

# ANAS

S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganoaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

**Bolognetta S.c.p.a.**

Il Responsabile Ambientale:

Dot. Maurizio D'angelo

D'ANGELO MAURIZIO  
N. 3807

**- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -**

Titolo elaborato:

**OPERE D'ARTE - TOMBINI**

**ASSE PRINCIPALE**

**Tombino TP31 - Esistente da adeguare**

**Sezioni trasversali**

Codice Unico Progetto (CUP) : **F41B03000230001**

OPERA

ARGOMENTO

DOC. E PROG.

FASE

REVISIONE

Codice elaborato: **PA17/08**

**P V**

**TP 31**

**N 0 0 1 A**

**6**

**0**

CARTELLA:

FILE NAME:

NOTE:

PROT.

SCALA:

0

7

PVTP31IND01A\_60\_4137.DWG

1=1

4

1

3

7

1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	M. Tabita	S. Fortino	N. Behmann
1					
2					
3					
4					
5					

Progettisti :

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria

via Flaminia 71 - 00196 Roma

tel: 06 32809519

e-mail: info@face srl.com

pec: pec.face srl@pec.com



Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

**E&G S.r.l.**

STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

via Flaminia 71 - 00196 Roma

tel: 06 32809519

e-mail: info@egsrl.com

pec: pec.egsrl@pec.com



Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile

Ing. Antonio Ambrosi

Il Geologo

Dot. Geol. Gaetano Bellomo

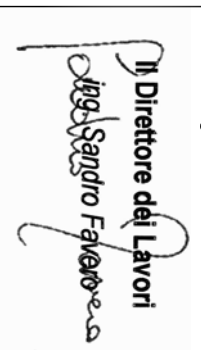
Il Coordinatore per la Sicurezza

in fase di Esecuzione:

Arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori:

Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

PROTOCOLLO:

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DATA:

CODICE PROGETTO

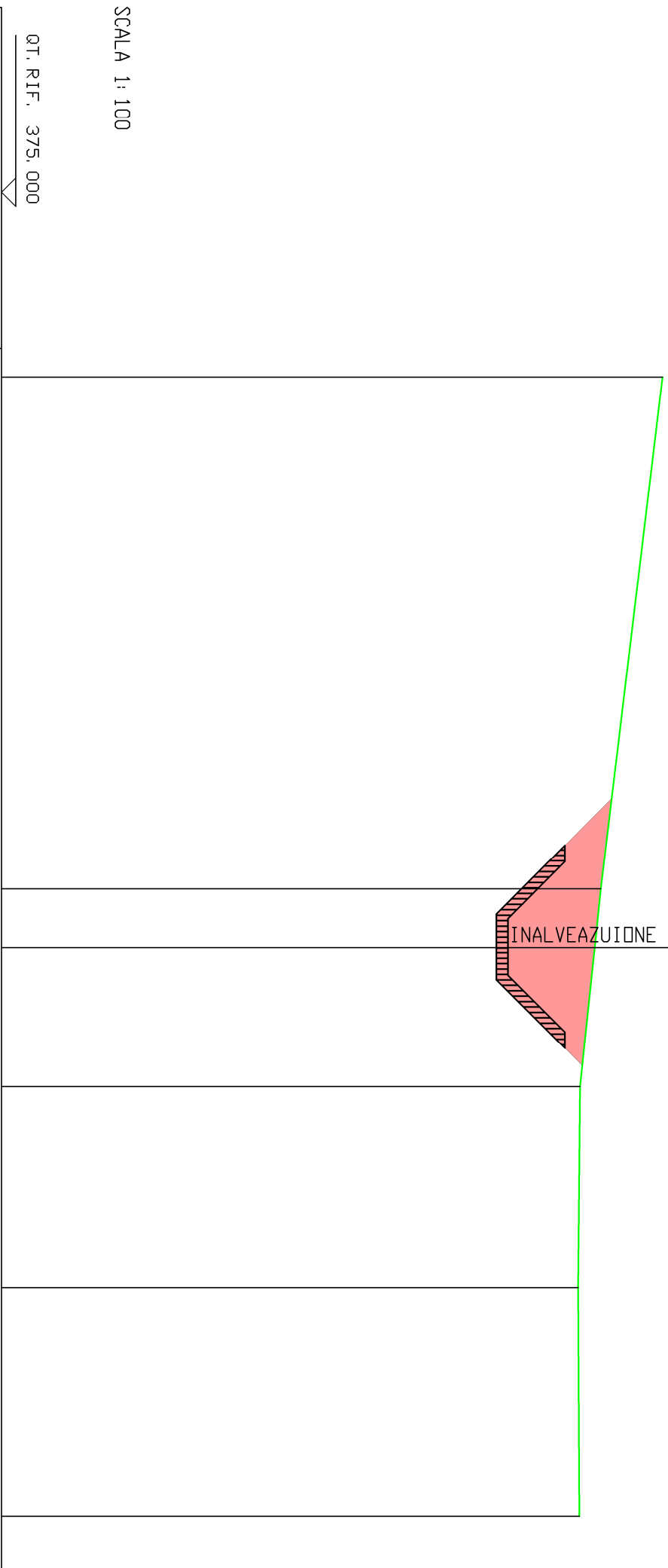
**LO410CE11011**

Dot. Ing. Luigi Mupo

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 383,69  
 DIST. PROG. : 49,58  
 DIST. PREC. : 34,58  
 DIST. SUCC. : 5,42

SEZIONE TIPOLOGICA 'B'  
 FOSSO RIVESTITO IN CLS

INALVEAZIONE TS29\_TP31

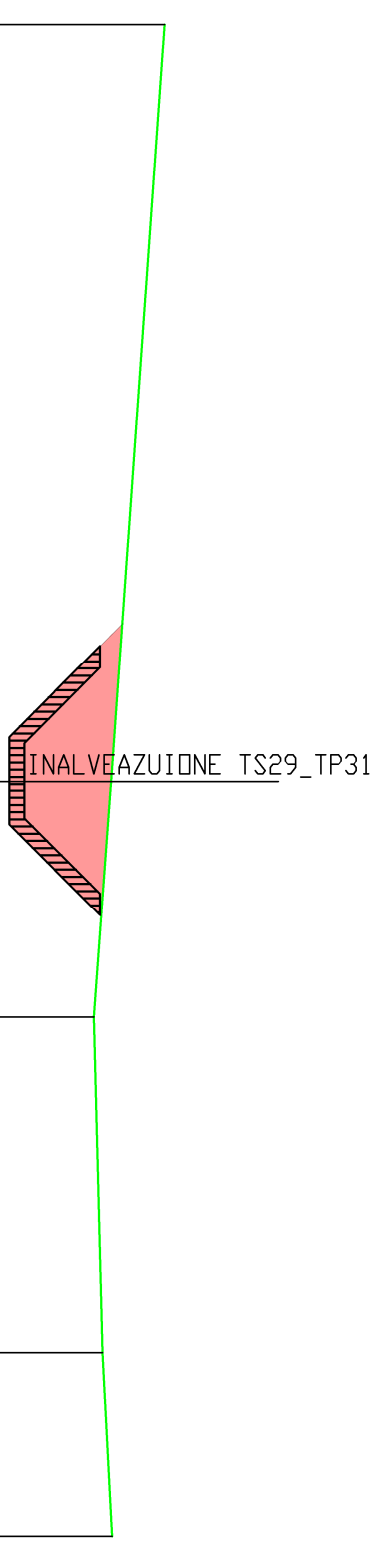


SCALA 1:100

QT. RIF. 375,000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
386.60	8.98	385.71	2.02
385.52	1.02	383.69	0.58
385.42	2.46	383.69	0.58
385.16	3.53	383.69	1.51
385.12	4.02	385.20	
385.15			

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 383.40  
 DIST. PROG. : 55.00  
 DIST. PREC. : 5.42  
 DIST. SUCC. : 4.76

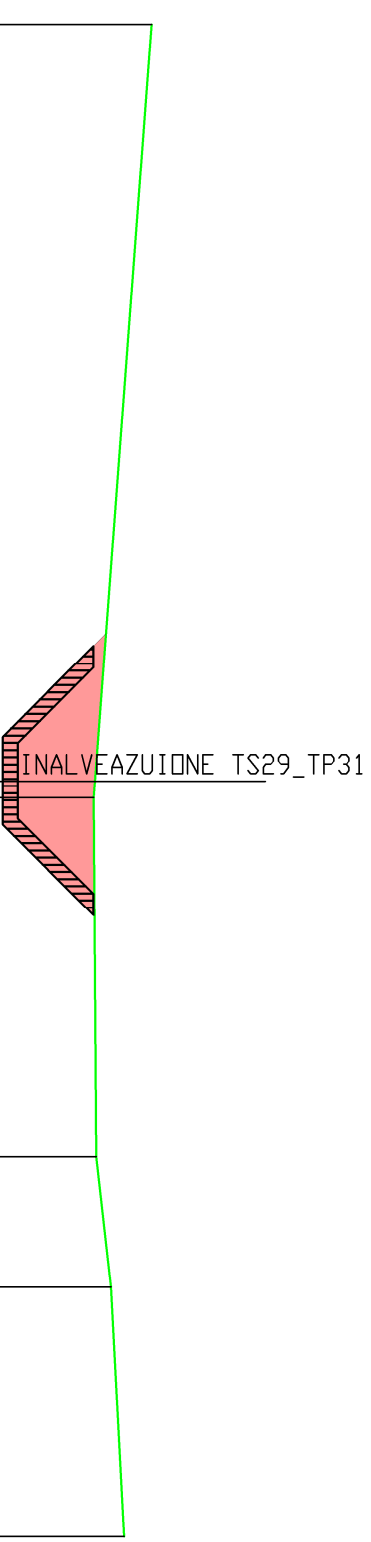


SCALA 1:100

QT. RIF. 375.000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
385.46	10.00	384.90	1.50
384.75	3.13	383.40	0.58
384.52	4.44	383.40	0.58
384.63	2.43	383.40	1.22
384.76		384.62	

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 382.73  
 DIST. PROG. : 59.76  
 DIST. PREC. : 4.76  
 DIST. SUCC. : 5.94

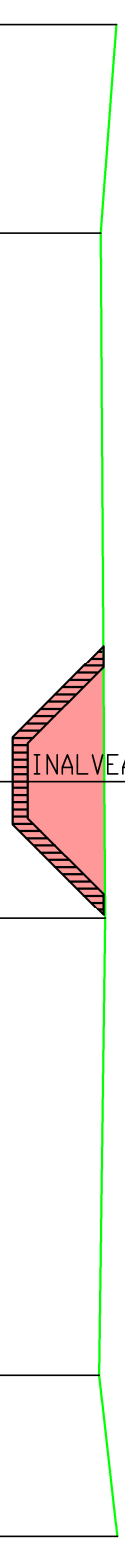


SCALA 1:100

QT. RIF. 375.000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
384.70	10.00	384.10	1.37
383.95	4.76	382.73	0.58
383.97	1.72	382.73	0.58
384.16	3.30	382.73	1.22
384.34		383.95	

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 382,11  
 DIST. PROG. : 65,70  
 DIST. PREC. : 5,94  
 DIST. SUCC. : 9,55

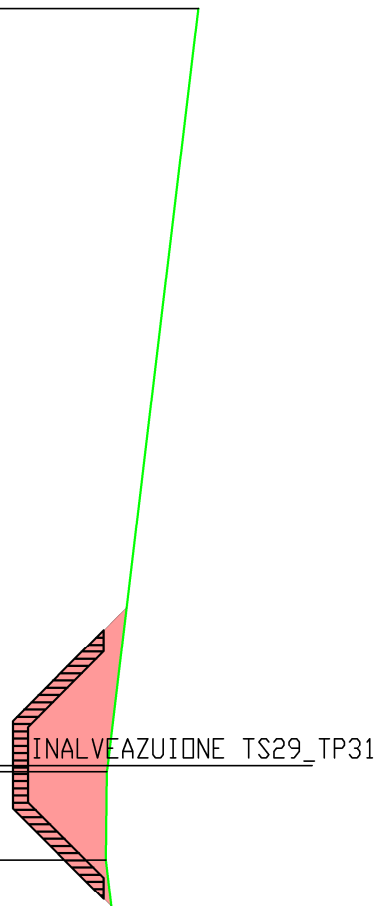


SCALA 1:100

QT. RIF. 375,000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND		QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO		
383,48	2,76	7,24	383,31	1,20	0,58	0,58
383,27			382,11			
			382,11			
383,32	1,83		382,11	1,22		
383,33			383,33			
383,25	6,03					
383,49	2,14					

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 379,48  
 DIST. PROG. : 75,25  
 DIST. PREC. : 9,55  
 DIST. SUCC. : 9,75

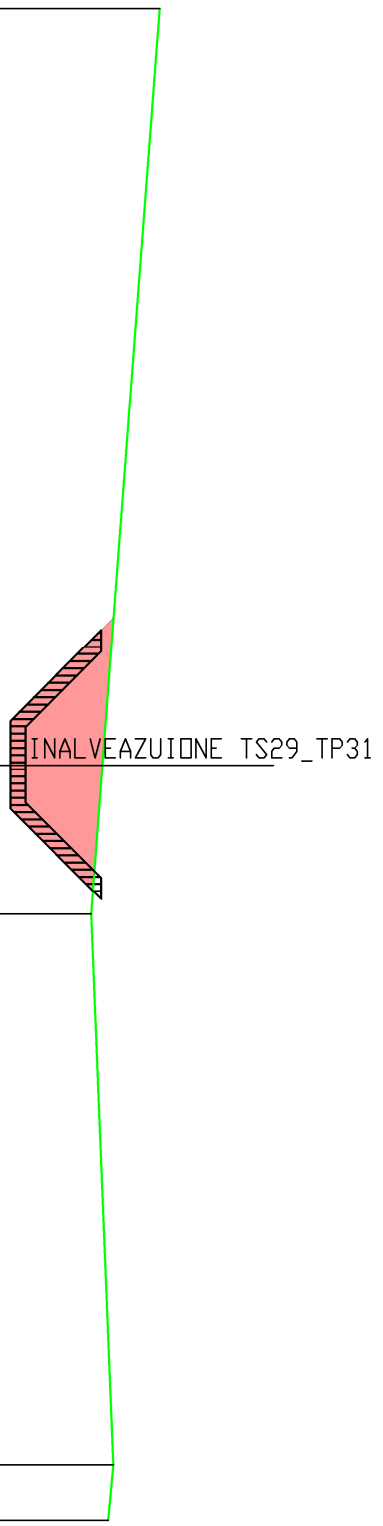


SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
381.93	10.00	380.98	1.50
380.73	1.17	379.48	0.58
380.72	2.45	379.48	0.58
380.71	6.29	379.48	1.30
380.99		380.78	
381.55			

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 378,56  
 DIST. PROG. : 85,00  
 DIST. PREC. : 9,75  
 DIST. SUCC. : 9,40

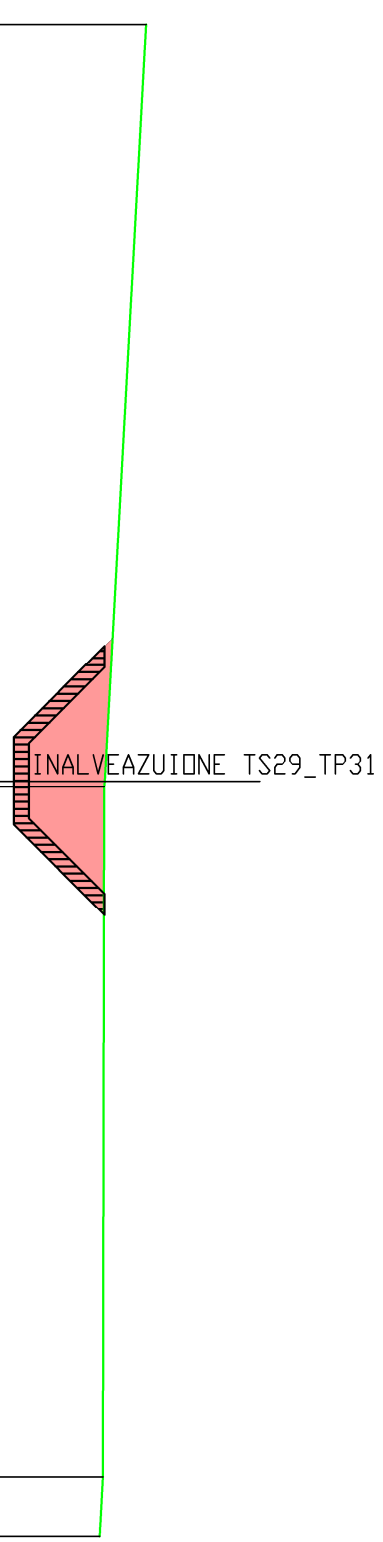


SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000

QUOTE TERREND	380.54	
DIST. PARZIALI TERREND	10,00	
QUOTE SCAVO		
DIST. PARZIALI SCAVO		
	379.93	1,37
	378.56	0,58
	378.56	0,58
	378.56	1,09
	379.65	
	379.63	
	379.92	0,74
	379.85	
		7,28
		1,98
		1,00

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 378,01  
 DIST. PROG. : 94,40  
 DIST. PREC. : 9,40  
 DIST. SUCC. : 13,10



SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000

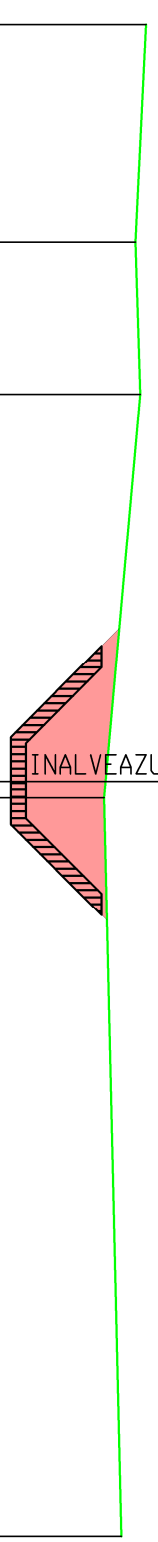
QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
379.76	10,00	379.32	1,31
379.21		378.01	
379.21	9,13	378.01	0,58
379.21		378.01	
379.21		379.21	
379.19	0,79		
379.15			



SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 377.68  
 DIST. PROG. : 107.50  
 DIST. PREC. : 13.10  
 DIST. SUCC. : 6.12

SCALA 1:100

QT. RIF. 370.000

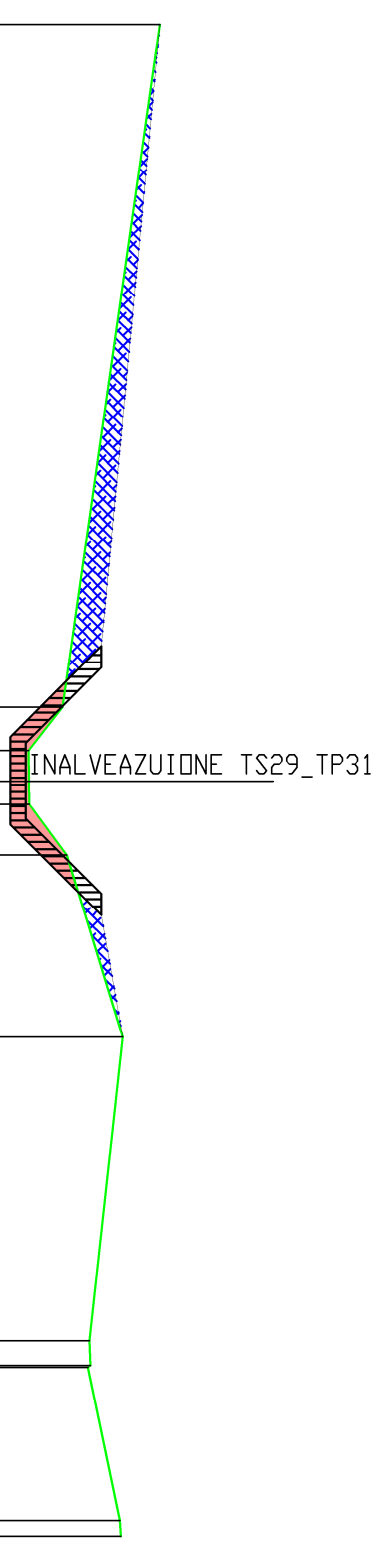


QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND			QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO		
379.47	2.88	2.01	5.11	379.11	1.43	0.58	0.58
379.33				377.68			
379.39				377.68			
378.93				377.68			
378.91				378.95			
379.14			9.78				

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 377.53  
 DIST. PROG. : 113.62  
 DIST. PREC. : 6.12  
 DIST. SUCC. : 38.48

SCALA 1:100

QT. RIF. 370.000

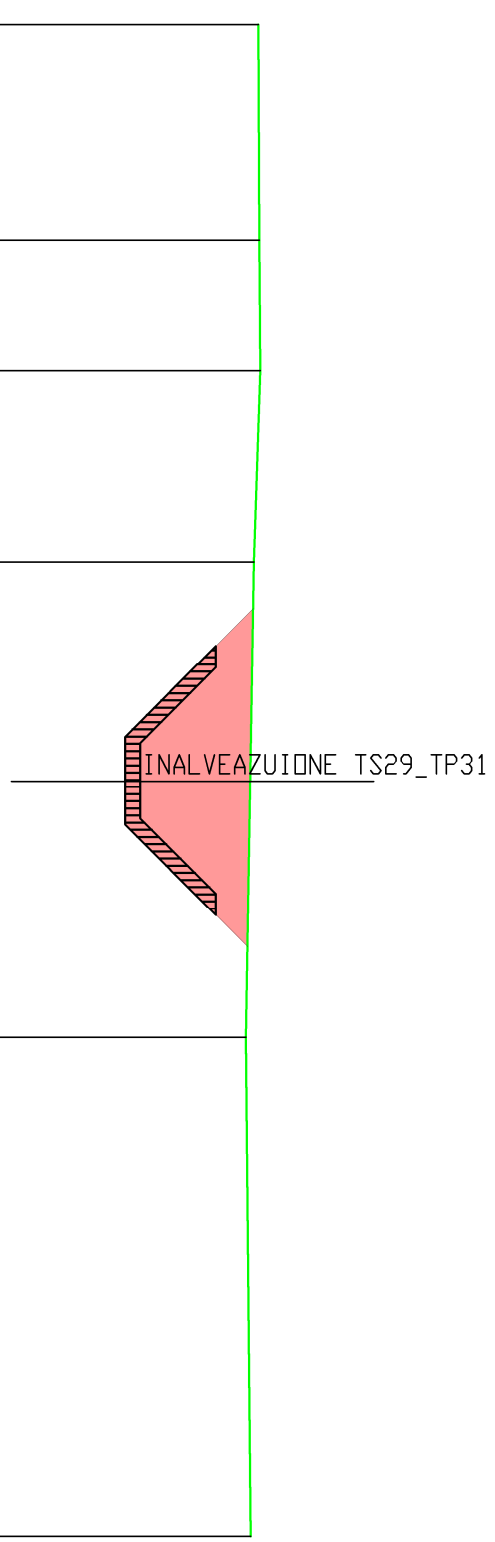


QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
379.51	9.03	379.51	8.22
378.73		378.73	1.20
378.22	0.57	377.53	0.58
377.77	0.41	377.53	0.58
377.78	0.31	377.53	1.20
377.78	0.67	377.53	1.61
378.27	2.41	378.73	
379.02	4.01	379.02	
378.57	0.32		
378.55			
378.55			
378.55			
378.98	2.02		
378.99	0.22		

SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 376,52  
 DIST. PROG. : 152,10  
 DIST. PREC. : 38,48  
 DIST. SUCC. : 1,90

SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000

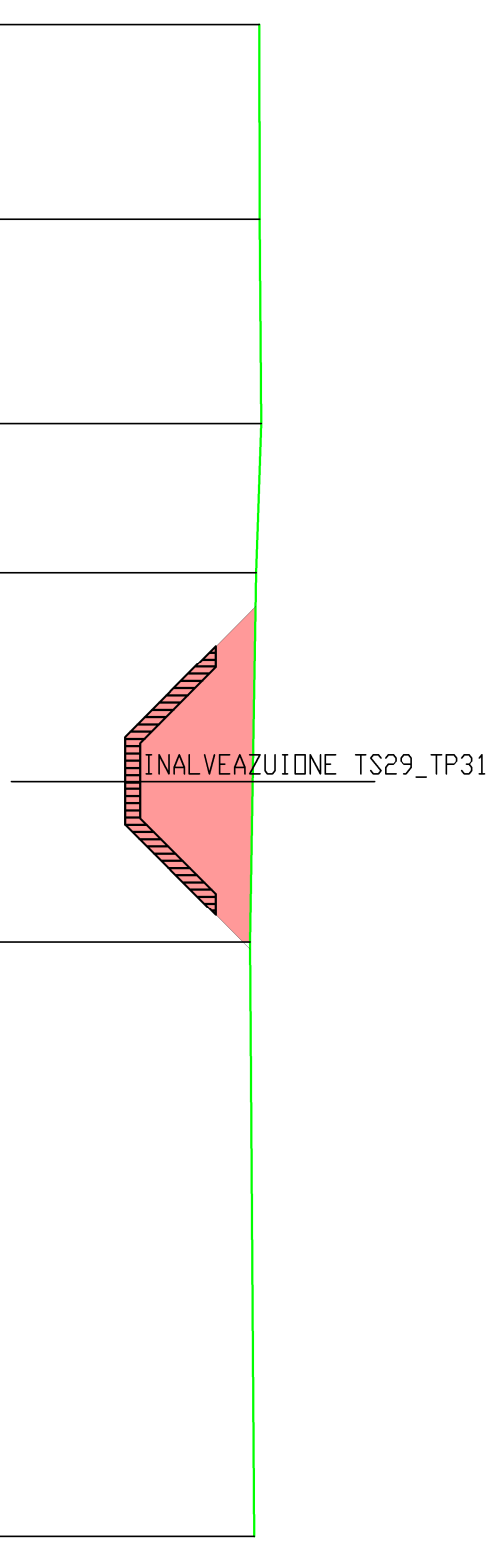


QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
378.28	2.85	378.22	1.70
378.29	1.73	376.52	0.58
378.31	2.54	376.52	0.58
378.22	2.89	376.52	1.62
378.18	3.41	378.14	
378.12	6.59		
378.18			

SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 376,52  
 DIST. PROG. : 154,00  
 DIST. PREC. : 1,90  
 DIST. SUCC. : 13,10

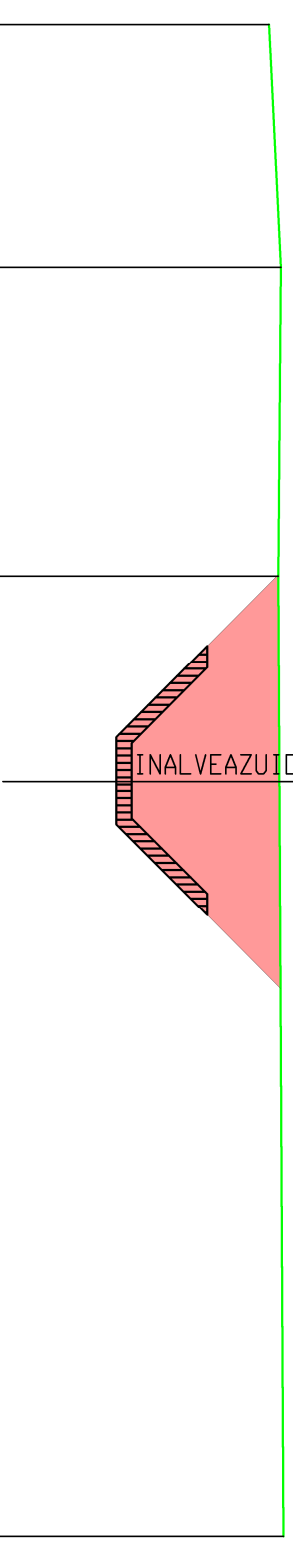
SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000



QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
378.29	2.58	378.25	1.73
378.30	2.70	376.52	0.58
378.32	1.97	376.52	0.58
378.25	2.75	376.52	1.65
378.21	2.14	378.17	
378.17	7.86		
378.23			

SEZIONE N. : 15  
 QT. PROGETTO : 376,26  
 DIST. PROG. : 167,10  
 DIST. PREC. : 13,10  
 DIST. SUCC. : 12,60



SCALA 1:100

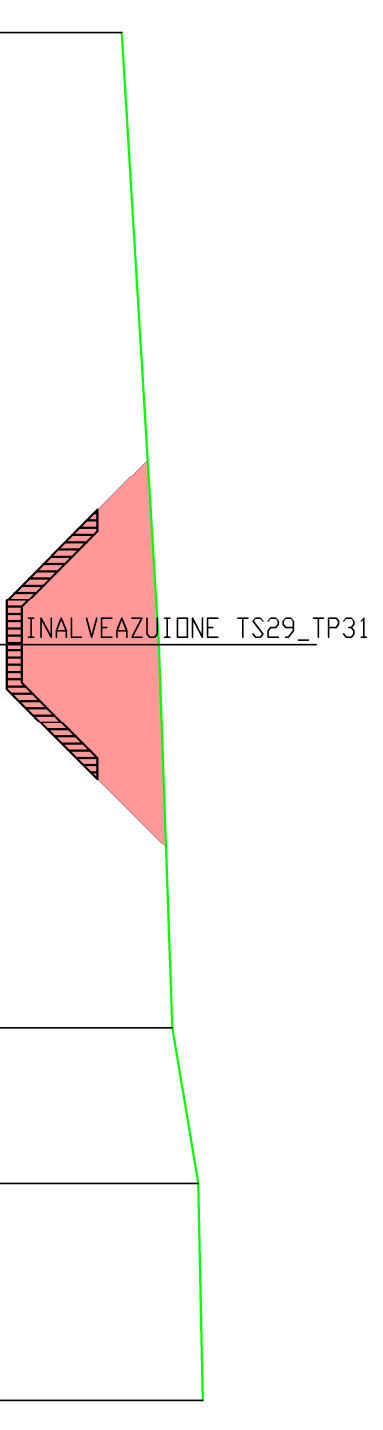
QT. RIF. 370,000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND		QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO		
378.28	3.21	4.09	378.40	2.14	0.58	0.58
378.43			376.26			2.17
378.40			376.26			
378.42			376.26			
378.47			378.43			
		10.00				

SEZIONE N. : 16  
 QT. PROGETTO : 376,00  
 DIST. PROG. : 179,70  
 DIST. PREC. : 12,60  
 DIST. SUCC. : 1,49

SCALA 1:100

QT. RIF. 370,000



QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVO	DIST. PARZIALI SCAVO
377.52	8.09	377.86	1.86
378.01	5.08	376.00	0.58
378.19	2.05	376.00	0.58
378.53	2.87	376.00	2.12
378.59		378.12	

SEZIONE N. : 17  
 QT. PROGETTO : 375,98  
 DIST. PROG. : 181,19  
 DIST. PREC. : 1,49

INALVEAZIONE TS29\_TP31

SCALA 1:100

QT. RIF. 365,000

QUOTE TERREND	DIST. PARZIALI TERREND	QUOTE SCAVD	DIST. PARZIALI SCAVD
376.00	1.03		
376.20	0.93		
376.21	1.91		
376.18	0.50		
376.18			4.98
376.19			