

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO**

RELAZIONE

ELABORATI DI CARATTERE GENERALE
CAMPAGNA TOPOGRAFICA
RILIEVO CELERIMETRICO – RELAZIONE DESCRITTIVA

APPALTATORE IL DIRETTORE TECNICO Geom. M. FERRONI	SCALA: -
---	-----------------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF2R 02 E ZZ RT IF0009 001 A

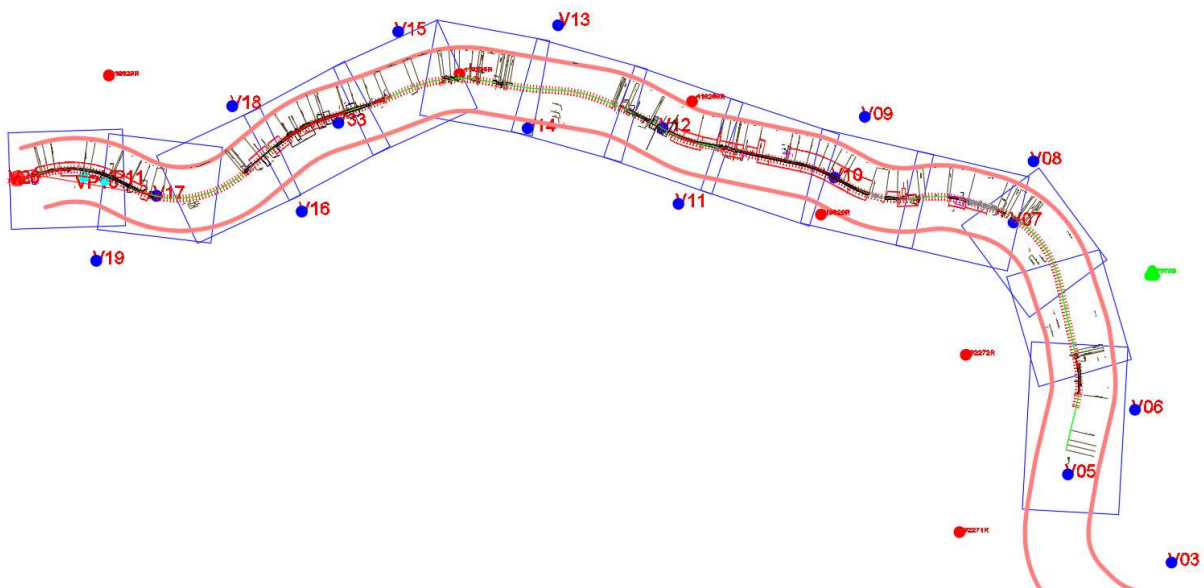
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G.GRAMOLINI	14/04/21	A. REZZI	14/04/21	L. LACOPO	14/04/21	IL PROGETTISTA L. LACOPO

File: IF2R.0.2.E.ZZ.RT.IF.00.0.9.001.A.doc

n. Elab.:

APPALTATORE: <div style="text-align: center;">  <p>TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</p> </div>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
Titolo Documento Titolo Elaborato	COMMESSA IF2R	LOTTO 0.2.E.ZZ	CODIFICA RT	DOCUMENTO IF.00.0.9.001	REV. A	FOGLIO 2 di 2

IMPOSTAZIONE SISTEMA RETTILINEO (ISOMETRICO)
DAL KM 28+000 AL KM 46+578



Determinazione delle coordinate rettilinee

Pe il calcolo delle coordinate piane rettilinee a partire dalle coordinate WGS84 sui è utilizzata la proiezione obliqua di Mercatore tenendo conto di questi parametri:

Posizione del meridiano centrale di proiezione (Coordinate geografiche wgs84):

Latitudine : 41° 13' 8.000"

Longitudine : 14° 38' 33.0000"

Quota media ellissoidica di progetto 126 m.

In base alla quota media di progetto è stato calcolato un fattore di riporto in quota pari a 1.000019763

Le origini delle coordinate piane X,Y sono state impostate come:

X= 100000.000 m

Y= 300000.000 m

COORDINATE DI RIFERIMENTO

WGS84 ETRF2000			
VERTICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA EII.
419628R	41° 12' 27.65600" N	14° 40' 40.78000" E	136.11
432271T	41° 09' 45.77560" N	14° 42' 15.24400" E	293.93
432272R	41° 11' 16.31300" N	14° 42' 19.13670" E	290.71
V01	41° 08' 31.62500" N	14° 46' 07.50800" E	170.3584
V02	41° 08' 50.80100" N	14° 46' 40.62000" E	187.775
V03	41° 09' 30.60800" N	14° 44' 38.68000" E	254.3424
V04	41° 08' 46.53700" N	14° 43' 37.35100" E	275.452
V05	41° 10' 15.42700" N	14° 43' 28.45700" E	166.9256
V06	41° 10' 48.54400" N	14° 44' 13.65400" E	228.56
V07	41° 12' 23.99600" N	14° 42' 51.05600" E	142.1903
V08	41° 12' 55.24500" N	14° 43' 04.49500" E	231.0406
V09	41° 13' 17.63700" N	14° 41' 10.25200" E	167.3002
V10	41° 12' 46.55300" N	14° 40' 49.84200" E	136.2089
V11	41° 12' 32.83000" N	14° 39' 04.36300" E	168.3713
V12	41° 13' 11.61200" N	14° 38' 53.36800" E	123.2505
V13	41° 14' 03.76500" N	14° 37' 42.39200" E	237.5617
V14	41° 13' 11.09400" N	14° 37' 22.07600" E	117.809
V15	41° 14' 00.10100" N	14° 35' 54.20600" E	193.4449
V16	41° 12' 28.08400" N	14° 34' 49.53500" E	140.5704
V17	41° 12' 35.71100" N	14° 33' 11.17800" E	106.6479
V18	41° 13' 21.68700" N	14° 34' 02.18500" E	184.004
V19	41° 12' 02.42800" N	14° 32' 30.69500" E	147.3839
V20	41° 12' 42.03000" N	14° 31' 30.78700" E	101.0842
V33	41° 13' 13.45100" N	14° 35' 13.96100" E	111.616
VP10	41° 12' 47.78420" N	14° 32' 04.47820" E	103.2532
VP11	41° 12' 48.93904" N	14° 32' 13.66560" E	104.2024

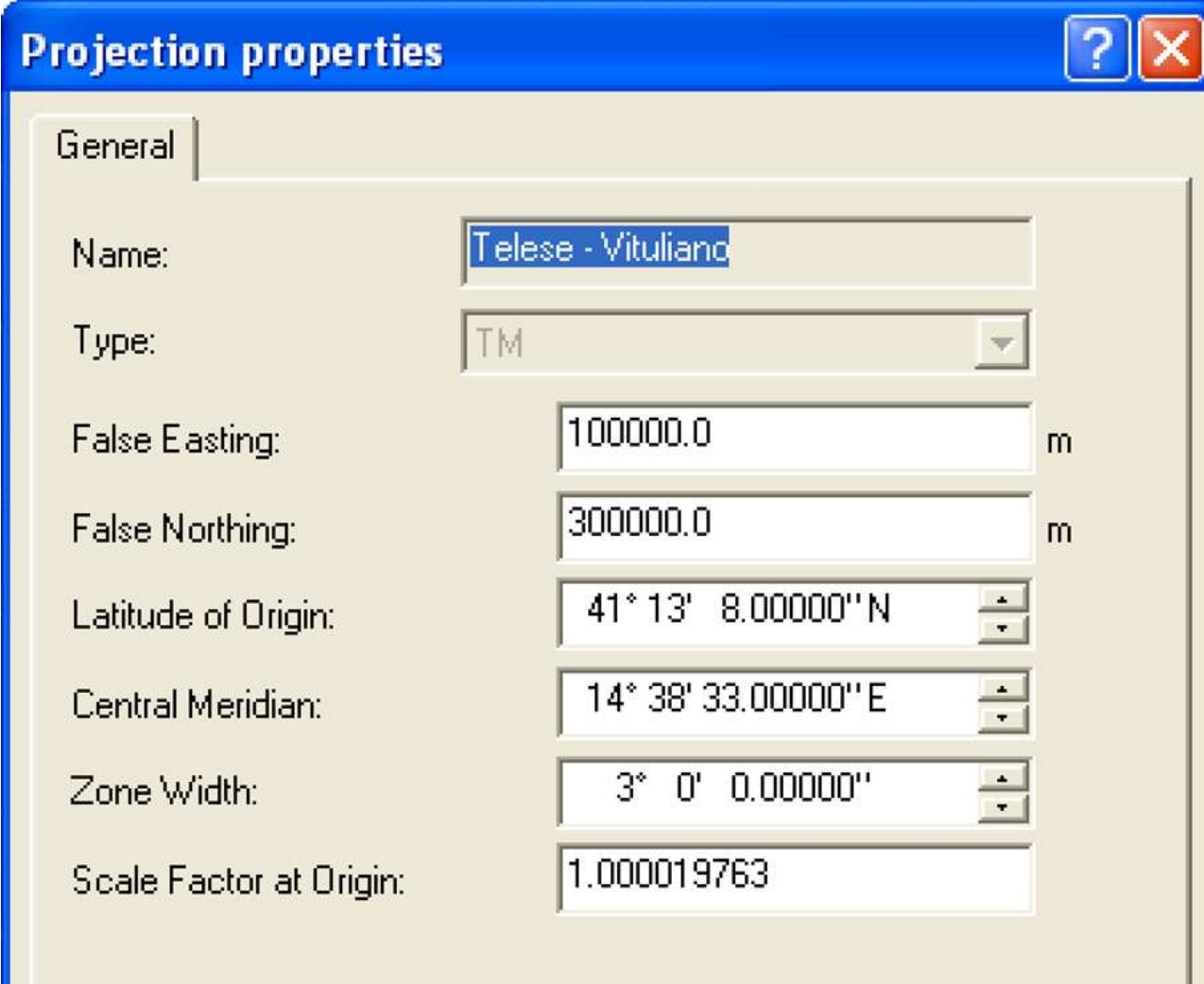
UTM 33

VERTICE	EST	NORD	QUOTA
419628R	473004.004	4561862.151	136.110
432271T	475186.922	4556862.429	293.930
432272R	475287.092	4559654.020	290.710
V01	480593.535	4554559.476	170.358
V02	481366.927	4555148.793	187.775
V03	478528.184	4556384.116	254.342
V04	477094.619	4555029.447	275.452
V05	476895.974	4557771.189	166.926
V06	477952.198	4558789.160	228.560
V07	476037.513	4561738.686	142.190
V08	476353.612	4562701.294	231.041
V09	473695.913	4563400.916	167.300
V10	473217.182	4562444.103	136.209
V11	470759.275	4562030.362	168.371
V12	470508.066	4563227.322	123.251
V13	468862.350	4564842.453	237.562
V14	468382.374	4563220.259	117.809
V15	466343.403	4564740.665	193.445
V16	464824.232	4561910.224	140.570
V17	462534.893	4562156.830	106.648
V18	463729.767	4563568.596	184.004
V19	461586.745	4561135.380	147.384
V20	460198.116	4562364.079	101.084
V33	465399.708	4563306.494	111.616
VP10	460983.624	4562537.281	103.253
VP11	461197.753	4562571.751	104.202

GAUSS BOAGA			
VERTICE	EST	NORD	QUOTA
419628R	2493013.210	4561869.750	88.410
432271T	2495195.970	4556869.980	246.260
432272R	2495296.300	4559661,58	243.060
V01	2500602.602	4554566.838	122.775
V02	2501376.024	4555156.143	140.203
V03	2498537.255	4556391.553	206.729
V04	2497103.626	4555036.907	227.797
V05	2496905.042	4557778.662	119.282
V06	2497961.317	4558796.629	180.940
V07	2496046.652	4561746.218	94.529
V08	2496362.780	4562708.831	183.381
V09	2493705.037	4563408.515	119.582
V10	2493226.265	4562451.689	88.475
V11	2490768.311	4562037.970	120.566
V12	2490517.111	4563234.954	75.450
V13	2488871.395	4564850.101	189.742
V14	2488391.375	4563227.923	69.966
V15	2486352.390	4564748.356	145.597
V16	2484833.104	4561917.912	92.687
V17	2482543.734	4562164.524	58.785
V18	2483738.670	4563576.288	136.139
V19	2481595.561	4561143.073	99.534
V20	2480206.929	4562371.759	53.252
V33	2485408.627	4563314.187	63.744
VP10	2480992.449	4562544.956	55.409
VP11	2481206.581	4562579.425	56.356

RETTILINEE			
VERTICE	X	Y	QUOTA
419628R	102976.997	298755.993	88.410
432271T	105181.347	293763.226	246.260
432272R	105270.084	296556.357	243.030
V01	110599.616	291481.546	122.775
V02	111370.903	292074.280	140.203
V03	108525.928	293298.446	206.729
V04	107097.346	291937.338	227.797
V05	106887.356	294679.376	119.282
V06	107939.826	295702.101	180.940
V07	106012.239	298644.952	94.529
V08	106324.507	299609.250	183.381
V09	103662.856	300298.223	119.582
V10	103187.867	299339.055	88.475
V11	100730.674	298915.040	120.566
V12	100474.442	300111.446	75.450
V13	98821.423	301720.453	189.742
V14	98347.928	300095.637	69.966
V15	96301.891	301608.261	145.597
V16	94793.759	298770.447	92.687
V17	92502.500	299007.736	58.785
V18	93692.039	300424.974	136.139
V19	91558.178	297981.985	99.534
V20	90163.949	299205.456	53.252
V33	95363.721	300169.638	63.744
VP10	90949.054	299381.957	55.409
VP11	91163.126	299417.322	56.356

Si riporta l'impostazione della proiezione utilizzando LGO (LEICA)



The image shows a software dialog box titled "Projection properties" with a blue header bar containing a question mark icon and a close button. The "General" tab is selected. The dialog contains several input fields for projection parameters:

Parameter	Value	Unit
Name:	Telese - Vituliano	
Type:	TM	
False Easting:	100000.0	m
False Northing:	300000.0	m
Latitude of Origin:	41° 13' 8.00000"N	
Central Meridian:	14° 38' 33.00000"E	
Zone Width:	3° 0' 0.00000"	
Scale Factor at Origin:	1.000019763	