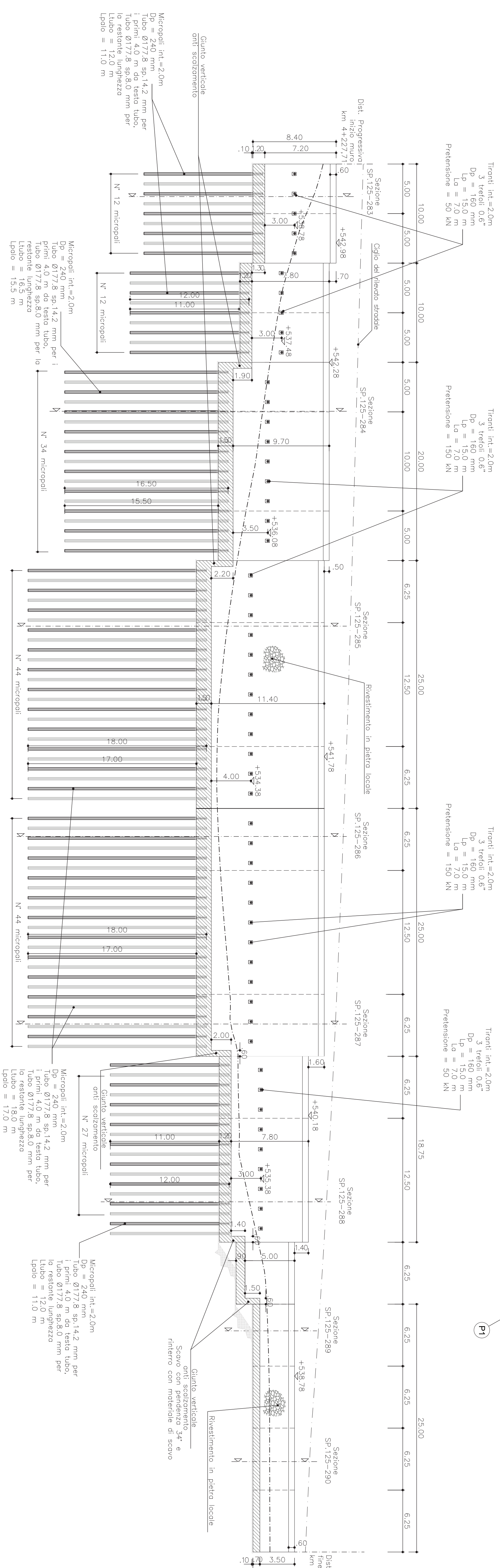


EST	NORD
P 1	1479427.797
P 2	1479428.574
P 3	1479428.155
P 4	1479427.737
P 5	1479425.799
P 6	1479423.662
P 7	1479417.006
P 8	1479415.824
P 9	1479408.244
P 10	1479398.624
P 11	1479390.329
P 12	1479384.526
P 13	1479373.370
P 14	1479366.858
P 15	1479361.1947
P 16	1479355.6647
P 17	1479345.6647
P 18	1479334.624
P 19	1479328.862
P 20	1479322.945
P 21	1479322.945



**MATERIALI**  
Le caratteristiche dei materiali fanno riferimento alle Norme tecniche d'Aggregato per quanto di seguito non direttamente specificato. L'identità dei materiali impiegati dovrà essere comprovata mediante certificazione del fabbricante.

**CALCESTRUZZO MAGRO**  
— Conglomerato Cementizio per magrone e/o opere di sottostanzione con cemento: 150 kg/m<sup>3</sup>  
**CALCESTRUZZO PER MURI, TRAVI E FODERE IN C.A.**  
— Classe C28/35  
— Rapporto acqua-cemento < 0,50  
— Classe di consistenza S3  
— Ganti di separazione tra i conci come riportato in prospetto

**ACCIAI PER ARMATURA C.A.**  
— Tipo B450C  
— Copriferro > 5 cm  
— Sovraposizioni > 50 Ø

**INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE**  
— Investimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento o 600 kg per mc di sabbia), spessore fino a 15 cm.

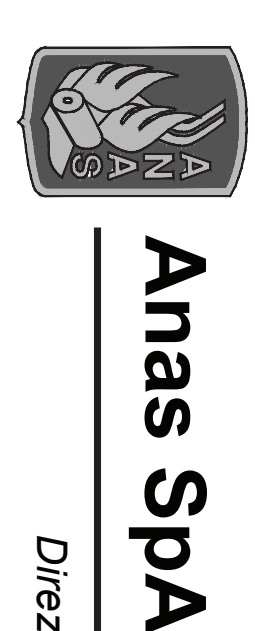
**ELEMENTI PREFABBRICATI PER CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA**  
— in conglomerato cementizio armato e vibrato, ovetti 10x10x25  
— in cls trapezoidale ad o L e spessore di cm. Ø, 48T, 102,025

**GEOTESSILE**  
— Resistenza a trazione UNI-EN ISO 10319>12kN/m  
— Allungamento al carico max UNI-EN ISO 10319<40(%)  
— JSEC UNI-EN ISO 10319>10kN/m  
— Apertura caratteristica pari UNI-EN ISO 12956<0,3mm  
— Come strip test UNI-EN ISO 13453<30mm

**ACCIAI DA CARRENTIERA E ARMATURE TUBOLARI MICROPAU**  
— Tipo S355  
— Giunzione armature tubolari maschio-maschio con manicotto.

**TRANTI**  
— Faccello in TREFOLO tipo CAP ad elevato limite elastico.  
— f<sub>yk</sub> = 1670 MPa  
— f<sub>tk</sub> = 1855 MPa  
— Diametro nominale del tendolo 15,20 mm (6/10").  
— Sezione nominale del tendolo 139 mm<sup>2</sup>.

**MISCELE CEMENTITIE PER TRANTI E MICROPAU**  
Miscelati in cantiere  
— Miscelanti: 1100-1700 kg  
— Acqua: 550-650 l  
— Fluidificante (dosaggio in funzione del tipo utilizzato)  
— Densità: 1,65/1,75  
— Resa volumetrica 90/95%  
— Resistenza 25/30 MPa  
Lo composizione più adatta verrà messa a punto, prima in laboratorio poi in cantiere, con opportune prove di qualificazione.



**Anas SPA**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 131 di "Carlo Felice"**  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Riduzione del km 158+000 al km 162+700

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		<b>CA283</b>	
<b>PROGETTAZIONE:</b> ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori			
<b>PROGETTISTI:</b> <small>Diret. Ing. Adriano DEFRANCESCO</small> <small>Diret. Ing. Massimo MONTUORI</small>			
<small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>VERIFICA:</b> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>PRODOTTORE:</b> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Diret. Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>DATA:</b>			
<b>PRODOTTORE:</b>			
<b>PROGETTO:</b> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>CONFERMA:</b> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>VERIFICA:</b> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>APPROVAZIONE:</b> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small> <small>Ing. Roberto DI MARINO</small>			
<b>REVISIONI:</b>			
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>
D			
C			
B			
A			
0			