TABELLA TRACCIAMENTO L4 Asse CT-RG (SX) CURVA N° 3					
		SXV5	2510789.666 4121871.642		
A	448.402			A	497.997
Sv	150.048	R	1340.000	Sv	185.075
AngF	3.56431g	Ac	53.16075g	AngF	4.39637g
m	0.700	Tan	594.431	m	1.065
Tl	100.048	Sv	1118.963	Tl	123.414
Tc	50.031	Fr	115.111	Tc	61.720

TABELLA TRACCIAMENTO L4 Asse CT-RG (SX) CURVA N° 4					
		SXV6	2511715.132 4122477.284		
A	599.008			A	599.008
Sv	199.728	R	1796.500	Sv	199.728
AngF	3.53884g	Ac	5.84050g	AngF	3.53884g
m	0.925	Tan	82.465	m	0.925
Tl	133.173	Sv	164.815	Tl	133.173
Tc	66.595	Fr	1.890	Tc	66.595

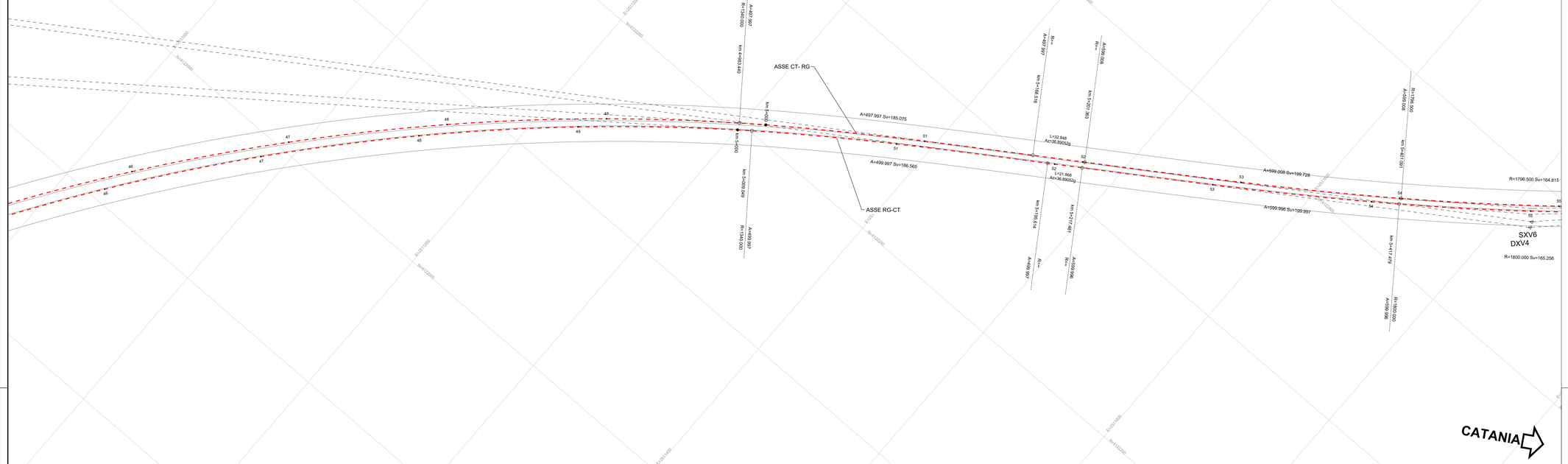
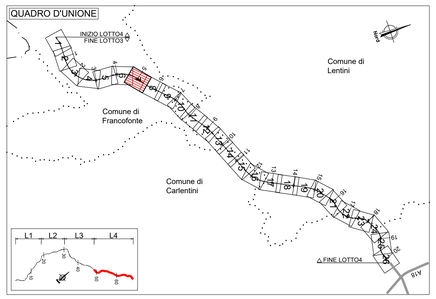


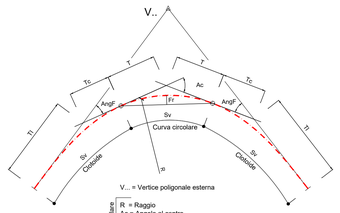
TABELLA TRACCIAMENTO L4 Asse RG-CT (DX) CURVA N° 3					
		DXV3	2510803.258 4121876.115		
A	532.310			A	499.997
Sv	211.458	R	1340.000	Sv	186.565
AngF	5.02308g	Ac	51.25317g	AngF	4.43175g
m	1.390	Tan	570.562	m	1.082
Tl	141.018	Sv	1078.811	Tl	124.408
Tc	70.528	Fr	107.108	Tc	62.217

TABELLA TRACCIAMENTO L4 Asse RG-CT (DX) CURVA N° 4					
		DXV4	2511716.643 4122473.851		
A	599.996			A	599.996
Sv	199.997	R	1800.000	Sv	199.997
AngF	3.53673g	Ac	5.84472g	AngF	3.53673g
m	0.926	Tan	82.686	m	0.926
Tl	133.353	Sv	165.256	Tl	133.353
Tc	66.685	Fr	1.896	Tc	66.685

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA TABELLE VERTICI PLANIMETRICI



Curva circolare
- R = Raggio
- Ac = Angolo al centro
- Tan = Tangente
- Sv = Sviluppo
- Fr = Freccia

Clotoide
- A = Parametro
- Sv = Sviluppo
- AngF = Angolo finale
- m = Scostamento
- Tl = Tangente lunga
- Tc = Tangente corta

NOTA INQUADRAMENTO GEODETICO: Il passaggio dal sistema Gauss-Boaga al sistema locale di coordinate rettilinee è stato realizzato con l'utilizzo del software LGO 6.0 di Leica ponendo come origine del sistema il vertice della poligonale V.38, baricentrico rispetto al rilievo con i seguenti parametri :
Latitudine di Origine 37°11'7.16207" - Meridiano Centrale 14°45' 16.80534" - Width Zone 3° - Scale Factor 1.00003

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 — Settore A — Settore B — Settore C — Settore D — Settore E — Settore F — Settore G — Settore H — Settore I — Settore L — Settore M — Settore N — Settore P — Settore Q — Settore R — Settore S — Settore T — Settore U — Settore V — Settore Z — Settore Aa — Settore Ab — Settore Ac — Settore Ad — Settore Ae — Settore Af — Settore Ag — Settore Ah — Settore Ai — Settore Al — Settore Am — Settore An — Settore Ap — Settore Aq — Settore Ar — Settore As — Settore At — Settore Au — Settore Av — Settore Az — Settore Ba — Settore Bb — Settore Bc — Settore Bd — Settore Be — Settore Bf — Settore Bg — Settore Bh — Settore Bi — Settore Bl — Settore Bm — Settore Bn — Settore Bp — Settore Bq — Settore Br — Settore Bs — Settore Bt — Settore Bu — Settore Bv — Settore Bz — Settore Ca — Settore Cb — Settore Cc — Settore Cd — Settore Ce — Settore Cf — Settore Cg — Settore Ch — Settore Ci — Settore Cl — Settore Cm — Settore Cn — Settore Cp — Settore Cq — Settore Cr — Settore Cs — Settore Ct — Settore Cu — Settore Cv — Settore Cz — Settore Da — Settore Db — Settore Dc — Settore Dd — Settore De — Settore Df — Settore Dg — Settore Dh — Settore Di — Settore Dl — Settore Dm — Settore Dn — Settore Dp — Settore Dq — Settore Dr — Settore Ds — Settore Dt — Settore Du — Settore Dv — Settore Dz — Settore Ea — Settore Eb — Settore Ec — Settore Ed — Settore Ee — Settore Ef — Settore Eg — Settore Eh — Settore Ei — Settore El — Settore Em — Settore En — Settore Ep — Settore Eq — Settore Er — Settore Es — Settore Et — Settore Eu — Settore Ev — Settore Ez — Settore Fa — Settore Fb — Settore Fc — Settore Fd — Settore Fe — Settore Ff — Settore Fg — Settore Fh — Settore Fi — Settore Fl — Settore Fm — Settore Fn — Settore Fp — Settore Fq — Settore Fr — Settore Fs — Settore Ft — Settore Fu — Settore Fv — Settore Fz — Settore Ga — Settore Gb — Settore Gc — Settore Gd — Settore Ge — Settore Gf — Settore Gg — Settore Gh — Settore Gi — Settore Gl — Settore Gm — Settore Gn — Settore Gp — Settore Gq — Settore Gr — Settore Gs — Settore Gt — Settore Gu — Settore Gv — Settore Gz — Settore Ha — Settore Hb — Settore Hc — Settore Hd — Settore He — Settore Hf — Settore Hg — Settore Hh — Settore Hi — Settore Hl — Settore Hm — Settore Hn — Settore Hp — Settore Hq — Settore Hr — Settore Hs — Settore Ht — Settore Hu — Settore Hv — Settore Hz — Settore Ia — Settore Ib — Settore Ic — Settore Id — Settore Ie — Settore If — Settore Ig — Settore Ih — Settore Ii — Settore Il — Settore Im — Settore In — Settore Ip — Settore Iq — Settore Ir — Settore Is — Settore It — Settore Iu — Settore Iv — Settore Iz — Settore La — Settore Lb — Settore Lc — Settore Ld — Settore Le — Settore Lf — Settore Lg — Settore Lh — Settore Li — Settore Ll — Settore Lm — Settore Ln — Settore Lp — Settore Lq — Settore Lr — Settore Ls — Settore Lt — Settore Lu — Settore Lv — Settore Lz — Settore Ma — Settore Mb — Settore Mc — Settore Md — Settore Me — Settore Mf — Settore Mg — Settore Mh — Settore Mi — Settore Ml — Settore Mm — Settore Mn — Settore Mp — Settore Mq — Settore Mr — Settore Ms — Settore Mt — Settore Mu — Settore Mv — Settore Mz — Settore Na — Settore Nb — Settore Nc — Settore Nd — Settore Ne — Settore Nf — Settore Ng — Settore Nh — Settore Ni — Settore Nl — Settore Nm — Settore Nn — Settore Np — Settore Nq — Settore Nr — Settore Ns — Settore Nt — Settore Nu — Settore Nv — Settore Nz — Settore Oa — Settore Ob — Settore Oc — Settore Od — Settore Oe — Settore Of — Settore Og — Settore Oh — Settore Oi — Settore Ol — Settore Om — Settore On — Settore Op — Settore Oq — Settore Or — Settore Os — Settore Ot — Settore Ou — Settore Ov — Settore Oz — Settore Pa — Settore Pb — Settore Pc — Settore Pd — Settore Pe — Settore Pf — Settore Pg — Settore Ph — Settore Pi — Settore Pl — Settore Pm — Settore Pn — Settore Pp — Settore Pq — Settore Pr — Settore Ps — Settore Pt — Settore Pu — Settore Pv — Settore Pz — Settore Qa — Settore Qb — Settore Qc — Settore Qd — Settore Qe — Settore Qf — Settore Qg — Settore Qh — Settore Qi — Settore Ql — Settore Qm — Settore Qn — Settore Qp — Settore Qq — Settore Qr — Settore Qs — Settore Qt — Settore Qu — Settore Qv — Settore Qz — Settore Ra — Settore Rb — Settore Rc — Settore Rd — Settore Re — Settore Rf — Settore Rg — Settore Rh — Settore Ri — Settore Rl — Settore Rm — Settore Rn — Settore Rp — Settore Rq — Settore Rr — Settore Rs — Settore Rt — Settore Ru — Settore Rv — Settore Rz — Settore Sa — Settore Sb — Settore Sc — Settore Sd — Settore Se — Settore Sf — Settore Sg — Settore Sh — Settore Si — Settore Sl — Settore Sm — Settore Sn — Settore Sp — Settore Sq — Settore Sr — Settore Ss — Settore St — Settore Su — Settore Sv — Settore Sz — Settore Ta — Settore Tb — Settore Tc — Settore Td — Settore Te — Settore Tf — Settore Tg — Settore Th — Settore Ti — Settore Tl — Settore Tm — Settore Tn — Settore Tp — Settore Tq — Settore Tr — Settore Ts — Settore Tt — Settore Tu — Settore Tv — Settore Tz — Settore Ua — Settore Ub — Settore Uc — Settore Ud — Settore Ue — Settore Uf — Settore Ug — Settore Uh — Settore Ui — Settore Ul — Settore Um — Settore Un — Settore Up — Settore Uq — Settore Ur — Settore Us — Settore Ut — Settore Uu — Settore Uv — Settore Uz — Settore Va — Settore Vb — Settore Vc — Settore Vd — Settore Ve — Settore Vf — Settore Vg — Settore Vh — Settore Vi — Settore Vl — Settore Vm — Settore Vn — Settore Vp — Settore Vq — Settore Vr — Settore Vs — Settore Vt — Settore Vu — Settore Vv — Settore Vz — Settore Za — Settore Zb — Settore Zc — Settore Zd — Settore Ze — Settore Zf — Settore Zg — Settore Zh — Settore Zi — Settore Zl — Settore Zm — Settore Zn — Settore Zp — Settore Zq — Settore Zr — Settore Zs — Settore Zt — Settore Zu — Settore Zv — Settore Zz
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
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. F.Durastanti	Dott. Ing. F.Lorenzo		
Dott. Ing. V.Truppi	Dott. Ing. M.Pellegrini Botta		
Dott. Arch. A.Brachini	Dott. Ing. L.Gagliardini		
Dott. Ing. L.Nani	Dott. Geol. G.Ceraulgini		

MANDANTI:

GP INGEGNERIA

Dott. Ing. G.Guiducci	Dott. Ing. G.Lucibello		
Dott. Ing. A.Signorelli	Dott. Arch. G.Guastella		
Dott. Ing. M.Pasquali	Dott. Ingegnere C.Mancini		
Dott. Ing. A.Bella	Dott. Ing. G.Panerai		

COOPROGETTI

Dott. Arch. E.A.E.Crimi	Dott. Ing. L.Ragnacci		
Dott. Ing. M.Pavilli	Dott. Arch. A.Sirab		
Dott. Arch. P.Chirelli	Archeol. M.G.Liseno		
Dott. Ing. D.Pelle			

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP

Dott. Ing. D.Carlaccio	Dott. Ing. F.Alise		
Dott. Ing. A.Cherubini	Dott. Ing. A.Salvarese		
Dott. Ing. C.Consorti			

ICARIA società di ingegneria

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

OMNISERVICE ENGINEERING

Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di PERUGIA — Dott. Ing. FABRIZIO DURASTANTI — Settore A — Settore B — Settore C — Settore D — Settore E — Settore F — Settore G — Settore H — Settore I — Settore L — Settore M — Settore N — Settore P — Settore Q — Settore R — Settore S — Settore T — Settore U — Settore V — Settore Z — Settore Aa — Settore Ab — Settore Ac — Settore Ad — Settore Ae — Settore Af — Settore Ag — Settore Ah — Settore Ai — Settore Al — Settore Am — Settore An — Settore Ap — Settore Aq — Settore Ar — Settore As — Settore At — Settore Au — Settore Av — Settore Az — Settore Ba — Settore Bb — Settore Bc — Settore Bd — Settore Be — Settore Bf — Settore Bg — Settore Bh — Settore Bi — Settore Bl — Settore Bm — Settore Bn — Settore Bp — Settore Bq — Settore Br — Settore Bs — Settore Bt — Settore Bu — Settore Bv — Settore Bz — Settore Ca — Settore Cb — Settore Cc — Settore Cd — Settore Ce — Settore Cf — Settore Cg — Settore Ch — Settore Ci — Settore Cl — Settore Cm — Settore Cn — Settore Cp — Settore Cq — Settore Cr — Settore Cs — Settore Ct — Settore Cu — Settore Cv — Settore Cz — Settore Da — Settore Db — Settore Dc — Settore Dd — Settore De — Settore Df — Settore Dg — Settore Dh — Settore Di — Settore Dl — Settore Dm — Settore Dn — Settore Dp — Settore Dq — Settore Dr — Settore Ds — Settore Dt — Settore Du — Settore Dv — Settore Dz — Settore Ea — Settore Eb — Settore Ec — Settore Ed — Settore Ee — Settore Ef — Settore Eg — Settore Eh — Settore Ei — Settore El — Settore Em — Settore En — Settore Ep — Settore Eq — Settore Er — Settore Es — Settore Et — Settore Eu — Settore Ev — Settore Ez — Settore Fa — Settore Fb — Settore Fc — Settore Fd — Settore Fe — Settore Ff — Settore Fg — Settore Fh — Settore Fi — Settore Fl — Settore Fm — Settore Fn — Settore Fp — Settore Fq — Settore Fr — Settore Fs — Settore Ft — Settore Fu — Settore Fv — Settore Fz — Settore Ga — Settore Gb — Settore Gc — Settore Gd — Settore Ge — Settore Gf — Settore Gg — Settore Gh — Settore Gi — Settore Gl — Settore Gm — Settore Gn — Settore Gp — Settore Gq — Settore Gr — Settore Gs — Settore Gt — Settore Gu — Settore Gv — Settore Gz — Settore Ha — Settore Hb — Settore Hc — Settore Hd — Settore He — Settore Hf — Settore Hg — Settore Hh — Settore Hi — Settore Hl — Settore Hm — Settore Hn — Settore Hp — Settore Hq — Settore Hr — Settore Hs — Settore Ht — Settore Hu — Settore Hv — Settore Hz — Settore Ia — Settore Ib — Settore Ic — Settore Id — Settore Ie — Settore If — Settore Ig — Settore Ih — Settore Ii — Settore Il — Settore Im — Settore In — Settore Ip — Settore Iq — Settore Ir — Settore Is — Settore It — Settore Iu — Settore Iv — Settore Iz — Settore La — Settore Lb — Settore Lc — Settore Ld — Settore Le — Settore Lf — Settore Lg — Settore Lh — Settore Li — Settore Ll — Settore Lm — Settore Ln — Settore Lp — Settore Lq — Settore Lr — Settore Ls — Settore Lt — Settore Lu — Settore Lv — Settore Lz — Settore Ma — Settore Mb — Settore Mc — Settore Md — Settore Me — Settore Mf — Settore Mg — Settore Mh — Settore Mi — Settore Ml — Settore Mm — Settore Mn — Settore Mp — Settore Mq — Settore Mr — Settore Ms — Settore Mt — Settore Mu — Settore Mv — Settore Mz — Settore Na — Settore Nb — Settore Nc — Settore Nd — Settore Ne — Settore Nf — Settore Ng — Settore Nh — Settore Ni — Settore Nl — Settore Nm — Settore Nn — Settore Np — Settore Nq — Settore Nr — Settore Ns — Settore Nt — Settore Nu — Settore Nv — Settore Nz — Settore Oa — Settore Ob — Settore Oc — Settore Od — Settore Oe — Settore Of — Settore Og — Settore Oh — Settore Oi — Settore Ol — Settore Om — Settore On — Settore Op — Settore Oq — Settore Or — Settore Os — Settore Ot — Settore Ou — Settore Ov — Settore Oz — Settore Pa — Settore Pb — Settore Pc — Settore Pd — Settore Pe — Settore Pf — Settore Pg — Settore Ph — Settore Pi — Settore Pl — Settore Pm — Settore Pn — Settore Pp — Settore Pq — Settore Pr — Settore Ps — Settore Pt — Settore Pu — Settore Pv — Settore Pz — Settore Qa — Settore Qb — Settore Qc — Settore Qd — Settore Qe — Settore Qf — Settore Qg — Settore Qh — Settore Qi — Settore Ql — Settore Qm — Settore Qn — Settore Qp — Settore Qq — Settore Qr — Settore Qs — Settore Qt — Settore Qu — Settore Qv — Settore Qz — Settore Ra — Settore Rb — Settore Rc — Settore Rd — Settore Re — Settore Rf — Settore Rg — Settore Rh — Settore Ri — Settore Rl — Settore Rm — Settore Rn — Settore Rp — Settore Rq — Settore Rr — Settore Rs — Settore Rt — Settore Ru — Settore Rv — Settore Rz — Settore Sa — Settore Sb — Settore Sc — Settore Sd — Settore Se — Settore Sf — Settore Sg — Settore Sh — Settore Si — Settore Sl — Settore Sm — Settore Sn — Settore Sp — Settore Sq — Settore Sr — Settore Ss — Settore St — Settore Su — Settore Sv — Settore Sz — Settore Ta — Settore Tb — Settore Tc — Settore Td — Settore Te — Settore Tf — Settore Tg — Settore Th — Settore Ti — Settore Tl — Settore Tm — Settore Tn — Settore Tp — Settore Tq — Settore Tr — Settore Ts — Settore Tt — Settore Tu — Settore Tv — Settore Tz — Settore Ua — Settore Ub — Settore Uc — Settore Ud — Settore Ue — Settore Uf — Settore Ug — Settore Uh — Settore Ui — Settore Ul — Settore Um — Settore Un — Settore Up — Settore Uq — Settore Ur — Settore Us — Settore Ut — Settore Uu — Settore Uv — Settore Uz — Settore Va — Settore Vb — Settore Vc — Settore Vd — Settore Ve — Settore Vf — Settore Vg — Settore Vh — Settore Vi — Settore Vl — Settore Vm — Settore Vn — Settore Vp — Settore Vq — Settore Vr — Settore Vs — Settore Vt — Settore Vu — Settore Vv — Settore Vz — Settore Za — Settore Zb — Settore Zc — Settore Zd — Settore Ze — Settore Zf — Settore Zg — Settore Zh — Settore Zi — Settore Zl — Settore Zm — Settore Zn — Settore Zp — Settore Zq — Settore Zr — Settore Zs — Settore Zt — Settore Zu — Settore Zv — Settore Zz
Dott. Ing. FABRIZIO DURASTANTI
Provincia di Perugia A 644

PROGETTO INFRASTRUTTURA
ASSE PRINCIPALE
Planimetria di tracciamento - Tav. 7 di 26

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	P04PS00T06APT07B — CODICE ELAB. P04PS00TRAPT07	B	1:1000

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