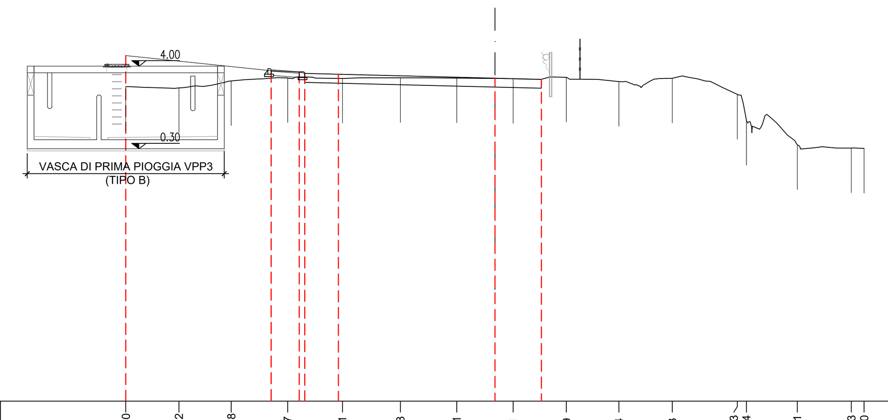
Rotatoria 2 – SEZIONE 1 – PROGRESSIVA 4.90

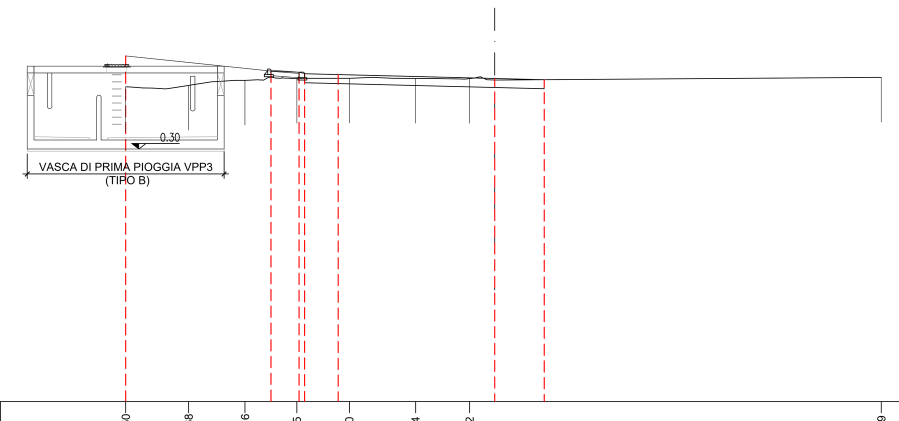
S STERRO m² 3.39
a USURA m 10.58



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -14.12, -11.78, -9.27, -6.81, -4.23, -1.71, 0.81, 3.19, 5.54, 7.93, 10.83, 11.24, 13.51, 15.93, 16.50
PARZIALI TERRENO	2.38, 2.34, 2.51, 2.46, 2.58, 2.52, 2.52, 2.38, 2.35, 2.39, 2.90, 0.41, 2.27, 2.42, 0.57
QUOTE TERRENO	3.08, 3.03, 3.33, 3.47, 3.45, 3.48, 3.46, 3.43, 3.50, 3.31, 3.45, 2.73, 1.56, 0.47, 0.33, 0.31
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 2.08
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 2.08
QUOTE PROGETTO	4.47, 3.79, 3.73, 3.67, 3.63, 3.46, 3.41

Rotatoria 2 – SEZIONE 2 – PROGRESSIVA 14.34

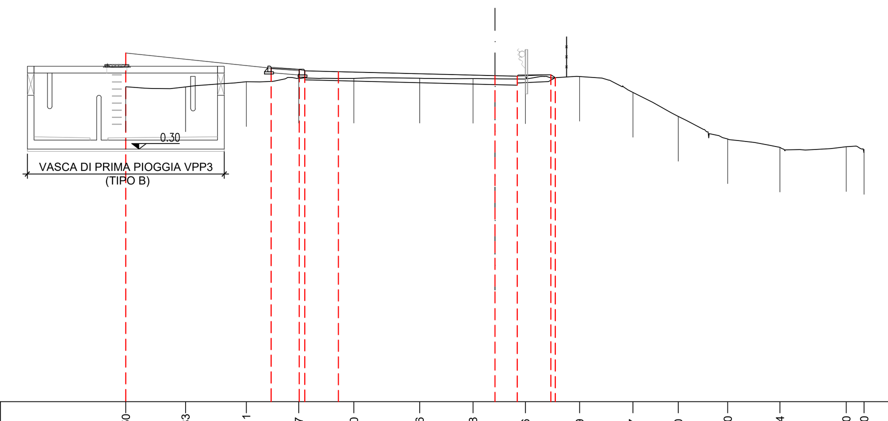
S STERRO m² 3.38
a USURA m 10.72



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.68, -11.16, -8.85, -6.50, -3.54, -1.12, 17.29
PARZIALI TERRENO	2.82, 2.52, 2.31, 2.35, 2.96, 2.42, 18.41
QUOTE TERRENO	3.08, 3.14, 3.37, 3.46, 3.46, 3.45, 3.45, 3.50
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 2.22
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 2.22
QUOTE PROGETTO	4.46, 3.79, 3.72, 3.66, 3.63, 3.45, 3.40

Rotatoria 2 – SEZIONE 3 – PROGRESSIVA 22.46

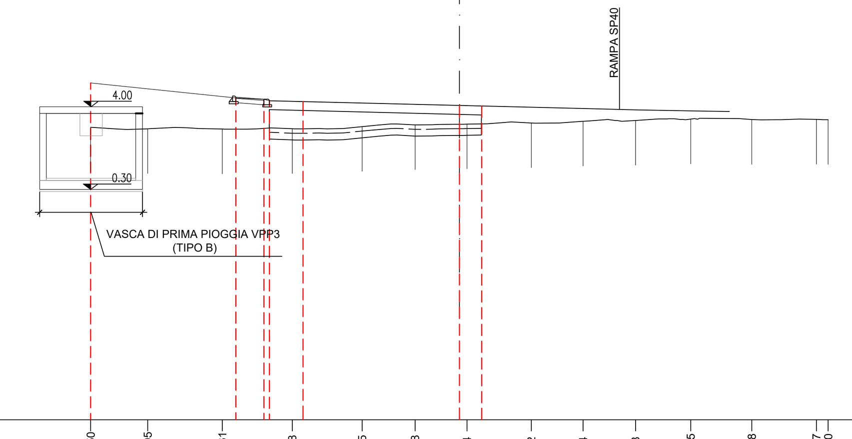
S STERRO m² 2.02
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 1.70



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.83, -11.11, -8.77, -6.30, -3.36, -0.98, 1.36, 3.79, 6.17, 8.20, 10.40, 12.74, 15.70, 16.50
PARZIALI TERRENO	2.67, 2.72, 2.34, 2.47, 2.94, 2.38, 2.34, 2.43, 2.38, 2.03, 2.20, 2.34, 2.96, 0.80
QUOTE TERRENO	3.08, 3.08, 3.31, 3.46, 3.46, 3.46, 3.45, 3.43, 3.54, 2.83, 1.76, 0.75, 0.38, 0.40, 0.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 1.00, 2.50, 2.70
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 1.00, 1.50, 0.20
QUOTE PROGETTO	4.59, 3.92, 3.85, 3.79, 3.76, 3.58, 3.56, 3.62, 3.49

Rotatoria 2 – SEZIONE 4 – PROGRESSIVA 36.04

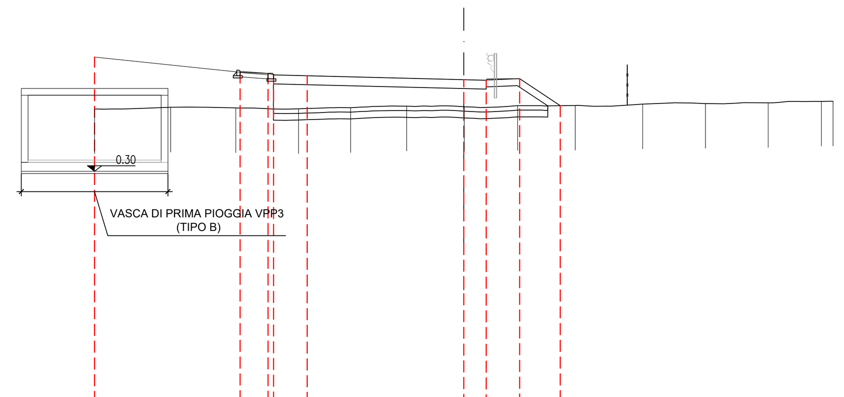
R RIPORTO m² 5.94
BO BONIFICA m² 4.73
a USURA m 9.50
sc SCOTICO m 9.50



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.95, -10.61, -7.48, -4.35, -1.98, 0.34, 3.22, 5.54, 7.88, 10.35, 13.08, 15.97, 16.50
PARZIALI TERRENO	2.55, 3.34, 3.13, 3.13, 2.37, 2.32, 2.88, 2.32, 2.34, 2.47, 2.73, 2.89, 0.53
QUOTE TERRENO	3.08, 3.01, 3.00, 3.01, 3.11, 3.19, 3.22, 3.27, 3.35, 3.38, 3.44, 3.43, 3.43, 3.42
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 1.00
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 1.00
QUOTE PROGETTO	5.07, 4.39, 4.33, 4.27, 4.23, 4.06, 4.03

Rotatoria 2 – SEZIONE 5 – PROGRESSIVA 53.39

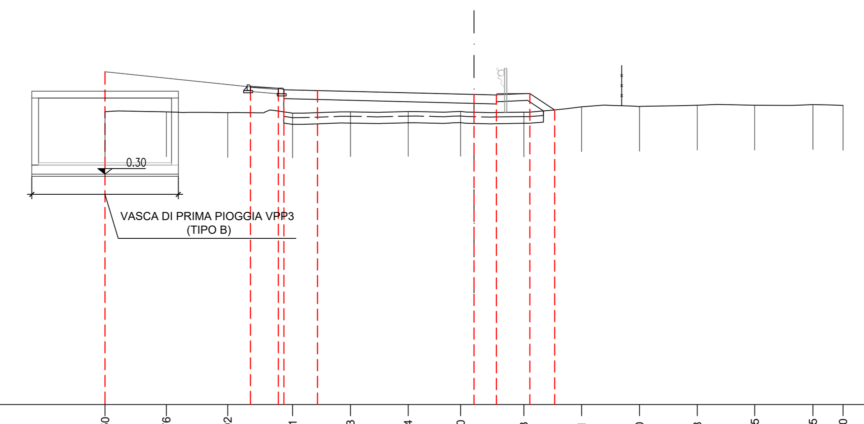
R RIPORTO m² 10.67
BO BONIFICA m² 6.13
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 3.31
sc SCOTICO m 12.26



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.10, -10.19, -7.39, -5.06, -2.55, 0.02, 2.41, 4.98, 7.99, 10.80, 13.60, 15.98, 16.50
PARZIALI TERRENO	3.40, 2.91, 2.80, 2.33, 2.51, 2.57, 2.39, 2.57, 3.01, 2.81, 2.80, 2.38, 0.52
QUOTE TERRENO	3.08, 3.16, 3.13, 3.09, 3.14, 3.21, 3.19, 3.23, 3.24, 3.30, 3.33, 3.36, 3.43, 3.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 1.00, 2.50, 4.31
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 1.00, 1.50, 1.81
QUOTE PROGETTO	5.41, 4.73, 4.67, 4.61, 4.57, 4.40, 4.37, 4.44, 3.23

Rotatoria 2 – SEZIONE 6 – PROGRESSIVA 82.07

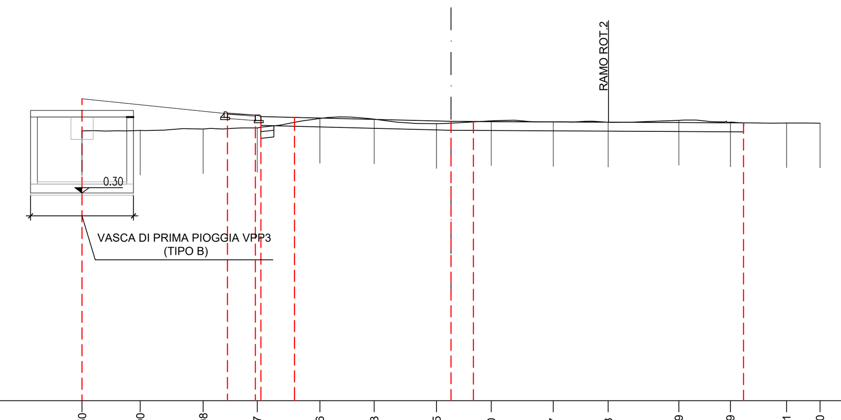
R RIPORTO m² 5.48
BO BONIFICA m² 5.82
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 2.60
sc SCOTICO m 11.61



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.76, -11.02, -8.11, -5.53, -2.94, -0.60, 2.23, 4.81, 7.40, 9.98, 12.55, 15.15, 16.50
PARZIALI TERRENO	2.74, 2.74, 2.91, 2.58, 2.59, 2.34, 2.83, 2.58, 2.59, 2.58, 2.57, 2.60, 1.35
QUOTE TERRENO	3.08, 3.07, 3.04, 3.02, 3.08, 3.09, 3.09, 3.07, 3.30, 3.32, 3.37, 3.37, 3.40, 3.36
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 1.00, 2.50, 3.60
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 1.00, 1.50, 1.10
QUOTE PROGETTO	4.87, 4.19, 4.13, 4.07, 4.03, 3.85, 3.83, 3.89, 3.16

Rotatoria 2 – SEZIONE 7 – PROGRESSIVA 96.19

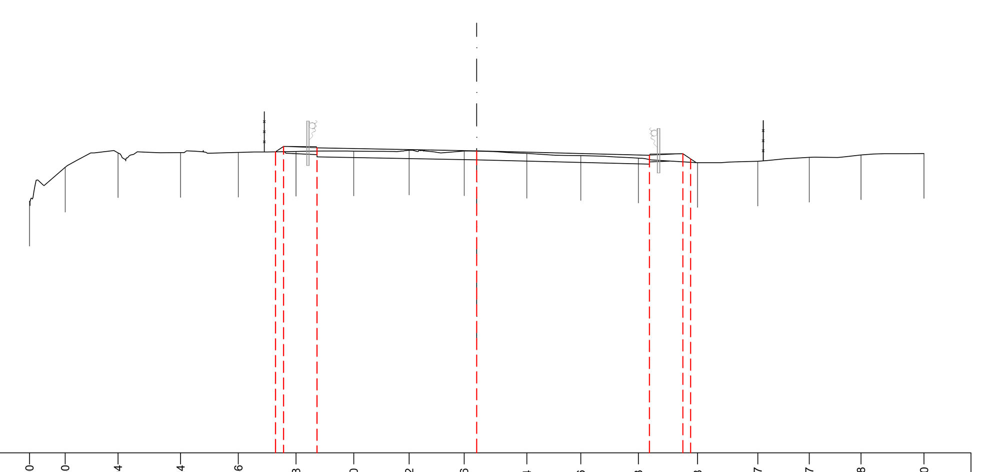
S STERRO m² 8.12
R RIPORTO m² 0.03
BO BONIFICA m² 0.29
a USURA m 21.58
sc SCOTICO m 0.59



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-16.50, -13.90, -11.08, -8.67, -5.86, -3.43, -0.65, 1.80, 4.57, 7.03, 10.19, 12.49, 15.01, 16.50
PARZIALI TERRENO	2.60, 2.82, 2.41, 2.81, 2.43, 2.78, 2.45, 2.77, 2.46, 3.16, 2.30, 2.52, 1.49
QUOTE TERRENO	3.08, 3.10, 3.17, 3.22, 3.64, 3.61, 3.40, 3.53, 3.48, 3.47, 3.55, 3.47, 3.44, 3.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.50, -10.00, -8.75, -8.50, -7.00, 0.00, 1.00, 13.08
PARZIALI PROGETTO	6.50, 1.25, 0.25, 1.50, 7.00, 1.00, 12.08
QUOTE PROGETTO	4.52, 3.85, 3.78, 3.72, 3.69, 3.51, 3.49, 3.44

Ramo Rot2 – SEZIONE 1 – PROGRESSIVA 17.50

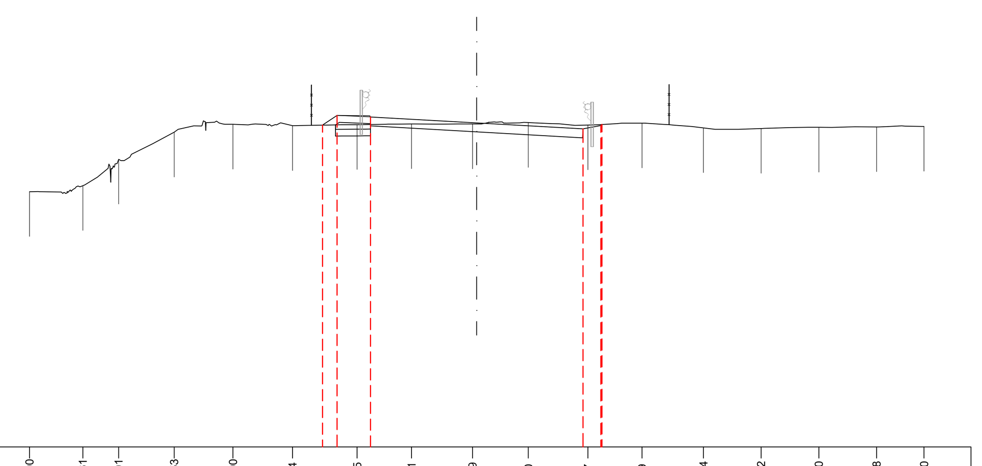
B STERRO m² 4.91
a USURA m 14.86
b VEGETALE m 3.95



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -18.40, -16.04, -13.24, -10.66, -8.08, -5.50, -3.02, -0.56, 2.24, 4.66, 7.23, 9.88, 12.57, 14.87, 17.18, 20.00
PARZIALI TERRENO	1.60, 2.36, 2.80, 2.58, 2.58, 2.58, 2.48, 2.46, 2.80, 2.42, 2.57, 2.65, 2.69, 2.30, 2.31, 2.82
QUOTE TERRENO	1.24, 2.76, 3.40, 3.41, 3.42, 3.46, 3.48, 3.52, 3.49, 3.38, 3.28, 3.17, 2.96, 3.03, 3.20, 3.31, 3.37
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00, -8.64, -7.14, 0.00, 7.72, 9.22, 9.57
PARZIALI PROGETTO	0.36, 1.50, 7.14, 7.72, 1.50, 0.35
QUOTE PROGETTO	3.45, 3.69, 3.62, 3.49, 3.30, 3.36, 3.13

Ramo Rot2 – SEZIONE 2 – PROGRESSIVA 32.50

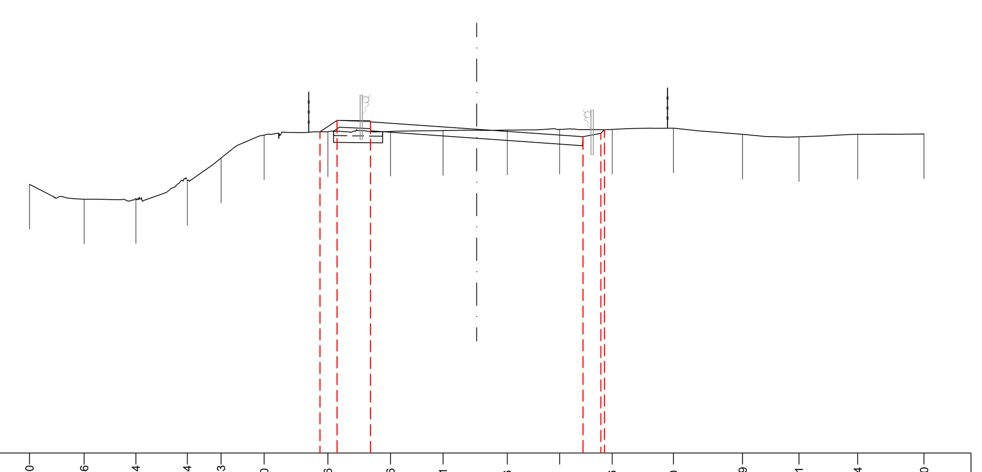
A RILEVATO m² 0.12
B STERRO m² 3.52
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 2.14



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.61, -16.01, -13.53, -10.90, -8.24, -5.35, -2.91, -0.19, 2.30, 4.97, 7.39, 10.14, 12.72, 15.30, 17.88, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.39, 1.60, 2.48, 2.63, 2.66, 2.89, 2.44, 2.72, 2.49, 2.67, 2.42, 2.75, 2.58, 2.58, 2.58, 2.12
QUOTE TERRENO	0.40, 0.67, 1.85, 3.06, 3.41, 3.35, 3.39, 3.43, 3.43, 3.49, 3.38, 3.47, 3.26, 3.23, 3.28, 3.30, 3.32
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.89, -6.25, -4.75, 4.75, 5.55, 5.60
PARZIALI PROGETTO	0.64, 1.50, 9.50, 0.80, 0.05
QUOTE PROGETTO	3.38, 3.81, 3.74, 3.21, 3.36, 3.41

Ramo Rot2 – SEZIONE 3 – PROGRESSIVA 47.50

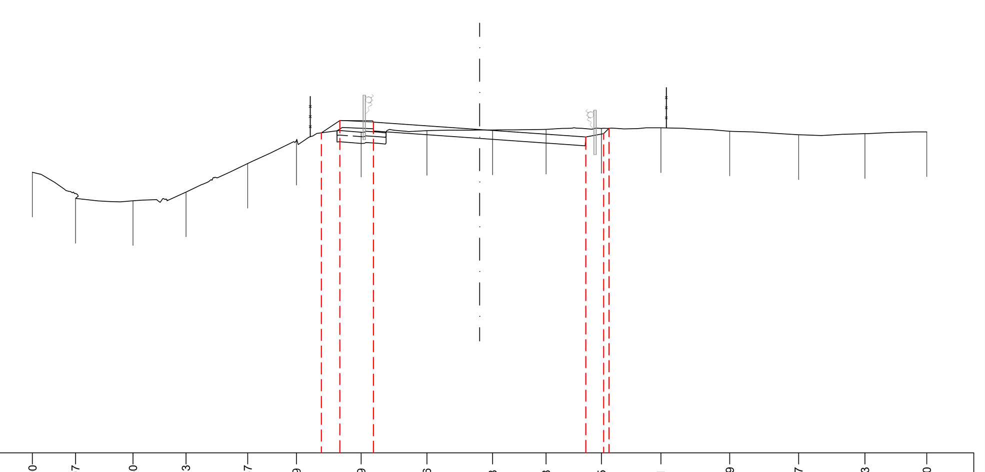
A RILEVATO m² 0.24
B STERRO m² 3.55
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 2.26



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.56, -15.24, -12.94, -11.43, -9.50, -6.66, -3.86, -1.51, 1.36, 3.71, 6.06, 8.80, 11.89, 14.41, 17.04, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.44, 2.32, 2.25, 1.51, 1.93, 2.84, 2.80, 2.35, 2.87, 2.35, 2.35, 2.74, 3.09, 2.52, 2.63, 2.96
QUOTE TERRENO	1.00, 0.34, 0.37, 1.16, 2.18, 3.20, 3.35, 3.37, 3.40, 3.43, 3.46, 3.46, 3.51, 3.24, 3.13, 3.24, 3.25
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.01, -6.25, -4.75, 4.75, 5.55, 5.72
PARZIALI PROGETTO	0.76, 1.50, 9.50, 0.80, 0.17
QUOTE PROGETTO	3.35, 3.86, 3.79, 3.13, 3.28, 3.44

Ramo Rot2 – SEZIONE 4 – PROGRESSIVA 62.50

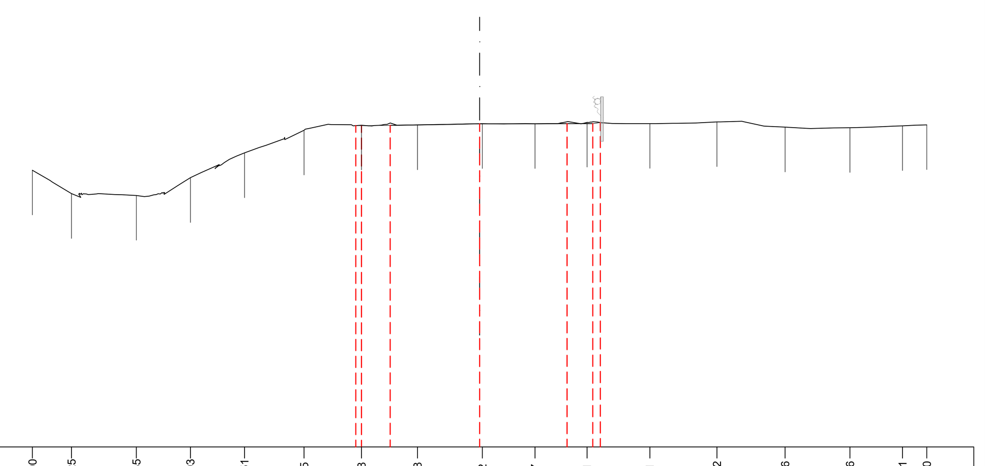
A RILEVATO m² 0.26
B STERRO m² 3.87
a USURA m 9.50
b VEGETALE m 2.32



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -18.07, -15.50, -13.13, -10.37, -8.19, -5.29, -2.36, 0.58, 2.98, 5.45, 8.11, 11.19, 14.27, 17.23, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.03, 2.47, 2.37, 2.76, 2.18, 2.90, 2.93, 2.94, 2.40, 2.47, 2.66, 3.08, 3.08, 2.96, 2.77
QUOTE TERRENO	1.54, 0.37, 0.26, 0.65, 1.93, 2.96, 3.32, 3.40, 3.42, 3.45, 3.49, 3.52, 3.37, 3.21, 3.26, 3.34
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.07, -6.25, -4.75, 4.75, 5.55, 5.79
PARZIALI PROGETTO	0.82, 1.50, 9.50, 0.80, 0.24
QUOTE PROGETTO	3.30, 3.84, 3.78, 3.11, 3.26, 3.50

Ramo Rot2 – SEZIONE 5 – PROGRESSIVA 70.74

a USURA m 9.06



Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -18.25, -15.35, -12.93, -10.51, -7.85, -5.28, -2.78, 0.12, 2.47, 4.81, 7.61, 10.62, 13.66, 16.56, 18.91, 20.00
PARZIALI TERRENO	1.75, 2.90, 2.42, 2.42, 2.66, 2.57, 2.50, 2.90, 2.35, 2.34, 2.80, 3.01, 3.04, 2.90, 2.35, 1.09
QUOTE TERRENO	1.36, 0.32, 0.23, 1.03, 2.14, 3.15, 3.38, 3.39, 3.44, 3.44, 3.50, 3.44, 3.52, 3.29, 3.26, 3.35, 3.39
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.54, -5.28, -4.00, 0.00, 3.91, 5.06, 5.40
PARZIALI PROGETTO	0.26, 1.28, 4.00, 3.91, 1.15, 0.34
QUOTE PROGETTO	3.36, 3.35, 3.37, 3.44, 3.44, 3.45, 3.50

---

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 anni

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 398 "Via Val di Cornia"

Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI2

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — A351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — N° A2445 — DOTTORE INGEGNERE LUCA NANI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

PROTOCOLLO | DATA MARZO 2019

PROGETTO STRADALE
SVINCOLO DI VIA GEODETICA (S.P.40)
Rotatoria 2 - sezioni trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPFI12 E 1801	V00-SV00-TRA-SZ13-A; CODICE ELAB. V00SV00TRASZ13	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	29/03/2019	M.De Tursi	S.Scopetta	N.Granieri