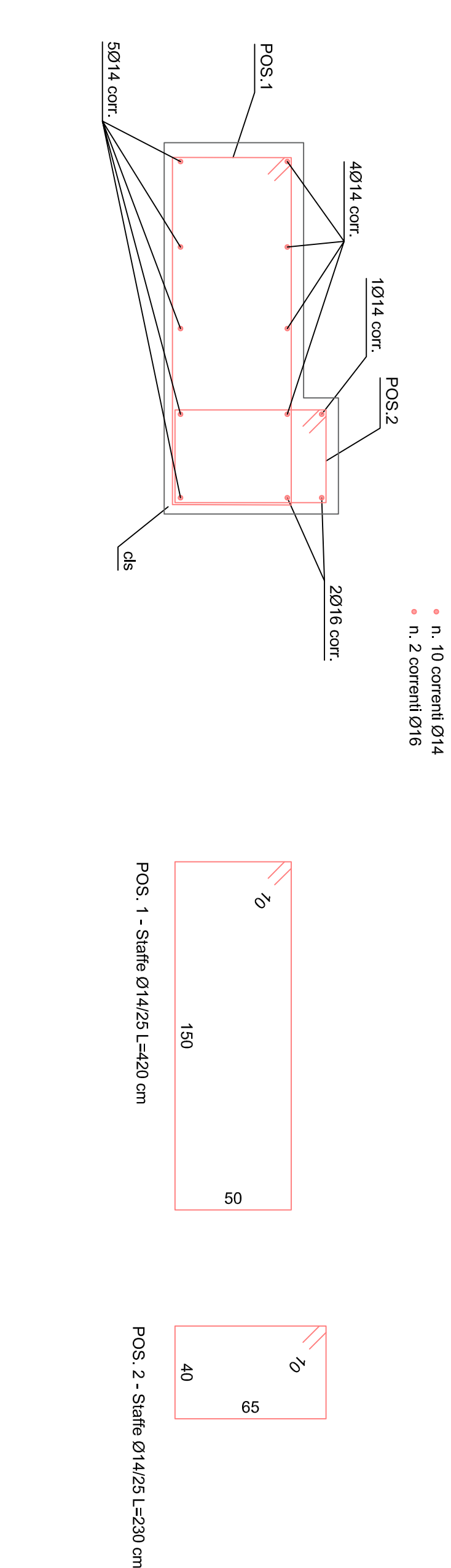
PROGETTO ESECUTIVO

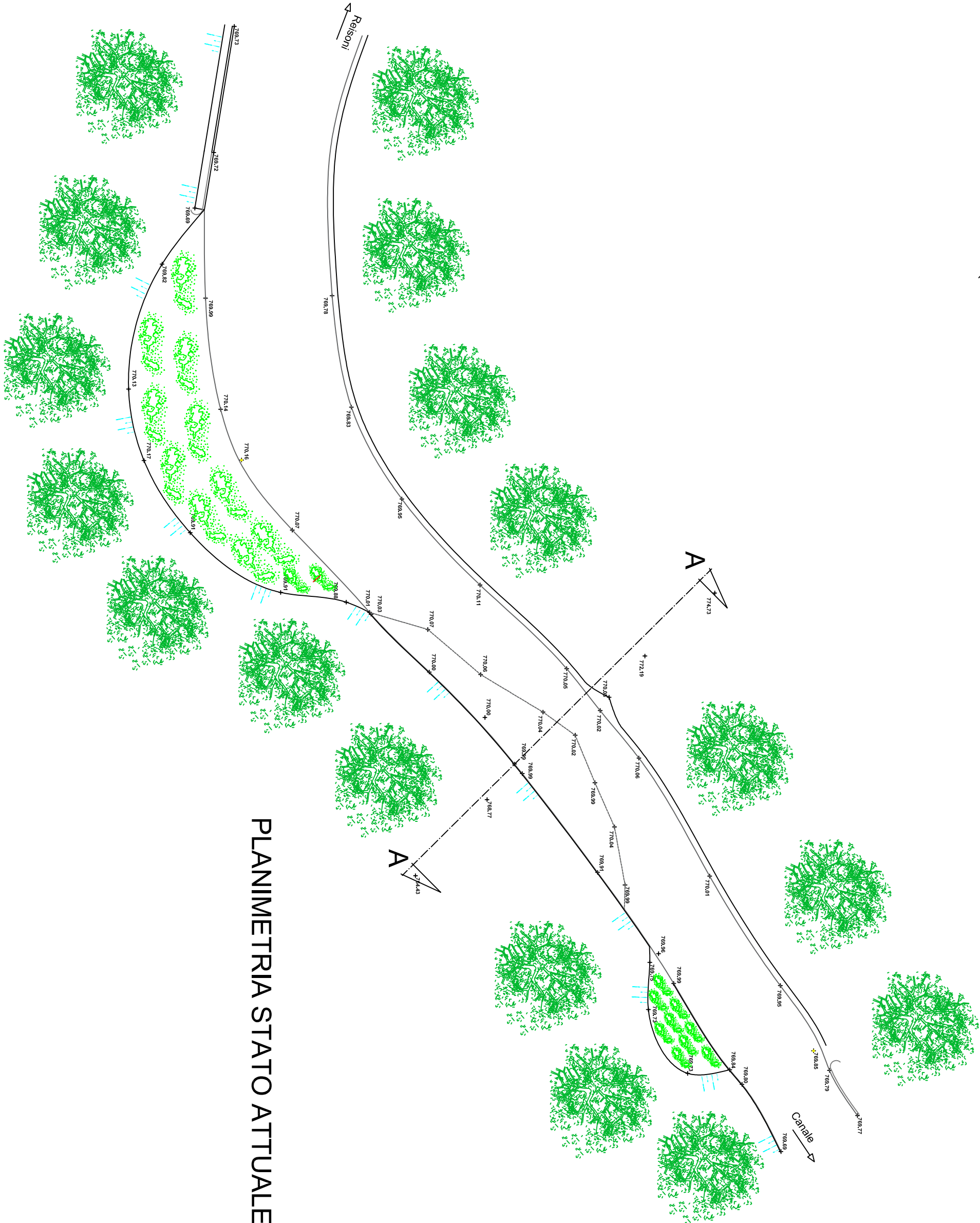
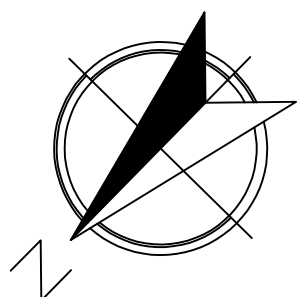
INTERVENTO AL KM 2+500
- DETTAGLI COSTRUTTIVI -

REDAZIONE		PROGETTISTA: Geom. Andrea Naldi Geom. Michele Costa	ALLEGATO 5B TAVOLA N° 1:20
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:		IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO: Ing. Francesco Villa IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesco Villa	SCALA
CONSTATATO	SIGNA	ACQUINATO	SCALA
APPROVATO	SCALA	DATA	ACQUINATO
	SCALA	DATA	SCALA

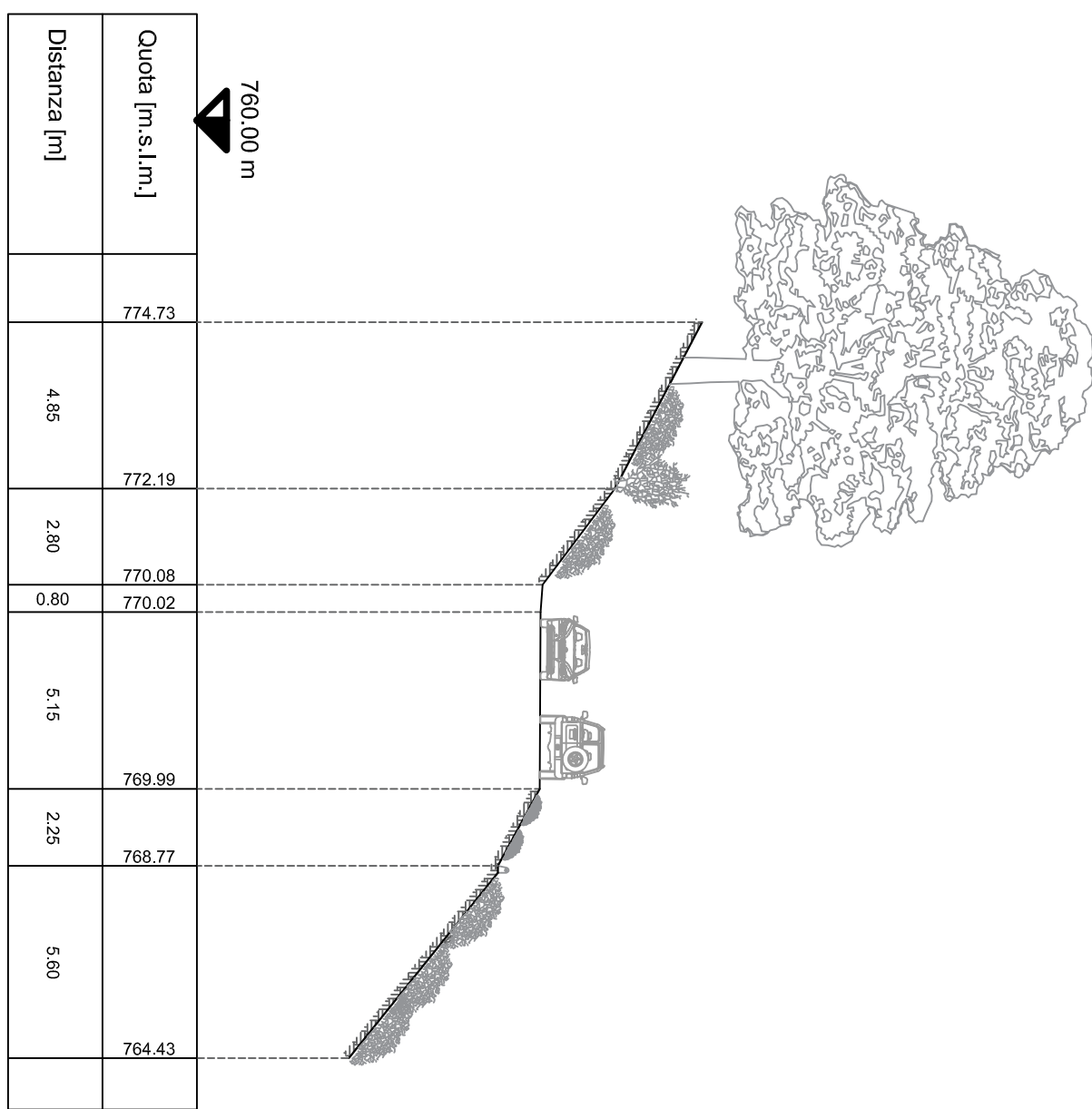


SEZIONE TIPO E DETTAGLI COSTRUTTIVI NUOVO CORDOLO PARTE 1 - 3

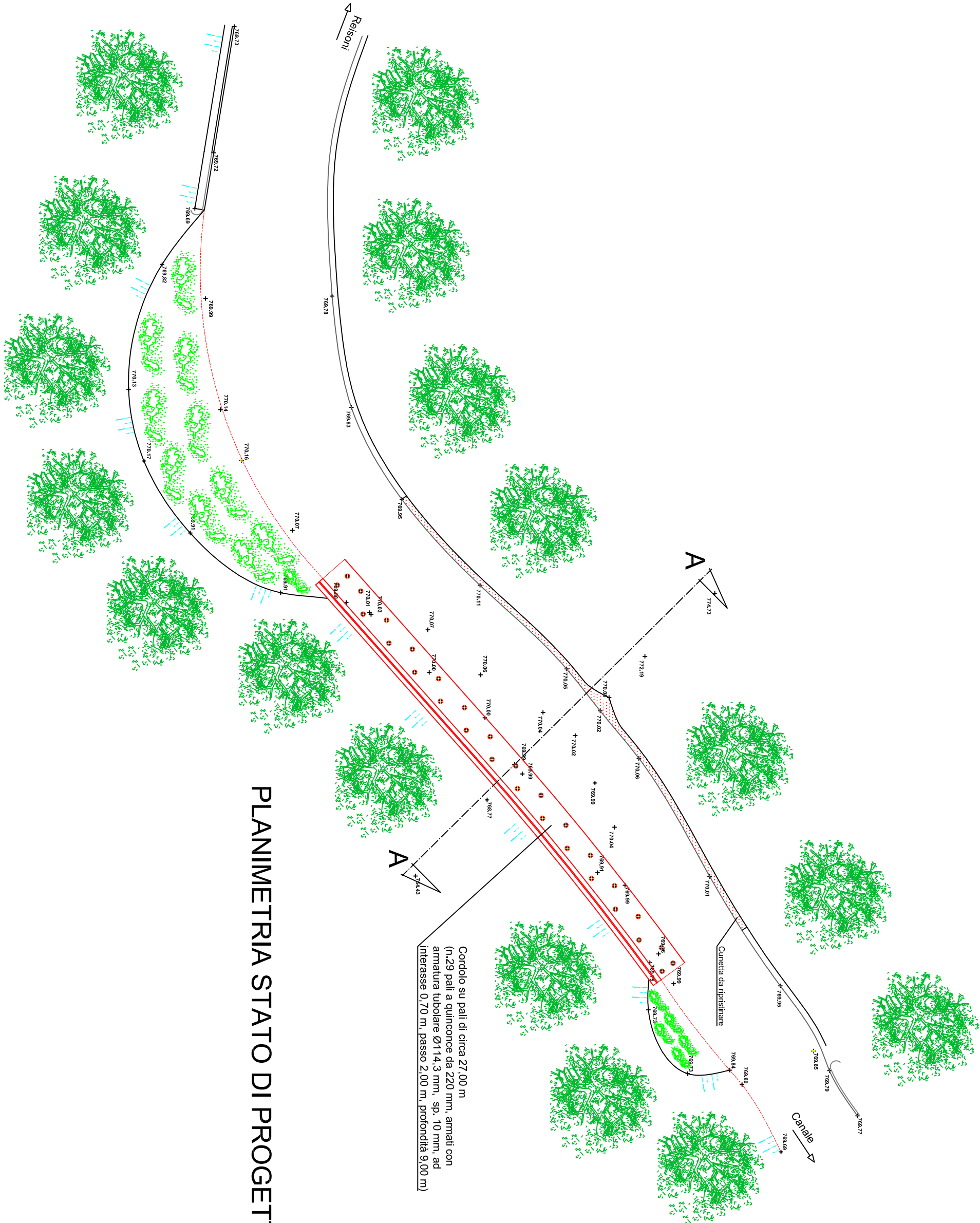




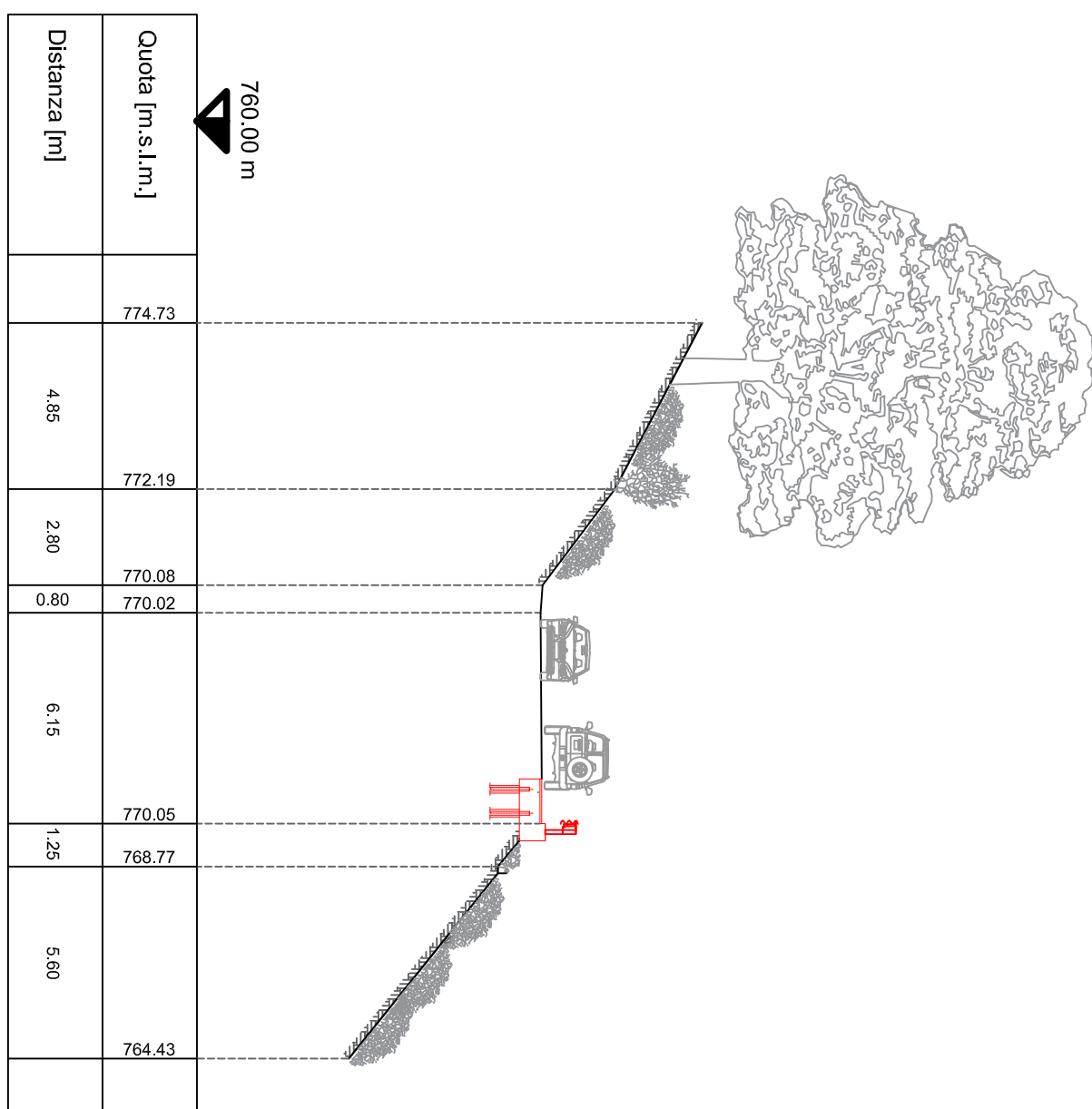
PLANIMETRIA STATO ATTUALE



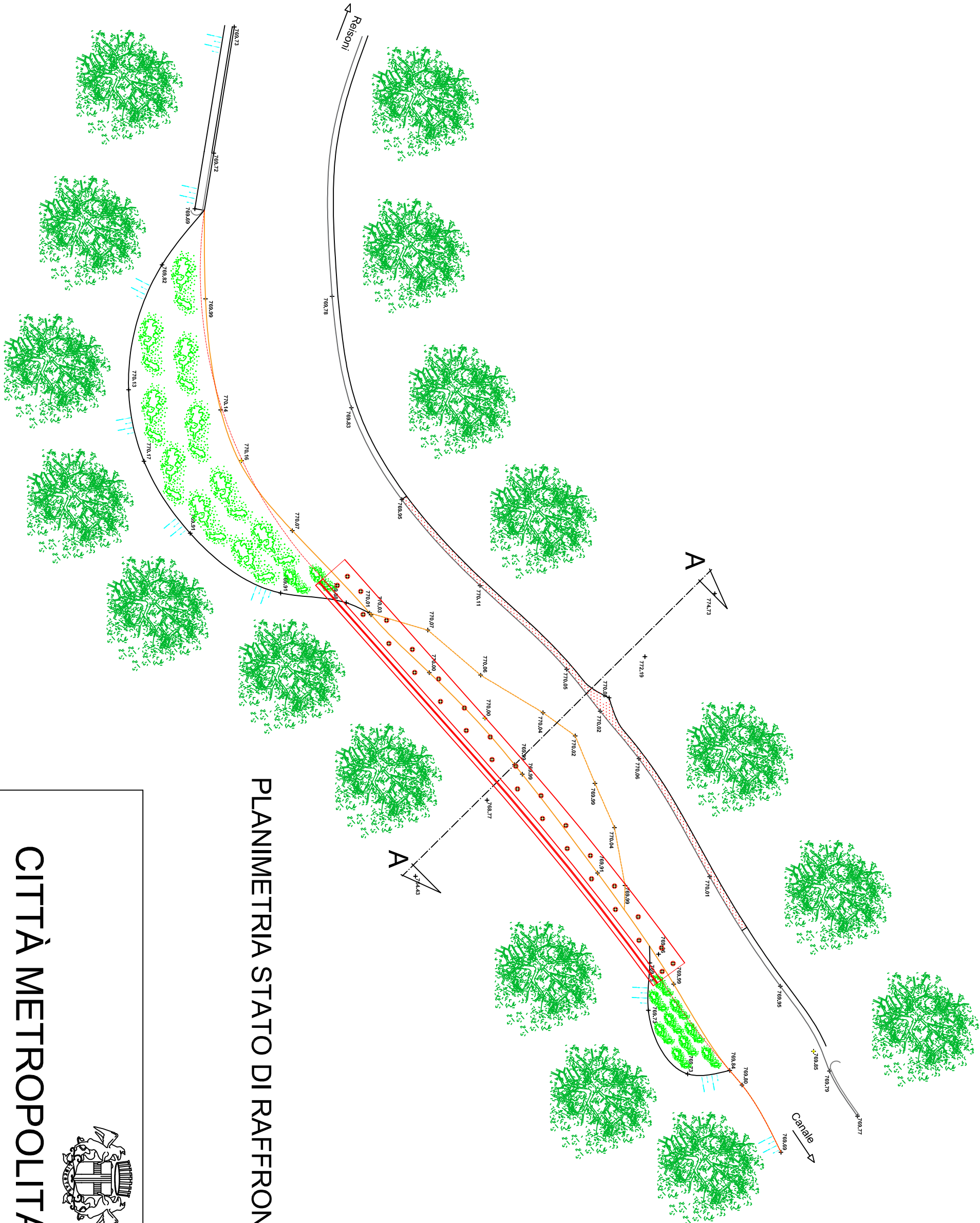
SEZIONE A-A - STATO ATTUALE



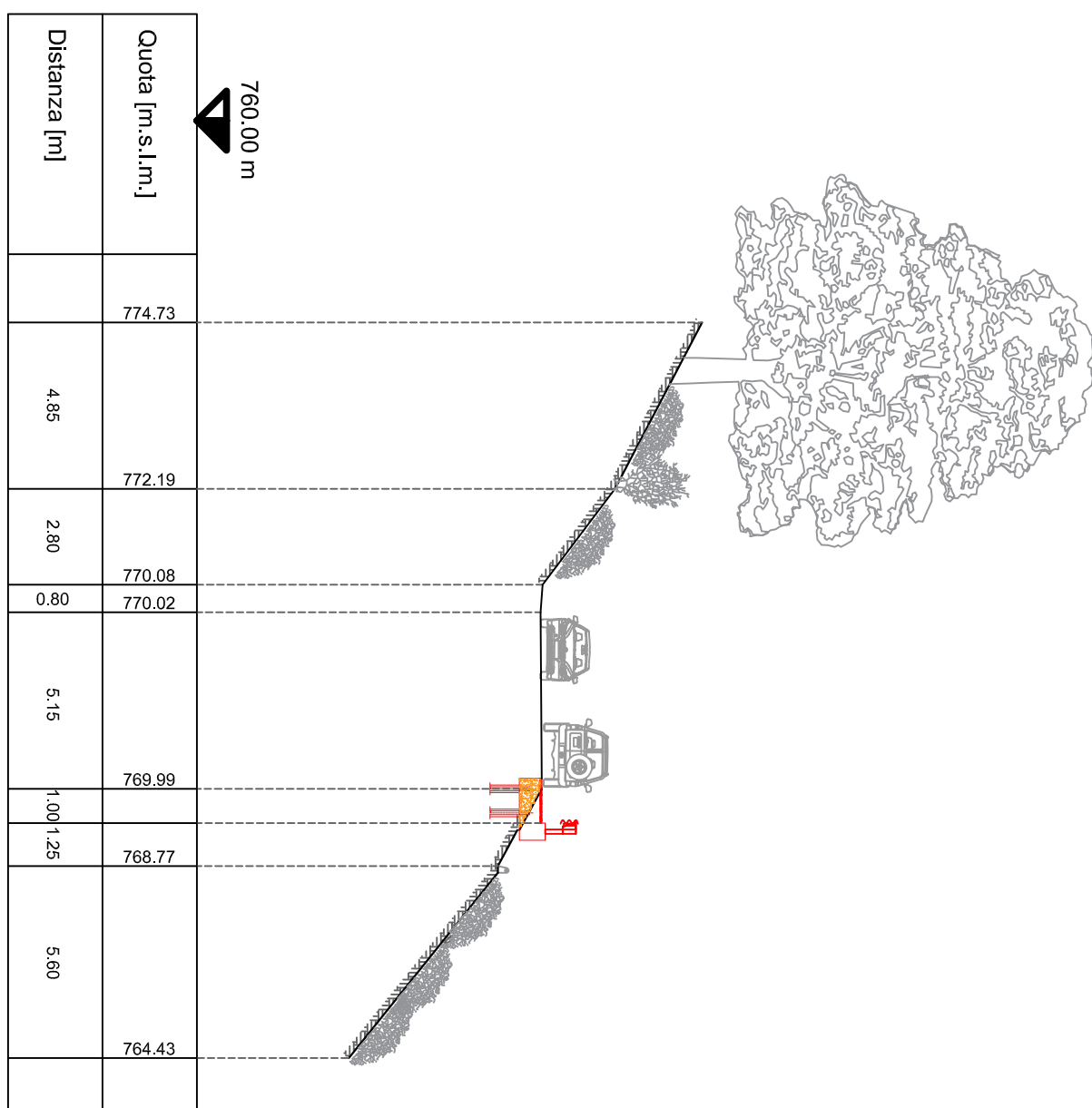
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO



SEZIONE A-A - STATO DI PROGETTO



PLANIMETRIA STATO DI RAFFRONTO



SEZIONE A-A - STATO DI RAFFRONTO



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITÀ
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 06/22_RL

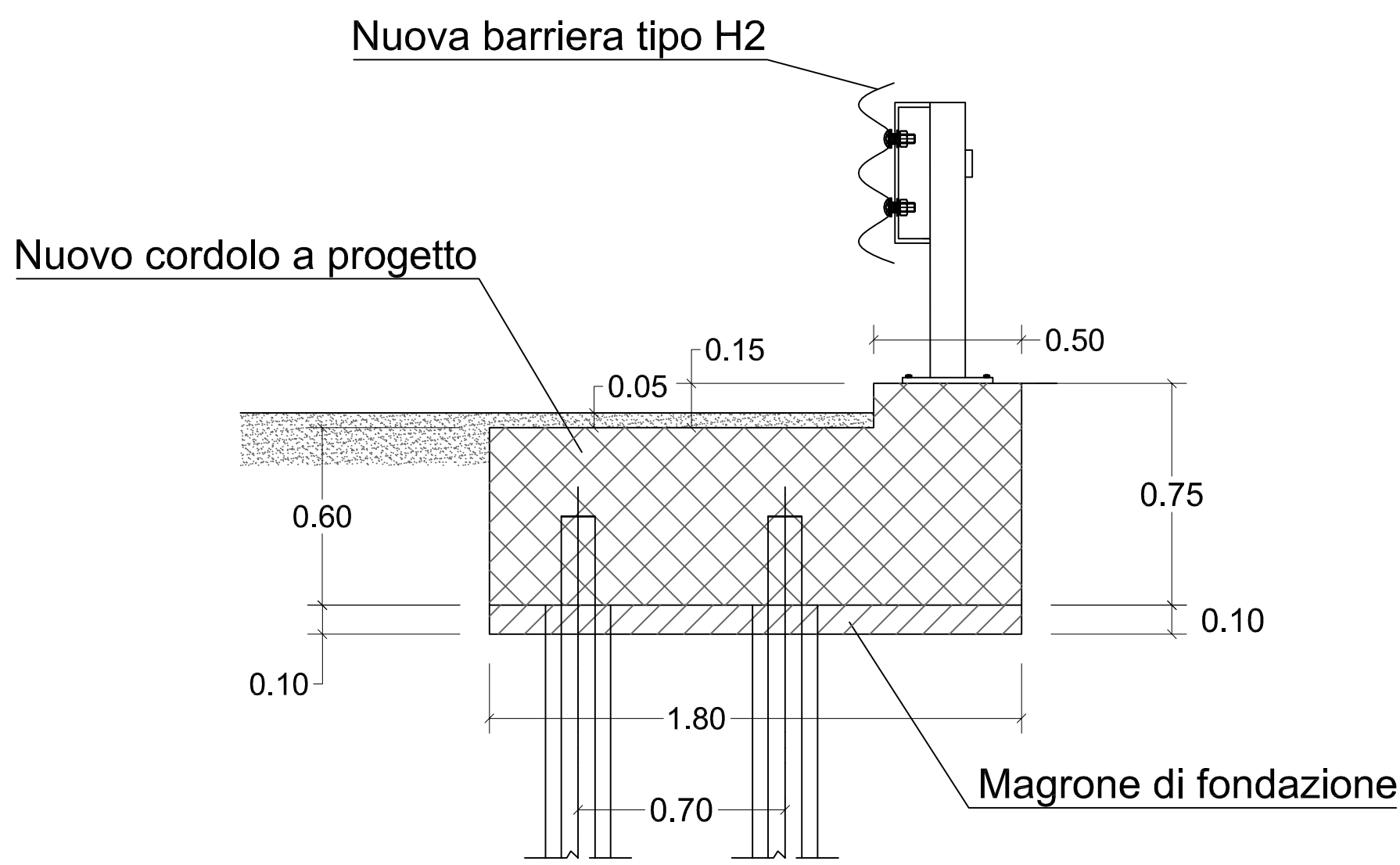
SP 48 DEL FREGAROLO

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della carreggiata
mediante consolidamento del ciglio di valle prevedendo la realizzazione
di strutture di sostegno in c.a. e fondazioni speciali e adeguamento e
ripristino del sistema di smaltimento delle acque, al km 2+400 e
km 3+900 della SP 48 del Fregarolo, in Comune di Fontanigorda

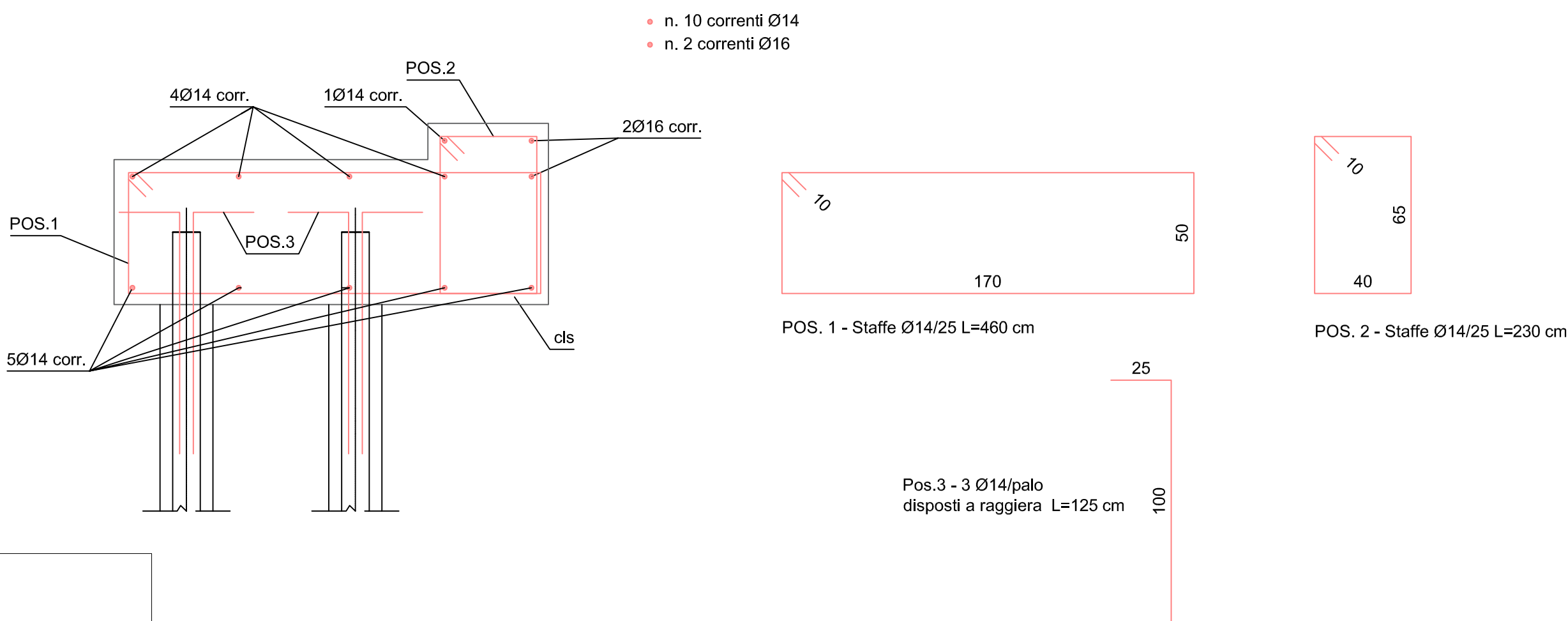
PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO AL KM 3+900
- PLANIMETRIE E SEZIONI -

REDAZIONE	PROGETTISTA:	ING. CARLOTTA BIANCHI	INTELLIGENTE	5C
QUOTA: 1:200	IL RESPONSABILE DELL'OPERA:	ING. FRANCESCO VITA	SCALA:	1:200
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ING. FRANCESCO VITA	DATA:		
CONTROLLO:	SELA	DATA	AGGIORNAMENTO:	SELA
APPROVATO:	SELA	DATA	AGGIORNAMENTO:	SELA



SEZIONE TIPO E DETTAGLI COSTRUTTIVI NUOVO CORDOLO



NOTE:
Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'appaltatore dei lavori
Qualora si presentino situazioni discordanti da quelle indicate, l'appaltatore dovrà comunicarlo tempestivamente alla D.L.; eventuali modifiche alle soluzioni progettuali dovranno essere definite in accordo con il progettista delle opere strutturali e formalmente approvate dalla D.L. prima della loro esecuzione

MATERIALI:

- MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONE C12/15
- CALCESTRUZZO C25/30
classe di consistenzaS4
classe di esposizione XC2
- ACCIAIO IN BARRE B450C
- ACCIAIO PER ARMATURA PALI S355
- MALTA PER INIEZIONI PALI C20/25

COPRIFERRO MIN: 5 cm
SOVRAPPOSIZIONE FERRI: MIN 50 Ø



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITÀ
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 06/22_RL

SP 48 DEL FREGAROLO

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della carreggiata mediante consolidamento del ciglio di valle prevedendo la realizzazione di strutture di sostegno in c.a. e fondazioni speciali e adeguamento e ripristino del sistema di smaltimento delle acque, al km 2+500 e km 3+900 della SP 48 del Fregarolo, in Comune di Fontanigorda

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO AL KM 3+900
- DETTAGLI COSTRUTTIVI -

REDATTO DA: Geom. Andrea Napoli Geom. Monica Costa			PROGETTISTA: Ing. Canevani Elisa			ALLEGATO 5D TAVOLA"	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Francesca Vile			SCALA 1:20	
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesca Vile			DATA	
CONTROLLATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		
APPROVATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		