

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO -
TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA)
E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	
	 Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI		
CA020	C - STUDI, RILIEVI ED INDAGINI CA - RILIEVI PLANOALTIMETRICI MONOGRAFIE CAPISALDI - PROGETTO ESECUTIVO				
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. M I 3 2 4 E 1 8 0 1	NOME FILE CA020 - T00SG00CRTRE04_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: -	
	CODICE ELAB. T 0 0 S G 0 0 C R T R E 0 4				
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. DOMENICO DE MATTEO	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo T1

COORDINATE WGS84	φ 46° 11' 52.99266" N	λ 10° 08' 27.78410" E	QUOTA Ellissoidica 456,826
COORDINATE UTM fuso 32	EST 588038,225	NORD 5116685,727	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 406,346
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1588065,246	NORD 5116707,442	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 406,346

Descrizione: chiodo in acciaio con rondella cadmiata

Ubicazione: infisso nel tetto in calcestruzzo della casupola presso l'incrocio



Foto aerea - Particolare



Foto Caposaldo



Foto aerea - Globale



Data Rilievo: 24-05-2018



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A02

COORDINATE WGS84	φ 46° 11' 16.97548" N	λ 10° 07' 43.64325" E	QUOTA Ellissoidica 448,721
COORDINATE UTM fuso 32	EST 587108,009	NORD 5115560,572	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 398,270
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1587135,000	NORD 5115582,240	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 398,270

Descrizione: chiodo in acciaio con vernice di segnalazione

Ubicazione: infisso nella sommità dell'argine destro in calcestruzzo del fiume Adda



Foto aerea - Particolare



Foto Caposaldo



Foto aerea - Globale



Data Rilievo: 24-05-2018



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo TIRA-211

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 59.32396" N	λ 10° 10' 20.48667" E	QUOTA Ellissoidica 503,167
COORDINATE UTM fuso 32	EST 590423,416	NORD 5118768,167	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 452,687
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1590450,437	NORD 5118789,882	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 452,687

Descrizione: stazione permanente GPS+GLONASS rete italpos Italia

Ubicazione: antenna collocata sul tetto dell'edificio della 'Comunita Montana Valtellina di Tirano'



Foto aerea - Particolare



Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo



Data Rilievo: 24-05-2018



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A10

COORDINATE WGS84	φ 46° 11' 37.03606" N	λ 10° 08' 07.54326" E	QUOTA Ellissoidica 451,628
COORDINATE UTM fuso 32	EST 587611,470	NORD 5116187,024	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 401,163
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1587638,477	NORD 5116208,718	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 401,163

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: sulla pavimentazione della SP 24.



Foto aerea - Particolare



Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo



Data Rilievo: 24-05-2018



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A12

COORDINATE WGS84	φ 46° 11' 56.47274" N	λ 10° 08' 42.54152" E	QUOTA Ellissoidica 456,551
COORDINATE UTM fuso 32	EST 588352,956	NORD 5116797,691	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 406,065
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1588379,985	NORD 5116819,414	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 406,065

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: sulla pavimentazione della SP 24.



Foto aerea - Particolare

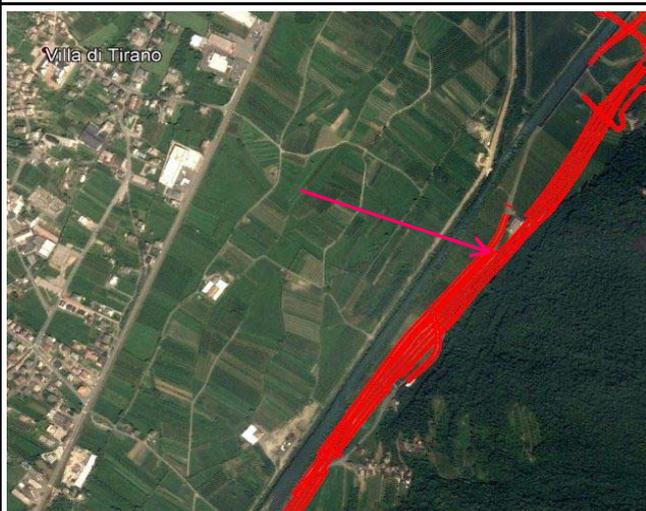


Foto aerea - Globale

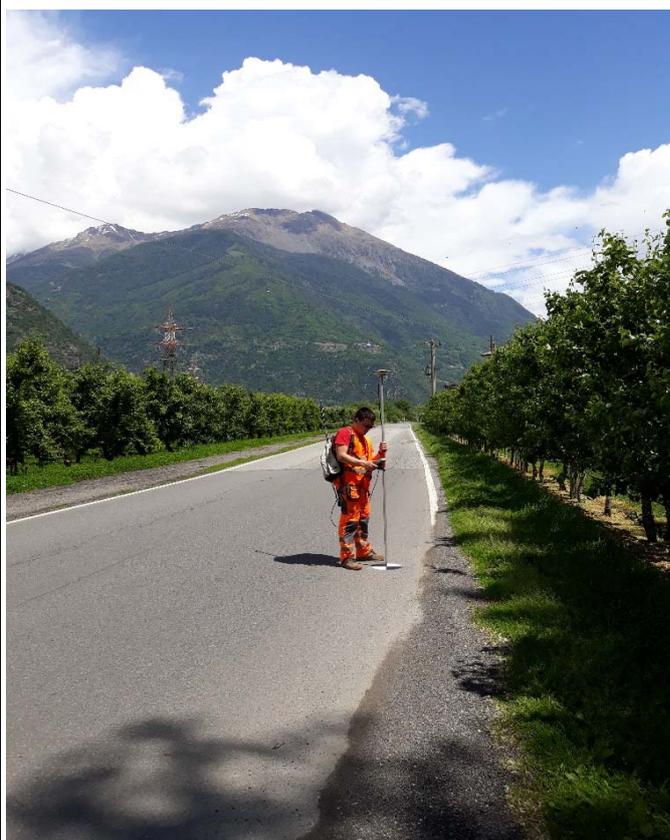


Foto Caposaldo



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A18

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 17.08187" N	λ 10° 09' 30.52970" E	QUOTA Ellissoidica 467,677
COORDINATE UTM fuso 32	EST 589372,133	NORD 5117448,692	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 417,151
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1589399,190	NORD 5117470,451	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 417,151

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: sulla pavimentazione di Via Giustizia a Madonna di Tirano.



Foto aerea - Particolare



Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A19

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 26.83705" N	λ 10° 09' 54.21870" E	QUOTA Ellissoidica 517,289
COORDINATE UTM fuso 32	EST 589875,354	NORD 5117757,206	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 466,745
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1589902,424	NORD 5117778,982	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 466,745

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: su cemento in centro strada sterrata.



Foto aerea - Particolare



Foto aerea - Globale

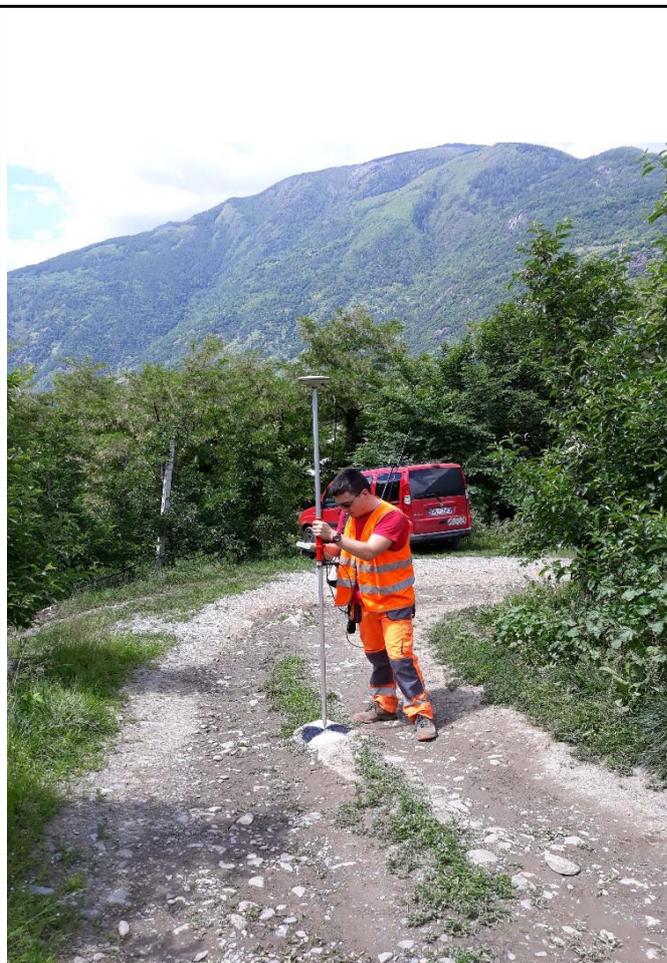


Foto Caposaldo



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A23

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 35.07246" N	λ 10° 10' 30.77572" E	QUOTA Ellissoidica 562,315
COORDINATE UTM fuso 32	EST 590654,943	NORD 5118022,933	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 511,732
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1590682,033	NORD 5118044,729	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 511,732

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: spigolo griglia sulla Strada Comunale Castello.



Foto aerea - Particolare



Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A25

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 53.07222" N	λ 10° 11' 02.74883" E	QUOTA Ellissoidica 549,953
COORDINATE UTM fuso 32	EST 591331,754	NORD 5118588,660	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 499,325
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1591358,862	NORD 5118610,484	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 499,325

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: su tombino a dx della SP 26 poco prima dell'incrocio con Via Benedetto della vedova.



Foto aerea - Particolare

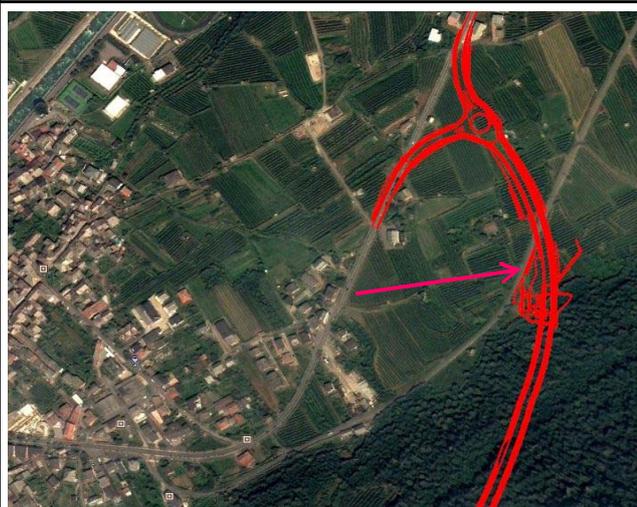


Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo



S.S. 38 - Lotto 4: Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)



Caposaldo A30

COORDINATE WGS84	φ 46° 12' 59.91644" N	λ 10° 10' 57.74755" E	QUOTA Ellissoidica 541,085
COORDINATE UTM fuso 32	EST 591221,450	NORD 5118798,301	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 490,454
COORDINATE Gauss-Boaga	EST 1591248,557	NORD 5118820,130	QUOTA Ortometrica (s.l.m.) 490,454

Descrizione: punto d'appoggio fotogrammetrico.

Ubicazione: spigolo di tombino all'incrocio con la SS38.



Foto aerea - Particolare

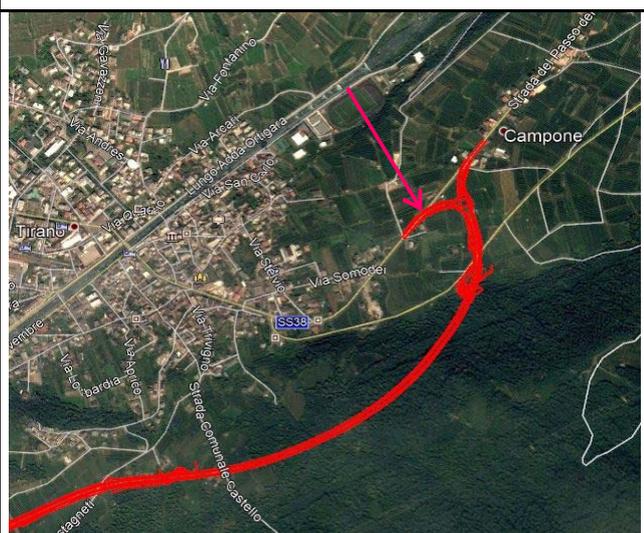


Foto aerea - Globale



Foto Caposaldo