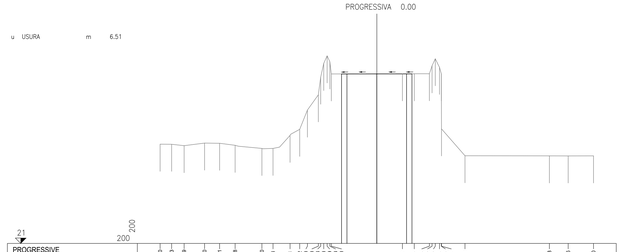
PROFILO SEC_107
SEZIONE 1
PROGRESSIVA 0.00

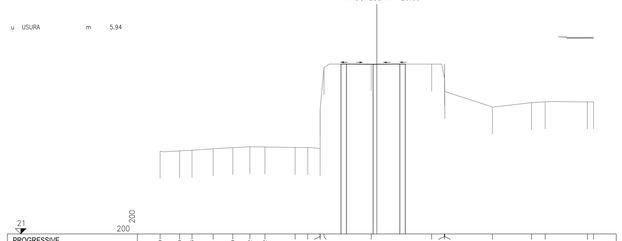
u USURA	m	6.51



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.93 -17.79 -15.90 -14.51 -13.08 -10.60 -9.59 -8.01 -7.12 -6.45 -5.60 -4.80 -4.43 -4.03 3.37 3.46 4.65 5.78 6.78 7.97 8.14 15.93 17.66 20.00
PARZIALI TERRENO		1.07 1.14 1.89 1.39 1.43 2.48 1.02 1.57 0.99 0.71 1.00 0.72 0.41 0.31 0.26 0.40 6.57 1.09 1.40 0.74 0.70 0.17 0.17 0.17 2.17 7.79 1.73 2.34
QUOTE TERRENO		30.16 30.18 30.03 30.27 30.25 30.06 29.77 29.78 30.98 31.54 31.74 32.36 32.62 33.02 37.07 36.66 36.66 36.67 36.67 36.69 36.69 36.69 36.69 36.69 36.69 29.10 29.09 29.08 29.09
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.76 0.00 2.75
PARZIALI PROGETTO		0.60 2.76 2.75 0.60
QUOTE PROGETTO		36.60 36.66 36.66 36.66 36.66 36.66

PROFILO SEC_107
SEZIONE 2
PROGRESSIVA 20.00

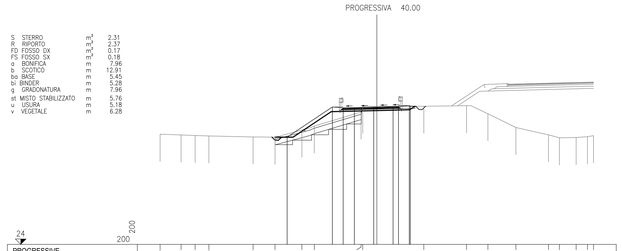
u USURA	m	5.94



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.20 -17.06 -15.11 -13.39 -11.72 -10.32 -7.54 -6.37 -5.23 -4.85 -4.28 -0.51 1.56 2.25 4.14 4.28 10.67 14.29 15.54 18.44 20.00
PARZIALI TERRENO		1.80 1.14 1.95 1.82 1.57 1.40 2.78 1.17 1.14 0.38 0.57 4.37 5.57 1.19 0.00 4.39 3.62 1.25 3.90 0.56 1.56
QUOTE TERRENO		28.63 28.66 28.73 28.86 28.96 29.05 29.03 28.98 28.97 29.00 29.04 29.30 34.66 34.66 34.55 34.55 34.15 32.72 33.12 33.20 33.28 33.28
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.11 -2.81 -0.34 2.13 2.83
PARZIALI PROGETTO		0.60 2.47 2.47 0.60
QUOTE PROGETTO		36.66 36.66 36.66 36.66 36.66

PROFILO SEC_107
SEZIONE 3
PROGRESSIVA 40.00

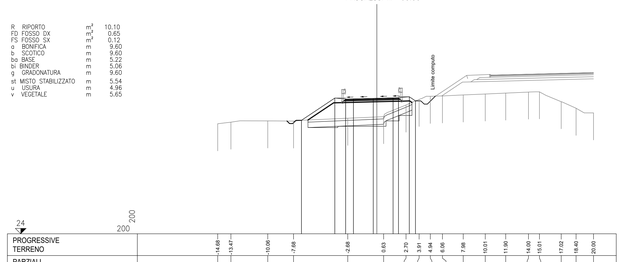
S STERRO	m^2	2.31
R RIPORTO	m^2	2.37
FD FOSSO DX	m^2	0.17
FS FOSSO SX	m^2	0.18
o BONIFICA	m	7.96
b SCOTICO	m	12.91
bo BASE	m	5.45
bi BINDER	m	5.28
g GRADONATURA	m	7.96
st MISTO STABILIZZATO	m	5.76
u USURA	m	5.18
v VEGETALE	m	6.28



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.07 -16.77 -15.50 -11.42 -9.39 -8.02 -6.77 -1.45 -1.35 4.34 6.28 10.25 12.94 15.85 16.95 18.40 20.00
PARZIALI TERRENO		1.93 1.30 1.27 4.08 2.03 2.47 1.15 4.31 0.10 1.35 5.64 3.94 1.97 2.59 3.01 1.00 1.55 1.04 0.59
QUOTE TERRENO		34.17 34.12 34.50 34.61 33.92 33.90 34.65 34.62 36.21 36.74 36.75 36.80 36.08 34.79 34.11 33.84 33.87 33.95 33.95
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.28 -4.10 -3.10 -0.08 2.25 5.02 5.10 5.19
PARZIALI PROGETTO		4.18 1.00 1.02 1.79 1.79 0.10 1.00 0.10
QUOTE PROGETTO		33.90 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60

PROFILO SEC_107
SEZIONE 4
PROGRESSIVA 60.00

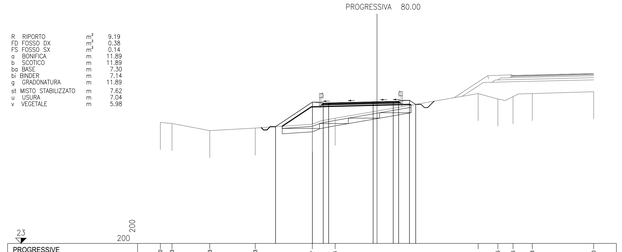
R RIPORTO	m^2	10.10
FD FOSSO DX	m^2	0.65
FS FOSSO SX	m^2	0.60
o BONIFICA	m	9.60
b SCOTICO	m	9.60
bo BASE	m	5.22
bi BINDER	m	5.06
g GRADONATURA	m	9.60
st MISTO STABILIZZATO	m	5.54
u USURA	m	4.96
v VEGETALE	m	5.65



PROGRESSIVE TERRENO		-14.68 -13.47 -10.06 -7.68 -6.08 -5.63 -2.75 -1.91 -1.34 -0.86 7.98 10.01 11.90 14.06 15.61 17.02 18.42 20.00
PARZIALI TERRENO		1.21 3.41 2.38 5.00 3.31 2.07 1.21 1.03 1.12 1.52 2.03 1.89 2.10 1.01 2.01 1.38 1.60
QUOTE TERRENO		34.16 34.31 34.42 34.41 34.47 34.61 35.89 36.41 36.73 36.82 36.91 36.90 37.09 37.11 36.19 35.55 35.17
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.96 -3.08 -2.72 -2.11 -0.33 2.02 2.72 3.02
PARZIALI PROGETTO		3.08 1.00 0.72 1.83 1.83 0.30 1.00 0.30
QUOTE PROGETTO		34.48 36.48 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60

PROFILO SEC_107
SEZIONE 5
PROGRESSIVA 80.00

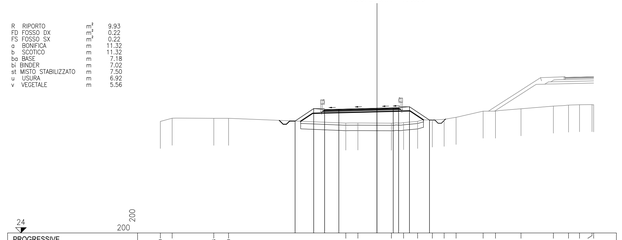
R RIPORTO	m^2	9.19
FD FOSSO DX	m^2	0.38
FS FOSSO SX	m^2	0.14
o BONIFICA	m	11.89
b SCOTICO	m	11.89
bo BASE	m	7.30
bi BINDER	m	7.14
g GRADONATURA	m	11.89
st MISTO STABILIZZATO	m	7.62
u USURA	m	7.04
v VEGETALE	m	5.98



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.93 -14.43 -11.23 -5.67 -3.85 9.33 11.15 12.55 14.33 20.00
PARZIALI TERRENO		1.07 3.50 4.20 5.26 2.11 13.19 1.82 1.40 1.78 5.67
QUOTE TERRENO		34.17 34.08 33.42 33.65 34.61 34.56 36.84 36.33 36.55 36.84 37.01
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.37 -5.96 -4.46 -0.38 1.58 2.09 2.57
PARZIALI PROGETTO		3.41 1.00 0.60 4.10 1.88 0.50 1.00 0.57
QUOTE PROGETTO		33.75 36.60 36.60 36.60 36.08 36.58 36.60 36.60

PROFILO SEC_107
SEZIONE 6
PROGRESSIVA 100.00

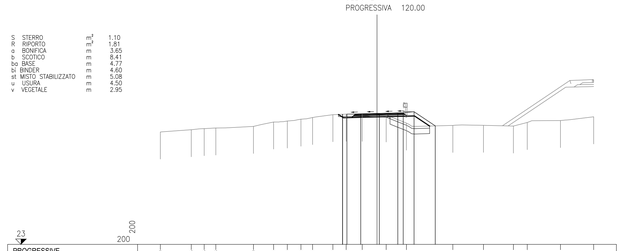
R RIPORTO	m^2	9.93
FD FOSSO DX	m^2	0.22
FS FOSSO SX	m^2	0.22
o BONIFICA	m	11.32
b SCOTICO	m	11.32
bo BASE	m	7.18
bi BINDER	m	7.02
st MISTO STABILIZZATO	m	7.50
u USURA	m	6.92
v VEGETALE	m	5.56



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.61 -15.66 -13.75 -2.88 -1.77 1.33 2.48 3.75 5.11 6.20 7.29 9.79 10.64 13.33 16.25 17.87 18.69 19.54 20.00
PARZIALI TERRENO		1.09 3.85 1.36 10.82 1.11 3.10 1.13 1.29 1.36 1.09 1.09 2.50 1.15 2.36 2.98 1.39 1.02 1.15 0.46
QUOTE TERRENO		34.29 34.69 34.68 34.68 34.14 34.15 34.13 34.18 34.30 34.42 34.49 34.67 35.24 35.24 36.48 35.71 35.80 35.84 35.83
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.56 -5.84 -4.64 -3.52 -0.01 1.00 1.20 1.60 4.84
PARZIALI PROGETTO		1.72 1.00 1.32 3.51 1.51 0.50 1.00 1.84
QUOTE PROGETTO		34.33 36.48 36.39 36.42 35.51 35.55 35.56 36.60 34.42

PROFILO SEC_107
SEZIONE 7
PROGRESSIVA 120.00

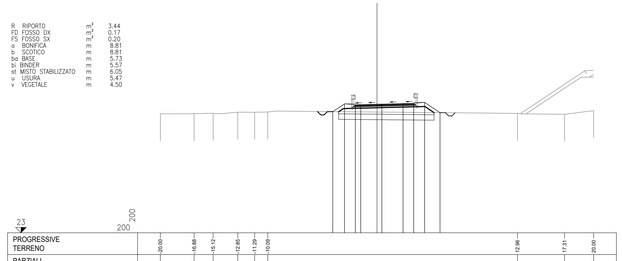
S STERRO	m^2	1.10
R RIPORTO	m^2	1.81
o BONIFICA	m	3.65
b SCOTICO	m	8.41
bo BASE	m	4.77
bi BINDER	m	4.60
st MISTO STABILIZZATO	m	5.08
u USURA	m	4.50
v VEGETALE	m	2.95



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -17.15 -15.95 -14.88 -11.40 -8.94 -8.28 -7.02 -5.95 -4.07 -2.95 -1.37 0.84 2.71 7.00 8.02 12.59 13.87 16.01 20.00
PARZIALI TERRENO		2.85 1.20 1.07 3.48 1.86 1.26 1.26 1.07 1.88 1.22 1.48 2.21 1.87 4.29 2.82 2.77 1.28 3.06 3.07
QUOTE TERRENO		33.38 33.58 33.69 33.75 33.65 34.30 34.39 34.56 34.71 34.87 35.02 35.61 34.95 34.20 33.98 33.98 33.93 34.25 34.43 34.78
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.18 -2.18 -1.00 0.21 1.02 2.42 5.37
PARZIALI PROGETTO		1.28 1.71 1.71 0.50 1.00 1.95
QUOTE PROGETTO		36.61 36.60 36.60 36.60 36.60 36.60 33.84

PROFILO SEC_107
SEZIONE 8
PROGRESSIVA 140.00

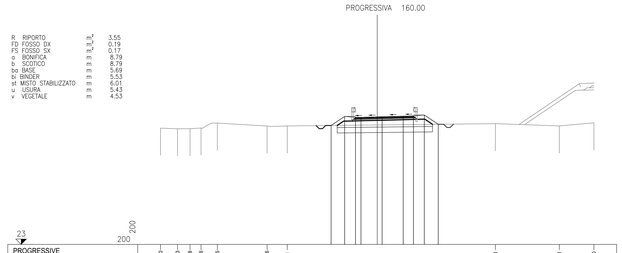
R RIPORTO	m^2	3.44
FD FOSSO DX	m^2	0.17
FS FOSSO SX	m^2	0.25
o BONIFICA	m	8.81
b SCOTICO	m	8.81
bo BASE	m	5.73
bi BINDER	m	5.57
st MISTO STABILIZZATO	m	6.05
u USURA	m	5.47
v VEGETALE	m	4.50



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -16.88 -15.12 -12.95 -10.05 12.96 17.31 20.00
PARZIALI TERRENO		3.12 1.76 2.27 1.56 1.20 23.05 4.35 2.69
QUOTE TERRENO		33.98 34.00 34.04 34.14 34.13 34.10 34.03 33.94 34.28
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.08 -3.00 -2.72 -0.72 0.43 2.40 3.39 4.39 5.81
PARZIALI PROGETTO		1.08 1.00 0.50 1.95 1.95 0.99 1.00 1.42
QUOTE PROGETTO		34.79 34.79 34.54 34.04 34.03 34.03 34.05 34.05 34.03

PROFILO SEC_107
SEZIONE 9
PROGRESSIVA 160.00

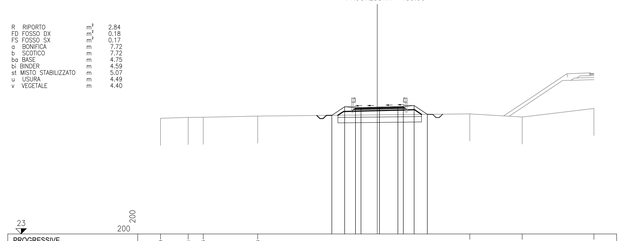
R RIPORTO	m^2	3.55
FD FOSSO DX	m^2	0.19
FS FOSSO SX	m^2	0.17
o BONIFICA	m	8.79
b SCOTICO	m	8.79
bo BASE	m	5.69
bi BINDER	m	5.53
st MISTO STABILIZZATO	m	6.02
u USURA	m	5.43
v VEGETALE	m	4.53



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -18.42 -17.28 -14.79 -10.16 -8.21 10.91 18.61 20.00
PARZIALI TERRENO		1.57 1.15 1.02 1.51 4.59 1.85 19.22 5.90 3.19
QUOTE TERRENO		33.74 33.69 33.68 33.78 34.21 33.93 33.94 34.16 33.94 34.23
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.25 -3.00 -2.72 -1.72 0.45 2.20 2.92 3.63
PARZIALI PROGETTO		1.25 1.00 0.50 1.00 1.95 1.95 0.95 1.00 1.28
QUOTE PROGETTO		33.99 34.22 34.24 34.24 34.79 34.84 34.85 34.85 34.10

PROFILO SEC_107
SEZIONE 10
PROGRESSIVA 180.00

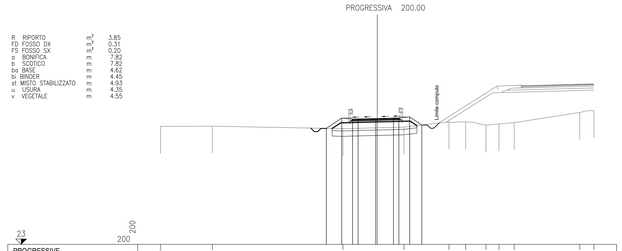
R RIPORTO	m^2	2.84
FD FOSSO DX	m^2	0.18
FS FOSSO SX	m^2	0.17
o BONIFICA	m	7.72
b SCOTICO	m	7.72
bo BASE	m	4.75
bi BINDER	m	4.59
st MISTO STABILIZZATO	m	5.07
u USURA	m	4.49
v VEGETALE	m	4.40



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -17.44 -16.06 -11.03 5.54 13.38 20.00
PARZIALI TERRENO		2.56 1.38 5.03 19.57 4.84 6.62
QUOTE TERRENO		33.68 33.76 33.77 33.86 34.08 33.79 34.58
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.18 -3.00 -2.72 -1.58 0.20 1.91 2.41 4.62
PARZIALI PROGETTO		1.19 1.00 0.50 1.13 1.70 1.71 0.50 1.00 1.21
QUOTE PROGETTO		33.95 34.24 34.24 34.68 34.71 34.75 34.75 34.85 34.84

PROFILO SEC_107
SEZIONE 11
PROGRESSIVA 200.00

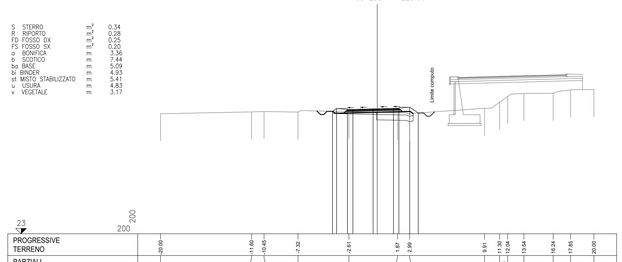
R RIPORTO	m^2	3.85
FD FOSSO DX	m^2	0.31
FS FOSSO SX	m^2	0.20
o BONIFICA	m	7.82
b SCOTICO	m	7.82
bo BASE	m	4.62
bi BINDER	m	4.45
st MISTO STABILIZZATO	m	4.93
u USURA	m	4.35
v VEGETALE	m	4.55



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -15.22 -3.16 2.47 6.62 8.16 10.03 11.24 12.94 18.89 20.00
PARZIALI TERRENO		4.78 12.06 5.63 4.15 1.54 1.87 1.21 1.40 6.05 1.31
QUOTE TERRENO		33.95 33.92 33.68 33.82 34.31 34.31 34.51 34.72 34.24 35.18 35.34
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.70 -3.27 -2.77 -0.14 1.50 2.00 4.12
PARZIALI PROGETTO		1.43 1.00 0.50 1.63 1.64 0.50 1.00 1.12
QUOTE PROGETTO		33.71 34.14 34.64 34.64 34.62 35.02 34.91 34.91 34.02

PROFILO SEC_107
SEZIONE 12
PROGRESSIVA 220.00

S STERRO	m^2	0.34
R RIPORTO	m^2	0.28
FD FOSSO DX	m^2	0.25
FS FOSSO SX	m^2	0.20
o BONIFICA	m	3.36
b SCOTICO	m	7.44
bo BASE	m	5.09
bi BINDER	m	4.93
st MISTO STABILIZZATO	m	5.41
u USURA	m	4.83
v VEGETALE	m	3.17



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00 -11.60 -10.45 -7.32 -2.61 1.87 2.99 9.91 13.30 17.04 18.54 19.84 20.00
PARZIALI TERRENO		8.40 1.15 3.13 4.71 4.48 1.12 6.92 1.39 3.74 1.50 2.70 1.61 2.15
QUOTE TERRENO		34.68 34.26 34.29 34.24 34.27 34.18 34.65 34.98 35.18 35.33 35.06 35.66 35.29 36.32
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.72 -1.72 -0.72 -0.27 1.00 3.00 3.79
PARZIALI PROGETTO		1.00 1.00 0.50 1.88 1.87 0.50 1.00 0.79
QUOTE PROGETTO		34.37 34.37 34.54 34.83 34.83 34.83 34.85 34.85 34.16

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. Nando Granieri
SETTORE INGEGNERIA CIVILE
NANDO GRANIERI
SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

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

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. G.Cerquiglini — Dott. Ing. A.Bonifacio
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Borgatti Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Galluzzi — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. A.Bernardini — Dott. Ing. M.Bernardini
Dott. Ing. A.Bella — Dott. Ing. G.Parente
GDG STUDIO ASSOCIATO
Dott. Arch. E.A.E.Criniti — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Pavolini — Dott. Arch. A.Sirab
COOPROGETTI
Dott. Arch. P.Chinelli — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. L.Jamiolkowski — Dott. Ing. A.Salvemini
C.Consorti
ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verrin Guppiloti
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE INGEGNERIA
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI
Dott. Ing. Fabio Pasquale Drago
Sez. A - A844
Provincia di TERNI

PROGETTO INFRASTRUTTURA
VIABILITA' SECONDARIA sec. 107
Sezioni trasversali - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO408Z — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 2101		S04PS24TRASZ01B	B	1:200
		CODICE ELAB.: S04PS24TRASZ01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri