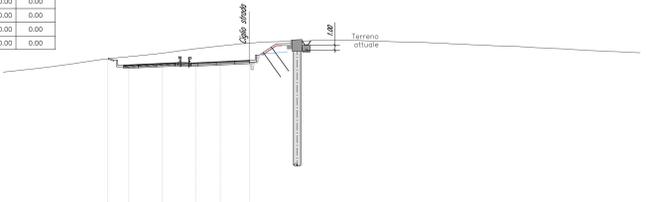


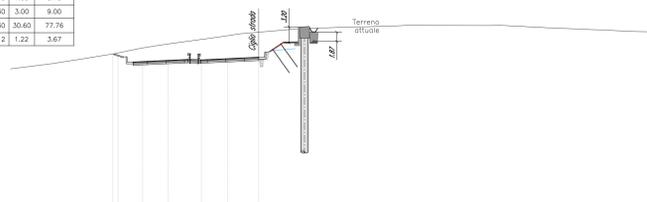
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	0.00	0.00
trave	4.60	0.00	0.00
Rivestimento a verde	0.37	0.00	0.00
Fondazione rivestimento	0.32	0.00	0.00
Magnone	0.10	0.00	0.00
Trincea_sottofondo	0.30	0.00	0.00
Trincea_rimpimento	1.89	0.00	0.00
Trincea tubo collettore	0.12	0.00	0.00



F. 2002  
Ser. 1  
Prog.: 0+000.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 180.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

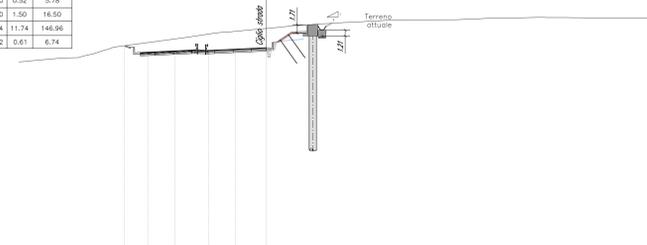
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	2.49	7.48
trave	4.60	46.00	138.00
Rivestimento a verde	0.36	0.32	0.38
Fondazione rivestimento	0.52	0.25	15.75
Magnone	0.10	0.05	3.15
Trincea_sottofondo	0.30	3.00	9.00
Trincea_rimpimento	3.30	30.60	77.78
Trincea tubo collettore	0.12	1.22	3.67



F. 2002  
Ser. 4  
Prog.: 0+030.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 180.00

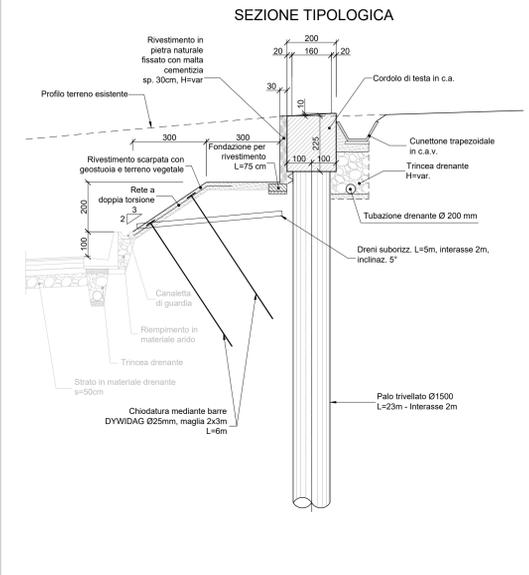
QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	1.25	13.71
trave	4.60	23.00	253.00
Rivestimento a verde	0.51	2.79	38.31
Fondazione rivestimento	0.53	2.63	28.87
Magnone	0.10	0.52	5.78
Trincea_sottofondo	0.30	1.50	16.50
Trincea_rimpimento	2.24	11.74	146.96
Trincea tubo collettore	0.12	0.61	6.74

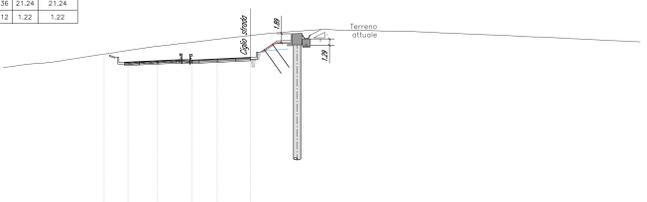


F. 2002  
Ser. 7  
Prog.: 0+055.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 170.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															



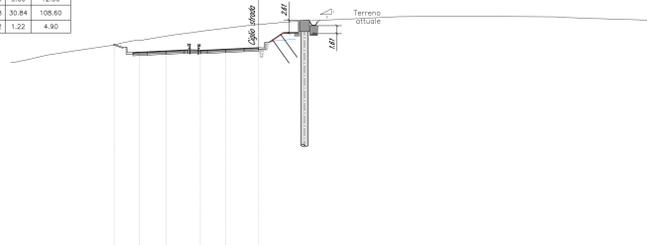
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	2.49	2.49
trave	4.60	46.00	48.49
Rivestimento a verde	0.37	4.63	4.63
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	5.25
Magnone	0.10	1.05	1.05
Trincea_sottofondo	0.30	3.00	3.00
Trincea_rimpimento	2.36	21.24	21.24
Trincea tubo collettore	0.12	1.22	1.22



F. 2002  
Ser. 2  
Prog.: 0+010.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 180.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

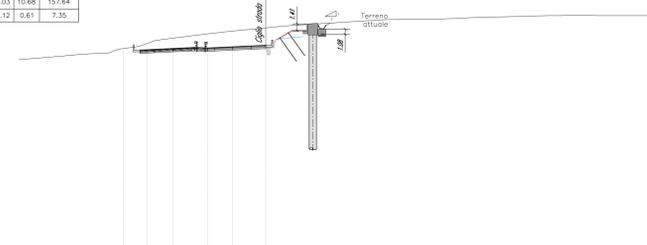
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	2.49	9.97
trave	4.60	46.00	184.00
Rivestimento a verde	0.78	8.71	28.59
Fondazione rivestimento	0.52	5.25	21.00
Magnone	0.11	1.05	4.20
Trincea_sottofondo	0.30	3.00	12.00
Trincea_rimpimento	2.88	30.84	100.80
Trincea tubo collettore	0.12	1.22	4.90



F. 2002  
Ser. 5  
Prog.: 0+040.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 170.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

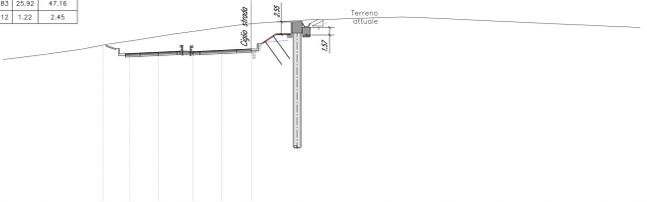
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	1.25	14.94
trave	4.60	23.00	276.00
Rivestimento a verde	0.42	2.34	40.00
Fondazione rivestimento	0.52	2.63	31.50
Magnone	0.10	0.52	6.30
Trincea_sottofondo	0.30	1.50	18.00
Trincea_rimpimento	2.03	10.68	157.64
Trincea tubo collettore	0.12	0.61	7.35



F. 2002  
Ser. 8  
Prog.: 0+060.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 170.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

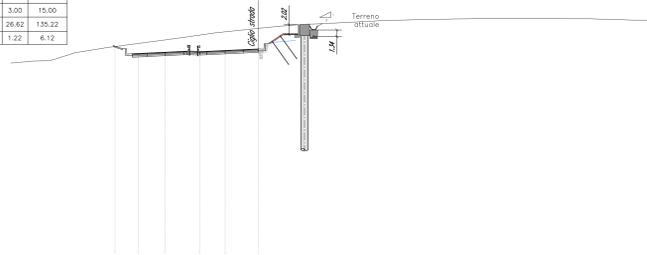
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	2.49	4.99
trave	4.60	46.00	92.00
Rivestimento a verde	0.77	6.64	11.27
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	10.50
Magnone	0.10	1.05	2.30
Trincea_sottofondo	0.30	3.00	6.00
Trincea_rimpimento	2.83	25.92	47.16
Trincea tubo collettore	0.12	1.22	2.45



F. 2002  
Ser. 3  
Prog.: 0+020.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 180.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

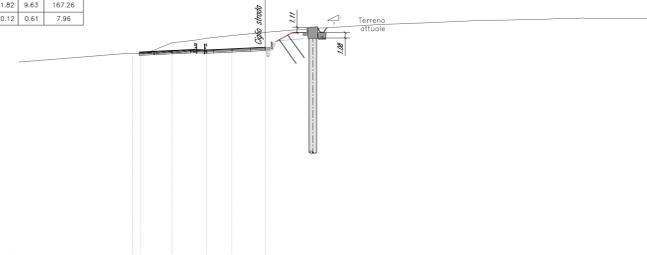
Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	2.49	12.46
trave	4.60	46.00	230.00
Rivestimento a verde	0.60	6.92	35.51
Fondazione rivestimento	0.52	5.25	26.25
Magnone	0.10	1.05	5.35
Trincea_sottofondo	0.30	3.00	15.00
Trincea_rimpimento	2.43	26.62	135.22
Trincea tubo collettore	0.12	1.22	6.12



F. 2002  
Ser. 6  
Prog.: 0+050.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 170.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Concetto	0.25	1.25	16.20
trave	4.60	23.00	299.00
Rivestimento a verde	0.33	1.89	42.53
Fondazione rivestimento	0.53	2.63	34.12
Magnone	0.10	0.52	4.82
Trincea_sottofondo	0.30	1.50	19.50
Trincea_rimpimento	1.82	9.63	167.26
Trincea tubo collettore	0.12	0.61	7.96



F. 2002  
Ser. 9  
Prog.: 0+065.00  
Scala: 1:500  
Q. RIC.: 170.00

QUOTE TERRENO	-20.87	-20.87	-21.02	-21.16	-21.30	-21.44	-21.58	-21.72	-21.86	-22.00	-22.14	-22.28	-22.42	-22.56	-22.70
QUOTE PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO STRADALE															
PROG. PROGETTO TRINCEA															
QUOTE PROGETTO TRINCEA															

**MATERIALI E DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE**

**CALCESTRUZZO**  
Secondo EN206 - CNR UNI 11104

**MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI**  
Classe di resistenza: C12/15  
Classe di esposizione: XD

**PALI**  
Classe di resistenza: 30/37  
Classe di esposizione: XC2+XA2  
Classe di consistenza: S5

**TRAVE**  
Classe di resistenza: 30/37  
Classe di esposizione: XC2+XA2  
Classe di consistenza: S4

**ACCIAIO**  
**ACCIAIO IN BARRE PER PALI E TRAVE**  
Tipo: B450C  
Tensione caratteristica di rottura, f<sub>tk</sub>: ≥540 N/mm<sup>2</sup>  
Tensione caratteristica di snervamento, f<sub>yk</sub>: ≥450 N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO IN BARRE PER CHIODATURE**  
Tipo: B500B  
Tensione snerv./tensione di rott. (N/mm<sup>2</sup>): 500/550

**RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE**  
Acciaio a basso tenore di carbonio  
Maglia tipo: 8x10  
D: 80mm  
Diametro del filo: 2,7mm  
Resistenza caratteristica a trazione: ≥35 kN/m

**DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE**  
Coprifreno nominale (pali): 70mm  
Coprifreno nominale (trave): 45mm

**INCIDENZA ARMATURA**  
Pali: 75 kg/m<sup>3</sup>  
Trave: 56 kg/m<sup>3</sup>

**Autostrada Asti-Cuneo**

**TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)**  
**LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL**

**STRALCIO a**  
**TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**OPERE GEOTECNICHE**  
**TRINCEE**  
**SEZIONI**  
**OPERA DI SOSTEGNO TRN02 - Tav.2**

IMPRESA: **ITINERA** | PROGETTISTA: **PROGER** | INTEGRATORE ATINIX SPECIALISTE | COMMITT