

COMMITTENTE:



**DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA**

DIREZIONE LAVORI:



**APPALTATORE:**

Mandataria



Mandanti



**PROGETTAZIONE:**

MANDATARIA



MANDANTI



**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA PESCARA - BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA  
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA**

**RELAZIONE SUL RILIEVO TOPOGRAFICO**

L'Appaltatore

Ing. Gianguido Babini

AA.GG. AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.  
DIRETTORE TECNICO  
Ing. Gianguido Babini

I progettisti (il Direttore della progettazione)

Ing. Massimo Facchini

Data 28/06/2023

firma

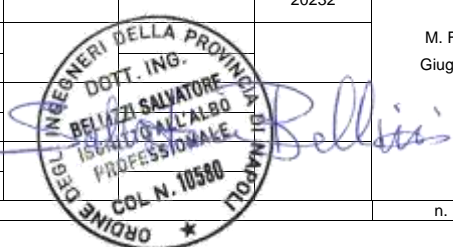
Data 28/06/2023

firma



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA / DISCIPLINA	PROGR	REV	SCALA
L I O B	0 2	E	Z Z	R T	I F 0 0 0 9	0 0 1	B	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Prima emissione	N. Brancaccio	Dicembre 2022	E.Jr. Dessi	Dicembre 2022	S. Bellizzi	Dicembre 2022	M. Facchini Giugno 2023
B	Aggiornamento per RdV	N. Brancaccio	Giugno 2023	E.Jr. Dessi	Giugno 2023	S. Bellizzi	Giugno 2023	



 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>									
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
	<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>1</b>

## INDICE

<b>1.. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI TOPOGRAFICHE .....</b>	<b>3</b>
<b>3.. ELENCO DI COORDINATE PUNTI IMPIANTATI.....</b>	<b>3</b>
<b>4.. RILIEVI INTEGRATIVI AREE OGGETTO DI APPROFONDIMENTI .....</b>	<b>10</b>
<b>5.. ELABORAZIONE E RESTITUZIONE GRAFICA.....</b>	<b>98</b>
5.1 Metodologia ed analisi del dato.....	98
5.2 Rilievo con tecnologia LIDAR.....	104

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>									
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
	<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>2</b>

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato attiene la progettazione esecutiva per la realizzazione dei Lotti 2 e 3 Termoli - Ripalta del raddoppio della tratta ferroviaria Termoli – Lesina sulla Linea Pescara – Bari, dal km 0+000 al km 24+900, per uno sviluppo di circa 24,9 km.

Con Ordinanza n.3 del Commissario Straordinario del 24 giugno 2021, si procede all'approvazione del Progetto Definitivo, di cui all'allegato 43 dello Schema di Convenzione, sulla scorta della nota del 24 giugno 2021, Prot. RFI-DIN.GI\A0011\P\2021\315, con la quale la Responsabile della struttura Gestione investimenti della Direzione Investimenti di RFI, ha trasmesso la Relazione istruttoria, che propone al Commissario straordinario l'approvazione del progetto definitivo della tratta ferroviaria Termoli-Ripalta, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto all'art.4, comma 2, della L. n.55/2019, degli artt.166 e 167, comma 5, del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i., e degli artt.10 e 12 del DPR n.327/2001 e s.m.i..

Con nota prot. n. 393/2022 del 12/04/2022 è stato comunicato che per la gara DAC.0238.2021 è risultato aggiudicatario l'operatore economico costituito dall'ATI D'Agostino Angelo Antonio Costruzioni Generali Srl (mandataria), ReseArch Consorzio Stabile Scarl (mandante) ed ATLANTE Società Consortile per Azioni (mandante) con Progettista Indicato HUB Engineering Consorzio Stabile Scarl (mandataria) ed Hypro Srl (mandante);

Con nota RFI-NEMI.DIN.DIS.AD\PEC\P\2022\0000019 del 18/07/2022, RFI ha convocato il RTI per procedere alla consegna d'urgenza delle prestazioni di progettazione esecutiva, firmata in data 21/07/2022.

La presente relazione riporta il dettaglio delle operazioni condotte per l'esecuzione dei rilievi topografici condotti e la loro restituzione, e si completa rinviando ad una serie elaborati facenti parte integrante della progettazione esecutiva, costituiti da Monografie dei vertici e dei capisaldi (LI0B02EZZRTIF0009002), Relazione tecnica di volo con Allegati (LI0B02EZZRTIF0009003A), Planimetria con indicazione dei vertici di rilievo topografico e dei capisaldi (LI0B02EZZR3IF0009001A) e Planimetrie di rilievo topografico (LI0B02EZZR3IF0009001, LI0B02EZZR3IF0009002, ... ecc).

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>3</b>

## 2. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI TOPOGRAFICHE

La strumentazione topografica usata è costituita da ricevitori GPS, di alta precisione, LEICA GS14, ESurvey E300 dotati di antenna per la ricezione a doppia frequenza del segnale gps, su treppiedi con centramento forzato.

Il metodo di acquisizione è basato nella registrazione dei dati GPS utilizzando i ricevitori in modalità STATICA. E' stato fatto stazione sui capisaldi con 3-4 ricevitori contemporaneamente.

Nello specifico sono stati registrati i dati grezzi provenienti dalle costellazioni Gps, Glonass, Galileo e Beidou.

Le impostazioni delle antenne ha visto un CUT OFF a 10° con un tempo di acquisizione al secondo.

Sono stati, altresì, acquisiti dal sito HxGN SmartNet i dati RINEX delle basi fisse, di riferimento, riscontrate nell'intorno dell'area d'interesse.

Nello specifico si sono presi in esame i dati grezzi delle seguenti basi fisse:

- Peschici – LAT 41°56'37.00" LONG 16°00'52.81" e Qt Ellissoidica 134.3218;
- Petacciato – LAT 42°00'30.00" LONG 14°51'37.29" e Qt Ellissoidica 280.7047;
- S.GiulianoS – LAT 41°27'21.69" LONG 14°38'20.19" Qt Ellissoidica 696.3738;
- San Severo LAT 41°41'52.56" LONG 15°22'14.98" Qt Ellissoidica 149.0822.

I dati di tali basi fisse sono stati utilizzati per determinare le BASE-LINE rispetto ai capisaldi della rete d'inquadramento.

La distribuzione sul territorio delle basi fisse è ragionevolmente appropriata, tanto è vero che le differenze delle misurate hanno fatto scaturire dei delta di errore bassissimi.

Si allegano i report relativi alla determinazione della BASE-LINE.

Le coordinate determinate sono nel sistema geografico ETF2000 (WGS84), nel sistema cartografico nazionale italiano GAUSS-BOAGA (ROMA 40) ed infine in coordinate isometriche.

## 3. ELENCO DI COORDINATE PUNTI IMPIANTATI

Di seguito l'elenco dei punti di appoggio del rilievo.

### SISTEMA WGS84

NUMERO VERTICE	LAT	LONG	Quota ELL
GPS1	41 59 52.808508 N	14 59 38.795353 E	77.5434
GPS2	41 59 55.527082 N	14 59 41.583226 E	77.2512
GPS3	41 59 36.142356 N	14 59 44.280646 E	77.9674
GPS4/5	41 59 47.234359 N	14 59 52.947673 E	56.2084
GPS7	41 59 27.512087 N	14 59 57.757727 E	76.4049
GPS8	41 59 31.414766 N	15 00 06.609257 E	50.7372
GPS9	41 59 09.886305 N	15 00 10.502705 E	84.1213
GPS10	41 59 16.328029 N	15 00 28.049834 E	50.3124

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>4</b>

GPS11	41 58 56.150278 N	15 00 21.782254 E	78.1211
GPS12	41 58 59.810256 N	15 00 40.498833 E	47.5898
GPS13	41 58 21.948037 N	15 00 35.298606 E	52.3698
GPS14	41 58 28.908743 N	15 00 51.541549 E	48.0171
GPS15	41 58 31.778102 N	15 00 53.357674 E	50.4419
GPS17	41 58 16.650695 N	15 01 04.087678 E	48.3342
GPS18	41 57 53.745964 N	15 00 58.571283 E	49.4499
GPS19	41 57 50.254061 N	15 01 13.596048 E	48.1757
GPS20	41 57 13.921052 N	15 00 52.556251 E	52.7745
GPS21	41 57 35.299768 N	15 01 30.918741 E	52.3033
GPS22	41 56 57.828285 N	15 01 29.379838 E	118.7205
GPS23	41 57 09.846342 N	15 01 40.701434 E	106.6123
GPS24	41 56 59.434257 N	15 01 58.081495 E	112.5799
GPS25	41 56 56.760190 N	15 02 11.928160 E	107.2349
GPS26	41 56 44.217062 N	15 02 00.701860 E	105.341
GPS27	41 56 48.975540 N	15 02 25.770830 E	87.0558
GPS28	41 56 28.664052 N	15 02 43.081533 E	91.2432
GPS29	41 56 51.000846 N	15 03 17.767234 E	58.0258
GPS30	41 56 36.672999 N	15 03 39.868178 E	50.0826
GPS31	41 56 24.074034 N	15 03 51.010487 E	60.1369
GPS32	41 56 08.594355 N	15 03 55.802923 E	71.2095
GPS37	41 55 36.897341 N	15 04 43.858790 E	60.1883
GPS38	41 56 13.694276 N	15 05 03.862713 E	50.2834
GPS39	41 56 01.464194 N	15 05 57.896727 E	50.3214
GPS41	41 55 20.070035 N	15 05 33.666279 E	53.0705

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>5</b>

GPS42	41 54 59.256759 N	15 06 48.234619 E	51.7946
GPS43	41 55 20.026099 N	15 07 03.402857 E	50.5945
GPS44	41 55 13.081995 N	15 07 49.727593 E	48.9103
GPS45	41 54 50.119770 N	15 07 43.930196 E	49.6884
GPS46	41 55 11.502973 N	15 09 34.043809 E	50.0457
GPS48	41 54 31.025656 N	15 09 44.330685 E	67.5455
GPS49	41 54 59.432703 N	15 11 19.565731 E	51.5004
GPS50	41 54 55.410846 N	15 12 02.611488 E	51.2664
GPS51	41 54 28.228029 N	15 11 55.802521 E	81.1944
GPS52	41 54 54.318321 N	15 12 54.864297 E	51.3172
GPS53	41 54 30.261139 N	15 13 00.305600 E	79.4003
GPS54	41 54 52.485144 N	15 13 46.900721 E	51.1885
GPS56	41 54 19.557864 N	15 14 07.525616 E	84.701
GPS58	41 54 24.655859 N	15 15 18.044372 E	52.0107
GPS59	41 54 12.590684 N	15 14 59.836215 E	52.1366

**SISTEMA ROMA 40**

Numero	ROMA40 Gauss-Boaga		H geoid.
	Nord	Est	
Gps1	4649562.250	2519522.750	31.936
Gps2	4649646.103	2519586.893	31.615
Gps3	4649048.230	2519648.900	32.311
Gps4-5	4649390.314	2519848.321	10.551
Gps7	4648782.031	2519958.960	30.692
Gps8	4648902.396	2520162.635	4.990
Gps9	4648238.427	2520252.231	38.460
Gps10	4648437.102	2520655.964	4.608
Gps11	4647814.800	2520511.809	32.455

**Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>6</b>

GPS12	4647927.710	2520942.483	1.915
GPS13	4646760.008	2520822.955	6.550
GPS14	4646974.647	2521196.729	2.332
GPS15	4647063.181	2521238.537	4.703
GPS17	4646596.721	2521485.574	2.481
GPS18	4645890.271	2521358.721	3.504
GPS19	4645782.618	2521704.604	2.400
GPS21	4645321.503	2522103.438	6.488
GPS22	4644165.828	2522068.369	72.812
GPS23	4644536.572	2522328.905	60.673
Gps24	4644215.522	2522729.114	66.534
Gps25	4644129.634	2523047.977	60.564
Gps26	4643746.272	2522789.642	59.348
Gps27	4643893.264	2523366.805	41.047
Gps28	4643266.999	2523765.729	45.338
Gps29	4643956.345	2524563.953	12.089
Gps30	4643514.786	2525073.150	4.005
Gps31	4643126.331	2525329.942	13.891
Gps32	4642649.088	2525440.702	25.164
Gps37	4641672.381	2526548.219	14.189
Gps38	4642807.684	2527007.835	4.319
GPS38	4642807.704	2527007.822	4.305
Gps39	4642431.795	2528252.530	4.379
Gps41	4641154.568	2527695.913	7.089
Gps42	4640514.664	2529414.295	5.723
Gps43	4641155.707	2529762.832	4.582
Gps44	4640943.051	2530830.153	2.843
Gps45	4640234.666	2530697.664	3.560
Gps46	4640898.338	2533233.050	3.941
Gps48	4639650.417	2533472.328	21.386
GPS49	4640530.989	2535664.396	5.307
GPS50	4640409.203	2536656.256	5.030
GPS51	4639570.466	2536501.323	34.908
GPS52	4640378.361	2537859.980	4.965
GPS53	4639636.726	2537987.190	32.958
GPS54	4640324.953	2539058.817	4.796
GPS56	4639310.655	2539536.700	38.198
GPS58	4639472.485	2541160.869	5.445
GPS59	4639099.181	2540742.476	5.633

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>7</b>

## SISTEMA ISOMETRICHE

NUMERO VERTICE	EST	NORD	QT ORT
GPS1	10702.9414	71475.9148	31.8971
GPS2	10767.2728	71559.6647	31.6082
GPS3	10828.1588	70961.4443	32.3007
GPS4/5	11028.3193	71303.2812	10.5552
GPS7	11137.837	70694.5535	30.7278
GPS8	11341.8096	70814.5715	5.0652
GPS9	11430.1559	70150.1615	38.4237
GPS10	11834.4482	70348.1533	4.6234
GPS11	11689.0091	69725.8595	32.4076
GPS12	12120.0833	69837.9893	1.8816
GPS13	11998.2331	68670.0107	6.6161
GPS14	12372.595	68884.1005	2.2726
GPS15	12414.5654	68972.5571	4.701
GPS17	12660.793	68505.3846	2.5757
GPS18	12532.5393	67798.9075	3.6639
GPS19	12878.3303	67690.5702	2.3863
GPS20	12391.8509	66570.4025	6.9409
GPS21	13276.4641	67228.5038	6.4966
GPS22	13239.1115	66072.4261	72.81177188
GPS23	13500.4769	66442.8014	60.67314848
GPS24	13900.2616	66120.9131	66.5339728
GPS25	14219.0584	66037.9172	60.56432733



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>8</b>

GPS26	13959.8857	65651.312	59.34838974
GPS27	14537.5385	65797.2553	41.04678452
GPS28	14935.3763	65169.9949	45.33826048
GPS29	15735.2763	65858.0814	12.08928278
GPS30	16243.7881	65415.3688	3.981440916
GPS31	16499.9828	65026.3328	13.89079292
GPS32	16609.8175	64548.5967	25.16409187
GPS37	17715.9019	63569.4085	14.18903349
GPS38	18177.8946	64704.2707	4.319044437
GPS39	19422.3785	64325.8426	4.379417094
GPS41	18863.0509	63049.143	7.088599275
GPS42	20580.8803	62405.7044	5.723398776
GPS43	20930.7899	63046.3041	4.581865445
GPS44	21998.1295	62831.5231	2.842839951
GPS45	21864.2277	62123.1146	3.560461641
GPS46	24401.8867	62782.1965	3.941270442
GPS48	24638.8657	61533.3122	21.38620469
GPS49	26833.5438	62409.9968	5.306635042
GPS50	27825.5563	62286.2331	5.029519598
GPS51	27668.9596	61447.4868	34.90774666
GPS52	29029.7305	62253.1049	4.965067256
GPS53	29155.5582	61510.9282	32.95822098
GPS54	30228.9464	62197.325	4.796475435
GPS56	30705.0632	61181.7679	38.1975828
GPS58	32330.2441	61340.5471	5.445036782

**LINEA PESCARA – BARI****RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA  
LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA****Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>9</b>

GPS59

31910.9463

60967.8745

5.632531782

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>10</b>

#### 4. RILIEVI INTEGRATIVI AREE OGGETTO DI APPROFONDIMENTI

Di seguito l'elenco dei punti di appoggio del rilievo.

In merito alle attività relative ai rilievi integrativi di n.14 aree oggetto di approfondimenti progettuali si precisa che sono state eseguite mediante l'utilizzo di sistemi GPS collegati alla rete SMARTNET.

L'acquisizione dei punti di dettaglio è stata eseguita mediante registrazione istantanea del punto occupato con la verifica della precisione assoluta impostata a 5 cm.

Gli elementi caratterizzanti lo stato dei luoghi sono stati definiti e rappresentati mediante linee di discontinuità. Sono stati definiti i salti di quota aventi un delta di almeno 50 cm. Sono state definite le strade (principali e secondarie nonché carrarecce), elementi antropici quali muri, canali ecc.

Il tutto è stato inserito nel modello di superficie civil3d.

Sullo stesso modello sono state individuate le aree oggetto dei rilievi e le aree per le quali non sia stato possibile procedere.

Le aree non rilevate sono state individuate sul modello digitale ed è stata riportata la motivazione del perché non sia stata eseguita la rilevazione (aree interdette per vegetazione o per delimitazioni di proprietà).

Si riportano di seguito le coordinate di tutti i punti rilevati:

Z1_1	12573.41011	67887.29883	2.211	scarpata ferrov
Z1_2	12576.96156	67768.26054	3.675	
Z1_3	12580.75095	67771.47837	3.633	
Z1_4	12585.88546	67775.12567	3.543	
Z1_5	12576.96156	67768.26054	3.675	
Z1_6	12580.75095	67771.47837	3.633	
Z1_7	12585.88546	67775.12567	3.543	
Z1_8	12574.68156	67771.33186	3.675	
Z1_9	12578.47096	67774.5497	3.633	
Z1_10	12583.60546	67778.19699	3.543	
Z1_11	12574.68156	67771.33186	3.675	
Z1_12	12578.47096	67774.5497	3.633	
Z1_13	12583.60546	67778.19699	3.543	
Z1_14	12577.1695	67767.95387	3.599	
Z1_15	12575.60757	67769.84383	3.675	
Z1_16	12573.94813	67771.51597	3.611	
Z1_17	12578.22755	67774.74488	3.679	
Z1_18	12579.39697	67773.06167	3.633	
Z1_19	12581.10754	67770.98343	3.672	
Z1_20	12586.48744	67775.05226	3.563	
Z1_21	12584.53147	67776.70896	3.543	
Z1_22	12583.65356	67778.76263	3.535	
Z1_23	12590.68655	67780.65333	3.065	
Z1_24	12588.09462	67783.01924	3.064	
Z1_25	12590.97627	67787.06279	2.851	
Z1_26	12594.32168	67784.95046	2.846	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>11</b>

Z1_27	12598.44662	67793.84867	2.685	
Z1_28	12594.50213	67795.07314	2.563	
Z1_29	12594.91869	67806.52737	2.333	
Z1_30	12598.13865	67806.87228	2.478	
Z1_31	12593.51296	67822.16006	2.357	
Z1_32	12590.64682	67820.76448	2.266	
Z1_33	12582.35015	67837.3392	2.3	
Z1_34	12585.68198	67839.0439	2.294	
Z1_35	12579.03697	67850.94049	2.27	
Z1_36	12576.15848	67849.14993	2.259	
Z1_37	12569.86129	67860.79186	2.277	
Z1_38	12572.87745	67862.77616	2.236	
Z1_39	12568.22452	67873.65698	2.211	
Z1_40	12564.98754	67872.5611	2.282	
Z1_41	12563.83733	67884.2383	2.331	
Z1_42	12567.78923	67883.60282	2.28	
Z1_43	12570.81284	67890.26312	2.534	
Z1_44	12567.29827	67894.35177	2.504	
Z1_45	12563.15103	67890.63861	2.441	punto quota
Z1_46	12562.45652	67874.61089	2.08	punto quota
Z1_47	12560.55048	67873.6435	1.57	punto quota
Z1_48	12559.48994	67873.2005	1.12	punto quota
Z1_49	12568.92214	67876.25567	2.164	punto quota
Z1_50	12571.30699	67876.91616	2.079	punto quota
Z1_51	12573.03139	67877.6009	2.211	punto quota
Z1_52	12582.20912	67851.75349	2.01	punto quota
Z1_53	12580.42918	67851.04986	2.299	punto quota
Z1_54	12575.63832	67847.84791	2.239	punto quota
Z1_55	12574.46536	67847.08013	1.934	punto quota
Z1_56	12572.77697	67847.19232	1.644	punto quota
Z1_57	12589.31958	67833.64501	2.415	punto quota
Z1_58	12590.47599	67834.23182	2.229	punto quota
Z1_59	12584.4313	67831.07225	2.246	punto quota
Z1_60	12582.52646	67829.93885	1.996	punto quota
Z1_61	12591.55605	67815.33875	2.195	punto quota
Z1_62	12588.97819	67814.98762	1.889	punto quota
Z1_63	12585.84826	67815.02854	1.345	punto quota
Z1_64	12596.26206	67816.81985	2.491	punto quota
Z1_65	12597.86415	67817.33882	2.351	punto quota
Z1_66	12603.18948	67795.77871	2.554	punto quota
Z1_67	12600.67652	67795.64546	2.603	punto quota
Z1_68	12593.91691	67796.60025	2.539	punto quota
Z1_69	12587.29784	67783.71974	2.985	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>12</b>

Z1_70	12583.89775	67790.39019	1.863	punto quota
Z1_71	12579.4146	67787.40766	1.553	punto quota
Z1_72	12577.85179	67786.44962	1.349	
Z1_73	12574.31553	67794.62032	1.235	
Z1_74	12576.96648	67795.75331	1.39	punto quota
Z1_75	12580.27483	67797.67605	1.402	punto quota
Z1_76	12572.07049	67812.6276	1.161	punto quota
Z1_77	12569.12911	67810.89516	1.274	punto quota
Z1_78	12567.78887	67810.76769	1.059	
Z1_79	12561.20999	67826.64617	1.108	
Z1_80	12562.91854	67827.30594	1.21	punto quota
Z1_81	12565.75475	67828.52257	1.123	punto quota
Z1_82	12560.06541	67845.90237	1.105	punto quota
Z1_83	12555.95914	67843.96413	1.122	punto quota
Z1_84	12554.46694	67843.43695	0.949	
Z1_85	12549.33348	67859.85469	0.94	
Z1_86	12550.52932	67860.19343	1.163	punto quota
Z1_87	12553.96338	67861.48894	1.105	punto quota
Z1_88	12546.86794	67880.50839	1.146	punto quota
Z1_89	12543.79885	67879.03319	1.402	punto quota
Z1_90	12542.22335	67878.66617	1.218	
Z1_91	12536.11596	67894.74975	1.13	
Z1_92	12537.30608	67895.1285	1.378	punto quota
Z1_93	12541.26561	67896.56902	1.273	punto quota
Z1_94	12592.05961	67772.59772	2.537	punto quota
Z1_95	12598.36188	67776.3318	2.31	punto quota
Z1_96	12603.57587	67779.70195	2.267	punto quota
Z1_97	12608.70557	67782.76425	2.345	punto quota
Z1_98	12589.57422	67768.05641	1.728	
Z1_99	12599.35062	67754.08989	1.431	
Z1_100	12600.80491	67755.03914	2.16	punto quota
Z1_101	12603.62202	67756.99482	2.329	punto quota
Z1_102	12614.75823	67742.87473	2.417	punto quota
Z1_103	12612.36088	67740.89726	2.374	punto quota
Z1_104	12611.25124	67740.24136	1.729	
Z1_105	12620.71839	67727.72743	1.768	
Z1_106	12621.48513	67728.85898	2.402	punto quota
Z1_107	12624.23408	67730.89078	2.259	punto quota
Z1_108	12637.51062	67715.62364	2.33	punto quota
Z1_109	12634.83027	67713.21971	2.339	punto quota
Z1_110	12633.87675	67712.41451	1.609	
Z1_111	12646.46005	67698.39469	1.652	
Z1_112	12647.3118	67699.63408	2.302	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>13</b>

Z1_113	12649.74155	67701.93148	2.275	punto quota
Z1_114	12662.10496	67689.39708	2.279	punto quota
Z1_115	12659.74569	67686.29453	2.186	punto quota
Z1_116	12658.81947	67685.17528	1.417	
Z1_117	12675.05129	67669.89255	1.412	
Z1_118	12676.56872	67671.43969	2.246	punto quota
Z1_119	12678.64373	67673.55577	2.305	punto quota
Z1_120	12695.97742	67659.04795	2.298	punto quota
Z1_121	12693.55856	67656.27152	2.209	punto quota
Z1_122	12692.85234	67655.36586	1.581	
Z1_123	12710.34737	67640.29774	1.365	
Z1_124	12711.82394	67641.80995	2.186	punto quota
Z1_125	12714.30437	67644.62826	2.307	punto quota
Z1_126	12732.75285	67630.85134	2.619	punto quota
Z1_127	12730.59568	67628.12242	2.633	punto quota
Z1_128	12729.57156	67626.62935	2.079	
Z1_129	12750.85702	67617.91907	2.653	punto quota
Z1_130	12749.01252	67615.38456	2.433	punto quota
Z1_131	12747.67123	67613.38209	2.021	
Z1_132	12760.8354	67604.41817	1.999	
Z1_133	12762.01917	67606.30694	2.58	punto quota
Z1_134	12764.77928	67609.69172	2.853	punto quota
Z1_135	12767.32058	67613.28492	2.958	
Z1_136	12760.33944	67620.82914	3.086	
Z1_137	12757.6794	67618.17017	2.798	punto quota
Z1_138	12748.80701	67625.52796	2.396	punto quota
Z1_139	12751.07569	67628.16168	2.55	
Z1_140	12742.10898	67629.59164	2.569	punto quota
Z1_141	12730.66034	67639.67831	2.435	punto quota
Z1_142	12729.07854	67649.19732	2.666	
Z1_143	12725.22496	67643.9216	2.385	punto quota
Z1_144	12722.99733	67641.63881	2.784	punto quota
Z1_145	12575.05877	67761.85986	3.739	
Z1_146	12576.52076	67762.49009	3.467	punto quota
Z1_147	12577.75057	67763.33777	2.758	
Z1_148	12594.13153	67740.72874	2.883	
Z1_149	12592.77349	67739.70131	3.642	punto quota
Z1_150	12591.73278	67738.74728	3.862	
Z1_151	12613.02491	67712.20495	3.83	
Z1_152	12614.7411	67713.51671	3.439	punto quota
Z1_153	12615.96114	67714.4344	2.638	
Z1_154	12640.97021	67685.79705	2.726	
Z1_155	12639.58512	67684.42666	3.629	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>14</b>

Z1_156	12638.81017	67683.50113	3.862	
Z1_157	12664.44534	67658.8246	3.768	
Z1_158	12665.8603	67660.38792	3.365	punto quota
Z1_159	12666.7234	67661.18229	2.525	
Z1_160	12685.06813	67645.11156	2.841	
Z1_161	12683.97251	67643.56463	3.587	punto quota
Z1_162	12683.44421	67642.40163	3.948	
Z1_163	12705.2214	67624.56341	3.846	
Z1_164	12706.3638	67626.25325	3.471	punto quota
Z1_165	12707.35251	67627.15438	2.713	
Z1_166	12732.60259	67607.66458	2.981	
Z1_167	12731.49065	67606.32468	3.721	punto quota
Z1_168	12730.88178	67605.12183	3.943	
Z1_169	12753.39843	67589.32321	3.992	
Z1_170	12754.15494	67591.38679	3.64	punto quota
Z1_171	12754.9818	67592.15822	2.879	
Z1_172	12568.36716	67771.95653	3.673	
Z1_173	12569.70661	67773.572	3.585	punto quota
Z1_174	12570.68608	67774.39815	3.277	
Z1_175	12557.00397	67792.91006	2.467	
Z1_176	12555.33192	67792.19822	3.327	punto quota
Z1_177	12554.2872	67791.4492	3.537	
Z1_178	12532.21569	67827.31001	3.456	
Z1_179	12533.82901	67828.16496	3.214	punto quota
Z1_180	12535.02236	67828.8737	2.545	
Z1_181	12516.35581	67865.02708	2.599	
Z1_182	12514.54039	67864.06951	3.33	punto quota
Z1_183	12512.93029	67863.33055	3.625	
Z1_184	12577.1695	67767.95387	3.599	
Z1_185	12575.60757	67769.84383	3.675	
Z1_186	12573.94813	67771.51597	3.611	
Z1_187	12578.22755	67774.74488	3.679	
Z1_188	12579.39697	67773.06167	3.633	
Z1_189	12581.10754	67770.98343	3.672	
Z1_190	12586.48744	67775.05226	3.563	
Z1_191	12584.53147	67776.70896	3.543	
Z1_192	12583.65356	67778.76263	3.535	
Z1_193	12590.68655	67780.65333	3.065	
Z1_194	12588.09462	67783.01924	3.064	
Z1_195	12590.97627	67787.06279	2.851	
Z1_196	12594.32168	67784.95046	2.846	
Z1_197	12598.44662	67793.84867	2.685	
Z1_198	12594.50213	67795.07314	2.563	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>15</b>

Z1_199	12594.91869	67806.52737	2.333	
Z1_200	12598.13865	67806.87228	2.478	
Z1_201	12593.51296	67822.16006	2.357	
Z1_202	12590.64682	67820.76448	2.266	
Z1_203	12582.35015	67837.3392	2.3	
Z1_204	12585.68198	67839.0439	2.294	
Z1_205	12579.03697	67850.94049	2.27	
Z1_206	12576.15848	67849.14993	2.259	
Z1_207	12569.86129	67860.79186	2.277	
Z1_208	12572.87745	67862.77616	2.236	
Z1_209	12568.22452	67873.65698	2.211	
Z1_210	12564.98754	67872.5611	2.282	
Z1_211	12563.83733	67884.2383	2.331	
Z1_212	12567.78923	67883.60282	2.28	
Z1_213	12570.81284	67890.26312	2.534	
Z1_214	12567.29827	67894.35177	2.504	
Z1_215	12563.15103	67890.63861	2.441	punto quota
Z1_216	12562.45652	67874.61089	2.08	punto quota
Z1_217	12560.55048	67873.6435	1.57	punto quota
Z1_218	12559.48994	67873.2005	1.12	punto quota
Z1_219	12568.92214	67876.25567	2.164	punto quota
Z1_220	12571.30699	67876.91616	2.079	punto quota
Z1_221	12573.03139	67877.6009	2.211	punto quota
Z1_222	12582.20912	67851.75349	2.01	punto quota
Z1_223	12580.42918	67851.04986	2.299	punto quota
Z1_224	12575.63832	67847.84791	2.239	punto quota
Z1_225	12574.46536	67847.08013	1.934	punto quota
Z1_226	12572.77697	67847.19232	1.644	punto quota
Z1_227	12589.31958	67833.64501	2.415	punto quota
Z1_228	12590.47599	67834.23182	2.229	punto quota
Z1_229	12584.4313	67831.07225	2.246	punto quota
Z1_230	12582.52646	67829.93885	1.996	punto quota
Z1_231	12591.55605	67815.33875	2.195	punto quota
Z1_232	12588.97819	67814.98762	1.889	punto quota
Z1_233	12585.84826	67815.02854	1.345	punto quota
Z1_234	12596.26206	67816.81985	2.491	punto quota
Z1_235	12597.86415	67817.33882	2.351	punto quota
Z1_236	12603.18948	67795.77871	2.554	punto quota
Z1_237	12600.67652	67795.64546	2.603	punto quota
Z1_238	12593.91691	67796.60025	2.539	punto quota
Z1_239	12587.29784	67783.71974	2.985	punto quota
Z1_240	12583.89775	67790.39019	1.863	punto quota
Z1_241	12579.4146	67787.40766	1.553	punto quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>16</b>

Z1_242	12577.85179	67786.44962	1.349	
Z1_243	12574.31553	67794.62032	1.235	
Z1_244	12576.96648	67795.75331	1.39	punto quota
Z1_245	12580.27483	67797.67605	1.402	punto quota
Z1_246	12572.07049	67812.6276	1.161	punto quota
Z1_247	12569.12911	67810.89516	1.274	punto quota
Z1_248	12567.78887	67810.76769	1.059	
Z1_249	12561.20999	67826.64617	1.108	
Z1_250	12562.91854	67827.30594	1.21	punto quota
Z1_251	12565.75475	67828.52257	1.123	punto quota
Z1_252	12560.06541	67845.90237	1.105	punto quota
Z1_253	12555.95914	67843.96413	1.122	punto quota
Z1_254	12554.46694	67843.43695	0.949	
Z1_255	12549.33348	67859.85469	0.94	
Z1_256	12550.52932	67860.19343	1.163	punto quota
Z1_257	12553.96338	67861.48894	1.105	punto quota
Z1_258	12546.86794	67880.50839	1.146	punto quota
Z1_259	12543.79885	67879.03319	1.402	punto quota
Z1_260	12542.22335	67878.66617	1.218	
Z1_261	12536.11596	67894.74975	1.13	
Z1_262	12537.30608	67895.1285	1.378	punto quota
Z1_263	12541.26561	67896.56902	1.273	punto quota
Z1_264	12592.05961	67772.59772	2.537	punto quota
Z1_265	12598.36188	67776.3318	2.31	punto quota
Z1_266	12603.57587	67779.70195	2.267	punto quota
Z1_267	12608.70557	67782.76425	2.345	punto quota
Z1_268	12589.57422	67768.05641	1.728	
Z1_269	12599.35062	67754.08989	1.431	
Z1_270	12600.80491	67755.03914	2.16	punto quota
Z1_271	12603.62202	67756.99482	2.329	punto quota
Z1_272	12614.75823	67742.87473	2.417	punto quota
Z1_273	12612.36088	67740.89726	2.374	punto quota
Z1_274	12611.25124	67740.24136	1.729	
Z1_275	12620.71839	67727.72743	1.768	
Z1_276	12621.48513	67728.85898	2.402	punto quota
Z1_277	12624.23408	67730.89078	2.259	punto quota
Z1_278	12637.51062	67715.62364	2.33	punto quota
Z1_279	12634.83027	67713.21971	2.339	punto quota
Z1_280	12633.87675	67712.41451	1.609	
Z1_281	12646.46005	67698.39469	1.652	
Z1_282	12647.3118	67699.63408	2.302	punto quota
Z1_283	12649.74155	67701.93148	2.275	punto quota
Z1_284	12662.10496	67689.39708	2.279	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>17</b>

Z1_285	12659.74569	67686.29453	2.186	punto quota
Z1_286	12658.81947	67685.17528	1.417	
Z1_287	12675.05129	67669.89255	1.412	
Z1_288	12676.56872	67671.43969	2.246	punto quota
Z1_289	12678.64373	67673.55577	2.305	punto quota
Z1_290	12695.97742	67659.04795	2.298	punto quota
Z1_291	12693.55856	67656.27152	2.209	punto quota
Z1_292	12692.85234	67655.36586	1.581	
Z1_293	12710.34737	67640.29774	1.365	
Z1_294	12711.82394	67641.80995	2.186	punto quota
Z1_295	12714.30437	67644.62826	2.307	punto quota
Z1_296	12732.75285	67630.85134	2.619	punto quota
Z1_297	12730.59568	67628.12242	2.633	punto quota
Z1_298	12729.57156	67626.62935	2.079	
Z1_299	12750.85702	67617.91907	2.653	punto quota
Z1_300	12749.01252	67615.38456	2.433	punto quota
Z1_301	12747.67123	67613.38209	2.021	
Z1_302	12760.8354	67604.41817	1.999	
Z1_303	12762.01917	67606.30694	2.58	punto quota
Z1_304	12764.77928	67609.69172	2.853	punto quota
Z1_305	12767.32058	67613.28492	2.958	
Z1_306	12760.33944	67620.82914	3.086	
Z1_307	12757.6794	67618.17017	2.798	punto quota
Z1_308	12748.80701	67625.52796	2.396	punto quota
Z1_309	12751.07569	67628.16168	2.55	
Z1_310	12742.10898	67629.59164	2.569	punto quota
Z1_311	12730.66034	67639.67831	2.435	punto quota
Z1_312	12729.07854	67649.19732	2.666	
Z1_313	12725.22496	67643.9216	2.385	punto quota
Z1_314	12722.99733	67641.63881	2.784	punto quota
Z1_315	12575.05877	67761.85986	3.739	
Z1_316	12576.52076	67762.49009	3.467	punto quota
Z1_317	12577.75057	67763.33777	2.758	
Z1_318	12594.13153	67740.72874	2.883	
Z1_319	12592.77349	67739.70131	3.642	punto quota
Z1_320	12591.73278	67738.74728	3.862	
Z1_321	12613.02491	67712.20495	3.83	
Z1_322	12614.7411	67713.51671	3.439	punto quota
Z1_323	12615.96114	67714.4344	2.638	
Z1_324	12640.97021	67685.79705	2.726	
Z1_325	12639.58512	67684.42666	3.629	punto quota
Z1_326	12638.81017	67683.50113	3.862	
Z1_327	12664.44534	67658.8246	3.768	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>18</b>

Z1_328	12665.8603	67660.38792	3.365	punto quota
Z1_329	12666.7234	67661.18229	2.525	
Z1_330	12685.06813	67645.11156	2.841	
Z1_331	12683.97251	67643.56463	3.587	punto quota
Z1_332	12683.44421	67642.40163	3.948	
Z1_333	12705.2214	67624.56341	3.846	
Z1_334	12706.3638	67626.25325	3.471	punto quota
Z1_335	12707.35251	67627.15438	2.713	
Z1_336	12732.60259	67607.66458	2.981	
Z1_337	12731.49065	67606.32468	3.721	punto quota
Z1_338	12730.88178	67605.12183	3.943	
Z1_339	12753.39843	67589.32321	3.992	
Z1_340	12754.15494	67591.38679	3.64	punto quota
Z1_341	12754.9818	67592.15822	2.879	
Z1_342	12568.36716	67771.95653	3.673	
Z1_343	12569.70661	67773.572	3.585	punto quota
Z1_344	12570.68608	67774.39815	3.277	
Z1_345	12557.00397	67792.91006	2.467	
Z1_346	12555.33192	67792.19822	3.327	punto quota
Z1_347	12554.2872	67791.4492	3.537	
Z1_348	12532.21569	67827.31001	3.456	
Z1_349	12533.82901	67828.16496	3.214	punto quota
Z1_350	12535.02236	67828.8737	2.545	
Z1_351	12516.35581	67865.02708	2.599	
Z1_352	12514.54039	67864.06951	3.33	punto quota
Z1_353	12512.93029	67863.33055	3.625	
Z2_1	12915.59507	67014.99539	3.732	
Z2_2	12914.32358	67015.1608	3.627	punto quota
Z2_3	12912.61395	67015.72503	2.809	
Z2_4	12912.08808	67009.34801	3.217	
Z2_5	12913.53004	67009.21729	3.861	punto quota
Z2_6	12914.84328	67009.0768	3.968	
Z2_7	12913.05289	67003.90518	4.074	punto quota
Z2_8	12910.78506	67000.35146	3.283	
Z2_9	12912.47061	67000.10827	4.241	punto quota
Z2_10	12913.36798	66999.29857	4.419	
Z2_11	12909.74379	66999.20043	3.805	punto quota
Z2_12	12906.53655	66998.7635	3.812	punto quota
Z2_13	12904.93216	67000.62053	3.105	
Z2_14	12905.584	67000.0053	3.288	
Z2_15	12904.24764	66995.21582	4.607	punto quota
Z2_16	12907.77885	66987.44612	4.552	punto quota
Z2_17	12903.13506	66987.08491	4.729	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>19</b>

Z2_18	12898.39713	66986.49287	4.69	punto quota
Z2_19	12902.55002	66990.66102	4.674	punto quota
Z2_20	12906.79619	66991.06499	4.576	punto quota
Z2_21	12908.9613	66986.31089	4.656	
Z2_22	12920.62245	66986.95983	4.576	
Z2_23	12920.98163	66984.88715	4.701	
Z2_24	12921.49929	66980.26516	4.988	
Z2_25	12921.80484	66975.63957	5.185	
Z2_26	12921.9314	66974.45533	5.191	punto quota
Z2_27	12922.05502	66972.8271	5.24	punto quota
Z2_28	12920.26012	66974.25749	5.201	
Z2_29	12880.3315	66972.48602	5.301	
Z2_30	12878.01826	66970.88039	5.118	punto quota
Z2_31	12878.1381	66972.59016	5.162	punto quota
Z2_32	12878.13747	66973.79517	5.265	
Z2_33	12877.98953	66978.63546	5.074	
Z2_34	12878.52799	66983.21345	4.792	
Z2_35	12878.49295	66984.35651	4.788	punto quota
Z2_36	12878.67039	66986.17418	4.645	punto quota
Z2_37	12842.98121	66987.11569	4.762	punto quota
Z2_38	12842.80582	66985.75002	4.832	punto quota
Z2_39	12842.77094	66984.22608	4.883	
Z2_40	12842.45186	66979.31968	4.998	
Z2_41	12842.09916	66974.66834	5.007	
Z2_42	12842.122	66973.20729	4.88	punto quota
Z2_43	12841.94617	66970.86362	4.429	punto quota
Z2_44	12840.80752	66973.58878	4.905	
Z2_45	12803.69992	66972.30496	4.229	punto quota
Z2_46	12803.76789	66974.56184	4.815	punto quota
Z2_47	12803.41456	66975.75951	4.917	
Z2_48	12803.18545	66980.93595	5.002	
Z2_49	12803.21978	66985.7099	5.021	
Z2_50	12803.10851	66986.94211	5.027	punto quota
Z2_51	12803.07802	66988.16517	4.94	punto quota
Z2_52	12800.73072	66974.73559	4.891	
Z2_53	12780.40042	67000.18709	4.144	
Z2_54	12780.44335	66994.756	4.867	punto quota
Z2_55	12779.9516	66991.18792	5.035	punto quota
Z2_56	12780.09956	66987.36363	5.281	punto quota
Z2_57	12763.25786	66989.54249	5.343	punto quota
Z2_58	12763.12786	66987.64073	5.444	punto quota
Z2_59	12763.28321	66986.66344	5.448	
Z2_60	12763.30086	66982.0364	5.307	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>20</b>

Z2_61	12762.63058	66977.07766	5.07	
Z2_62	12762.56181	66975.66578	5.225	punto quota
Z2_63	12762.38167	66974.42812	4.709	punto quota
Z2_64	12760.86727	66976.06999	5.127	
Z2_65	12722.77751	66972.90303	5.086	
Z2_66	12706.38502	66997.29608	3.979	
Z2_67	12712.73872	66990.57505	5.468	punto quota
Z2_68	12713.30308	66987.69698	5.42	punto quota
Z2_69	12713.9745	66983.3767	5.643	punto quota
Z2_70	12714.13044	66982.3924	5.625	
Z2_71	12714.85557	66977.91103	5.406	
Z2_72	12715.36081	66973.38806	5.224	
Z2_73	12715.74649	66971.73633	4.949	punto quota
Z2_74	12715.92649	66971.04799	4.296	punto quota
Z2_75	12915.59507	67014.99539	3.732	
Z2_76	12914.32358	67015.1608	3.627	punto quota
Z2_77	12912.61395	67015.72503	2.809	
Z2_78	12912.08808	67009.34801	3.217	
Z2_79	12913.53004	67009.21729	3.861	punto quota
Z2_80	12914.84328	67009.0768	3.968	
Z2_81	12913.05289	67003.90518	4.074	punto quota
Z2_82	12910.78506	67000.35146	3.283	
Z2_83	12912.47061	67000.10827	4.241	punto quota
Z2_84	12913.36798	66999.29857	4.419	
Z2_85	12909.74379	66999.20043	3.805	punto quota
Z2_86	12906.53655	66998.7635	3.812	punto quota
Z2_87	12904.93216	67000.62053	3.105	
Z2_88	12905.584	67000.0053	3.288	
Z2_89	12904.24764	66995.21582	4.607	punto quota
Z2_90	12907.77885	66987.44612	4.552	punto quota
Z2_91	12903.13506	66987.08491	4.729	punto quota
Z2_92	12898.39713	66986.49287	4.69	punto quota
Z2_93	12902.55002	66990.66102	4.674	punto quota
Z2_94	12906.79619	66991.06499	4.576	punto quota
Z2_95	12908.9613	66986.31089	4.656	
Z2_96	12920.62245	66986.95983	4.576	
Z2_97	12920.98163	66984.88715	4.701	
Z2_98	12921.49929	66980.26516	4.988	
Z2_99	12921.80484	66975.63957	5.185	
Z2_100	12921.9314	66974.45533	5.191	punto quota
Z2_101	12922.05502	66972.8271	5.24	punto quota
Z2_102	12920.26012	66974.25749	5.201	
Z2_103	12880.3315	66972.48602	5.301	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	21

Z2_104	12878.01826	66970.88039	5.118	punto quota
Z2_105	12878.1381	66972.59016	5.162	punto quota
Z2_106	12878.13747	66973.79517	5.265	
Z2_107	12877.98953	66978.63546	5.074	
Z2_108	12878.52799	66983.21345	4.792	
Z2_109	12878.49295	66984.35651	4.788	punto quota
Z2_110	12878.67039	66986.17418	4.645	punto quota
Z2_111	12842.98121	66987.11569	4.762	punto quota
Z2_112	12842.80582	66985.75002	4.832	punto quota
Z2_113	12842.77094	66984.22608	4.883	
Z2_114	12842.45186	66979.31968	4.998	
Z2_115	12842.09916	66974.66834	5.007	
Z2_116	12842.122	66973.20729	4.88	punto quota
Z2_117	12841.94617	66970.86362	4.429	punto quota
Z2_118	12840.80752	66973.58878	4.905	
Z2_119	12803.69992	66972.30496	4.229	punto quota
Z2_120	12803.76789	66974.56184	4.815	punto quota
Z2_121	12803.41456	66975.75951	4.917	
Z2_122	12803.18545	66980.93595	5.002	
Z2_123	12803.21978	66985.7099	5.021	
Z2_124	12803.10851	66986.94211	5.027	punto quota
Z2_125	12803.07802	66988.16517	4.94	punto quota
Z2_126	12800.73072	66974.73559	4.891	
Z2_127	12780.40042	67000.18709	4.144	
Z2_128	12780.44335	66994.756	4.867	punto quota
Z2_129	12779.9516	66991.18792	5.035	punto quota
Z2_130	12780.09956	66987.36363	5.281	punto quota
Z2_131	12763.25786	66989.54249	5.343	punto quota
Z2_132	12763.12786	66987.64073	5.444	punto quota
Z2_133	12763.28321	66986.66344	5.448	
Z2_134	12763.30086	66982.0364	5.307	
Z2_135	12762.63058	66977.07766	5.07	
Z2_136	12762.56181	66975.66578	5.225	punto quota
Z2_137	12762.38167	66974.42812	4.709	punto quota
Z2_138	12760.86727	66976.06999	5.127	
Z2_139	12722.77751	66972.90303	5.086	
Z2_140	12706.38502	66997.29608	3.979	
Z2_141	12712.73872	66990.57505	5.468	punto quota
Z2_142	12713.30308	66987.69698	5.42	punto quota
Z2_143	12713.9745	66983.3767	5.643	punto quota
Z2_144	12714.13044	66982.3924	5.625	
Z2_145	12714.85557	66977.91103	5.406	
Z2_146	12715.36081	66973.38806	5.224	

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>22</b>

Z2_147	12715.74649	66971.73633	4.949	punto quota
Z2_148	12715.92649	66971.04799	4.296	punto quota
Z3_1	17100.96994	64350.71892	9.309	punto quota
Z3_2	17102.51695	64348.02599	9.326	punto quota
Z3_3	17119.08	64359.03368	8.944	punto quota
Z3_4	17117.14284	64361.80435	8.915	punto quota
Z3_5	17132.52673	64371.83027	8.696	punto quota
Z3_6	17134.14662	64369.0222	8.524	punto quota
Z3_7	17148.99718	64382.15013	8.256	punto quota
Z3_8	17150.38698	64379.4525	8.294	punto quota
Z3_9	17164.6447	64392.29556	8.128	punto quota
Z3_10	17166.14985	64389.5707	8.119	punto quota
Z3_11	17182.55343	64403.7137	7.947	punto quota
Z3_12	17184.08427	64400.8818	7.994	punto quota
Z3_13	17199.61423	64413.79645	7.888	punto quota
Z3_14	17201.22656	64411.9084	7.819	punto quota
Z3_15	17214.6589	64425.98201	7.808	punto quota
Z3_16	17212.57248	64428.50896	7.797	punto quota
Z3_17	17222.95928	64444.72735	7.772	punto quota
Z3_18	17224.85636	64443.81976	7.821	punto quota
Z3_19	17227.23094	64441.95526	7.819	punto quota
Z3_20	17228.93898	64440.28203	7.916	punto quota
Z3_21	17229.85491	64460.06833	7.685	punto quota
Z3_22	17232.69459	64459.21096	7.642	punto quota
Z3_23	17232.751	64476.55888	7.447	punto quota
Z3_24	17235.07276	64476.11149	7.465	punto quota
Z3_25	17232.59409	64495.47621	7.049	punto quota
Z3_26	17235.18443	64495.34031	7.048	punto quota
Z3_27	17230.05634	64512.79604	6.81	punto quota
Z3_28	17232.90393	64513.10166	6.74	punto quota
Z3_29	17225.46694	64529.13375	6.542	punto quota
Z3_30	17227.5919	64530.27774	6.513	punto quota
Z3_31	17216.8512	64545.08708	6.384	punto quota
Z3_32	17219.03567	64546.23595	6.423	punto quota
Z3_33	17206.79099	64560.10513	6.279	punto quota
Z3_34	17209.07792	64561.49381	6.316	punto quota
Z3_35	17198.45941	64575.29892	6.211	punto quota
Z3_36	17196.60969	64573.65242	6.08	punto quota
Z3_37	17184.85958	64586.08067	5.732	punto quota
Z3_38	17186.05381	64586.93841	5.929	punto quota
Z3_39	17188.18057	64588.45139	5.955	punto quota
Z3_40	17177.43686	64602.73073	5.745	punto quota
Z3_41	17174.79844	64600.71272	5.937	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>23</b>

Z3_42	17163.1718	64614.44774	5.803	punto quota
Z3_43	17165.31579	64616.07969	5.822	punto quota
Z3_44	17152.09878	64629.19671	5.753	punto quota
Z3_45	17154.19288	64630.94175	5.625	punto quota
Z3_46	17142.36055	64644.68116	5.512	punto quota
Z3_47	17140.16577	64642.68331	5.677	punto quota
Z3_48	17138.68421	64641.38811	5.535	
Z3_49	17128.90326	64656.59563	5.634	punto quota
Z3_50	17131.51095	64658.4907	5.501	punto quota
Z3_51	17116.36514	64671.98038	5.721	punto quota
Z3_52	17118.59089	64673.64317	5.532	punto quota
Z3_53	17106.27587	64688.13049	5.484	punto quota
Z3_54	17103.90301	64686.46198	5.681	punto quota
Z3_55	17091.20587	64698.29801	5.599	
Z3_56	17092.19605	64699.02714	5.51	punto quota
Z3_57	17094.39914	64700.28698	5.395	punto quota
Z3_58	17083.4637	64714.97069	5.314	punto quota
Z3_59	17081.23226	64713.15591	5.419	punto quota
Z3_60	17079.81808	64712.05758	5.439	
Z3_61	17068.19993	64726.31758	5.357	
Z3_62	17069.41259	64727.61829	5.271	punto quota
Z3_63	17071.63837	64729.40308	5.265	punto quota
Z3_64	17056.34347	64740.46703	5.353	
Z3_65	17057.87075	64741.98615	5.114	punto quota
Z3_66	17060.1289	64743.96488	5.038	punto quota
Z3_67	17048.1208	64758.19762	5.149	punto quota
Z3_68	17045.47754	64756.10561	5.3	punto quota
Z3_69	17043.96514	64755.15847	5.351	
Z3_70	17030.56114	64771.08085	5.296	
Z3_71	17032.31441	64772.43954	5.299	punto quota
Z3_72	17035.57078	64775.01339	5.13	punto quota
Z3_73	17023.01952	64788.94715	5.207	punto quota
Z3_74	17020.37778	64786.71114	5.208	punto quota
Z3_75	17018.665	64785.39838	5.252	
Z3_76	17007.36836	64798.97677	5.204	
Z3_77	17008.71954	64800.39022	5.26	punto quota
Z3_78	17011.2247	64802.11548	5.094	punto quota
Z3_79	17001.46594	64818.21697	5.097	punto quota
Z3_80	16998.74352	64816.19912	5.097	punto quota
Z3_81	16996.53944	64814.30828	5.267	punto quota
Z3_82	16995.49596	64813.26226	5.167	
Z3_83	16983.06139	64827.8308	5.081	
Z3_84	16984.08497	64828.92787	5.228	punto quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>24</b>

Z3_85	16986.09463	64830.91207	5.072	punto quota
Z3_86	16988.43346	64832.72265	5.104	punto quota
Z3_87	16976.61174	64846.36603	5.223	punto quota
Z3_88	16974.4865	64844.28305	5.1	punto quota
Z3_89	16972.28348	64842.26721	5.216	punto quota
Z3_90	16971.54979	64841.6896	5.13	
Z3_91	16959.43252	64856.52055	5.198	
Z3_92	16960.40875	64857.5417	5.296	punto quota
Z3_93	16962.38348	64859.24597	5.302	punto quota
Z3_94	16949.82763	64873.18875	5.157	punto quota
Z3_95	16947.82813	64871.71252	5.265	punto quota
Z3_96	16947.01721	64871.17006	5.126	
Z3_97	17100.96994	64350.71892	9.309	punto quota
Z3_98	17102.51695	64348.02599	9.326	punto quota
Z3_99	17119.08	64359.03368	8.944	punto quota
Z3_100	17117.14284	64361.80435	8.915	punto quota
Z3_101	17132.52673	64371.83027	8.696	punto quota
Z3_102	17134.14662	64369.0222	8.524	punto quota
Z3_103	17148.99718	64382.15013	8.256	punto quota
Z3_104	17150.38698	64379.4525	8.294	punto quota
Z3_105	17164.6447	64392.29556	8.128	punto quota
Z3_106	17166.14985	64389.5707	8.119	punto quota
Z3_107	17182.55343	64403.7137	7.947	punto quota
Z3_108	17184.08427	64400.8818	7.994	punto quota
Z3_109	17199.61423	64413.79645	7.888	punto quota
Z3_110	17201.22656	64411.9084	7.819	punto quota
Z3_111	17214.6589	64425.98201	7.808	punto quota
Z3_112	17212.57248	64428.50896	7.797	punto quota
Z3_113	17222.95928	64444.72735	7.772	punto quota
Z3_114	17224.85636	64443.81976	7.821	punto quota
Z3_115	17227.23094	64441.95526	7.819	punto quota
Z3_116	17228.93898	64440.28203	7.916	punto quota
Z3_117	17229.85491	64460.06833	7.685	punto quota
Z3_118	17232.69459	64459.21096	7.642	punto quota
Z3_119	17232.751	64476.55888	7.447	punto quota
Z3_120	17235.07276	64476.11149	7.465	punto quota
Z3_121	17232.59409	64495.47621	7.049	punto quota
Z3_122	17235.18443	64495.34031	7.048	punto quota
Z3_123	17230.05634	64512.79604	6.81	punto quota
Z3_124	17232.90393	64513.10166	6.74	punto quota
Z3_125	17225.46694	64529.13375	6.542	punto quota
Z3_126	17227.5919	64530.27774	6.513	punto quota
Z3_127	17216.8512	64545.08708	6.384	punto quota

**Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>25</b>

Z3_128	17219.03567	64546.23595	6.423	punto quota
Z3_129	17206.79099	64560.10513	6.279	punto quota
Z3_130	17209.07792	64561.49381	6.316	punto quota
Z3_131	17198.45941	64575.29892	6.211	punto quota
Z3_132	17196.60969	64573.65242	6.08	punto quota
Z3_133	17184.85958	64586.08067	5.732	
Z3_134	17186.05381	64586.93841	5.929	punto quota
Z3_135	17188.18057	64588.45139	5.955	punto quota
Z3_136	17177.43686	64602.73073	5.745	punto quota
Z3_137	17174.79844	64600.71272	5.937	punto quota
Z3_138	17163.1718	64614.44774	5.803	punto quota
Z3_139	17165.31579	64616.07969	5.822	punto quota
Z3_140	17152.09878	64629.19671	5.753	punto quota
Z3_141	17154.19288	64630.94175	5.625	punto quota
Z3_142	17142.36055	64644.68116	5.512	punto quota
Z3_143	17140.16577	64642.68331	5.677	punto quota
Z3_144	17138.68421	64641.38811	5.535	
Z3_145	17128.90326	64656.59563	5.634	punto quota
Z3_146	17131.51095	64658.4907	5.501	punto quota
Z3_147	17116.36514	64671.98038	5.721	punto quota
Z3_148	17118.59089	64673.64317	5.532	punto quota
Z3_149	17106.27587	64688.13049	5.484	punto quota
Z3_150	17103.90301	64686.46198	5.681	punto quota
Z3_151	17091.20587	64698.29801	5.599	
Z3_152	17092.19605	64699.02714	5.51	punto quota
Z3_153	17094.39914	64700.28698	5.395	punto quota
Z3_154	17083.4637	64714.97069	5.314	punto quota
Z3_155	17081.23226	64713.15591	5.419	punto quota
Z3_156	17079.81808	64712.05758	5.439	
Z3_157	17068.19993	64726.31758	5.357	
Z3_158	17069.41259	64727.61829	5.271	punto quota
Z3_159	17071.63837	64729.40308	5.265	punto quota
Z3_160	17056.34347	64740.46703	5.353	
Z3_161	17057.87075	64741.98615	5.114	punto quota
Z3_162	17060.1289	64743.96488	5.038	punto quota
Z3_163	17048.1208	64758.19762	5.149	punto quota
Z3_164	17045.47754	64756.10561	5.3	punto quota
Z3_165	17043.96514	64755.15847	5.351	
Z3_166	17030.56114	64771.08085	5.296	
Z3_167	17032.31441	64772.43954	5.299	punto quota
Z3_168	17035.57078	64775.01339	5.13	punto quota
Z3_169	17023.01952	64788.94715	5.207	punto quota
Z3_170	17020.37778	64786.71114	5.208	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>26</b>

Z3_171	17018.665	64785.39838	5.252	
Z3_172	17007.36836	64798.97677	5.204	
Z3_173	17008.71954	64800.39022	5.26	punto quota
Z3_174	17011.2247	64802.11548	5.094	punto quota
Z3_175	17001.46594	64818.21697	5.097	punto quota
Z3_176	16998.74352	64816.19912	5.097	punto quota
Z3_177	16996.53944	64814.30828	5.267	punto quota
Z3_178	16995.49596	64813.26226	5.167	
Z3_179	16983.06139	64827.8308	5.081	
Z3_180	16984.08497	64828.92787	5.228	punto quota
Z3_181	16986.09463	64830.91207	5.072	punto quota
Z3_182	16988.43346	64832.72265	5.104	punto quota
Z3_183	16976.61174	64846.36603	5.223	punto quota
Z3_184	16974.4865	64844.28305	5.1	punto quota
Z3_185	16972.28348	64842.26721	5.216	punto quota
Z3_186	16971.54979	64841.6896	5.13	
Z3_187	16959.43252	64856.52055	5.198	
Z3_188	16960.40875	64857.5417	5.296	punto quota
Z3_189	16962.38348	64859.24597	5.302	punto quota
Z3_190	16949.82763	64873.18875	5.157	punto quota
Z3_191	16947.82813	64871.71252	5.265	punto quota
Z3_192	16947.01721	64871.17006	5.126	
Z4_1	17885.882	64086.021	2.396	950
Z4_2	17889.24	64087.938	2.656	950
Z4_3	17892.223	64089.297	2.451	950
Z4_4	17895.179	64091.018	2.439	950
Z4_5	17896.139	64091.75	2.409	950
Z4_6	17893.833	64077.919	2.068	950
Z4_7	17897.317	64080.649	2.23	950
Z4_8	17898.347	64067.63	2.389	950
Z4_9	17901.135	64069.206	2.286	950
Z4_10	17903.805	64070.171	2.173	950
Z4_11	17905.306	64071.044	1.653	testa canale
Z4_12	17904.129	64063.482	2.297	testa canale
Z4_13	17906.3	64061.099	2.315	testa canale
Z4_14	17904.085	64059.078	2.472	950
Z4_15	17910.742	64050.97	2.516	950
Z4_16	17913.583	64053.14	2.533	950
Z4_17	17915.507	64055.283	2.529	950
Z4_18	17916.649	64056.99	2.186	testa canale
Z4_19	17929.68	64041.373	2.473	950
Z4_20	17932.119	64044.633	2.544	950
Z4_21	17933.208	64047.959	2.527	950

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>27</b>

Z4_22	17933.148	64048.891	2.282	testa canale
Z4_23	17943.713	64035.249	2.589	950
Z4_24	17945.832	64038.228	2.595	950
Z4_25	17947.461	64040.479	2.645	950
Z4_26	17948.281	64042.084	2.219	testa canale
Z4_27	17959.388	64026.068	2.533	quota
Z4_28	17963.964	64028.715	2.556	quota
Z4_29	17967.114	64031.4	2.564	quota
Z4_30	17968.323	64032.22	1.996	Canale
Z4_31	17972.379	64011.534	2.542	quota
Z4_32	17976.03	64013.399	2.813	quota
Z4_33	17979.077	64014.902	2.646	quota
Z4_34	17981.509	64016.21	2.801	quota
Z4_35	17983.781	64017.842	2.785	quota
Z4_36	17985.692	64019.495	2.614	quota
Z4_37	17987.837	64020.443	2.542	quota
Z4_38	17990.56	64020.812	2.13	Canale
Z4_39	17976.416	64000.876	2.552	quota
Z4_40	17979.84	64001.83	2.531	quota
Z4_41	17982.809	64003.968	2.463	quota
Z4_42	17985.465	64004.419	2.133	laghetto
Z4_43	17985.647	64000.521	2.258	laghetto
Z4_44	17986.058	63996.641	2.314	laghetto
Z4_45	17986.725	63992.609	2.393	laghetto
Z4_46	17988.693	63988.797	2.302	laghetto
Z4_47	18014.856	63987.347	2.408	laghetto
Z4_48	18018.725	63992.759	2.487	laghetto
Z4_49	18011.822	64027.277	2.581	quota
Z4_50	18010.297	64025.063	2.664	quota
Z4_51	18008.626	64023.097	2.64	quota
Z4_52	18014.61	64030.942	2.513	quota
Z4_53	18016.903	64035.592	2.471	quota
Z4_54	18019.05	64039.1	2.452	quota
Z4_55	18020.517	64043.061	2.468	quota
Z4_56	18021.13	64046.781	2.573	quota
Z4_57	18006.307	64053.085	2.755	quota
Z4_58	18004.357	64048.9	2.707	quota
Z4_59	18002.273	64044.879	2.566	quota
Z4_60	18000.322	64040.968	2.637	quota
Z4_61	17997.982	64036.721	2.596	quota
Z4_62	17996.092	64032.346	2.571	quota
Z4_63	17994.597	64028.717	2.658	quota
Z4_64	17980.984	64038.133	2.674	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>28</b>

Z4_65	17983.553	64042.273	2.819	quota
Z4_66	17985.185	64045.759	2.849	quota
Z4_67	17987.257	64049.779	2.78	quota
Z4_68	17989.663	64053.665	2.906	quota
Z4_69	17991.13	64056.992	2.843	quota
Z4_70	17991.936	64058.824	3.279	quota
Z4_71	17977.155	64062.567	3.395	quota
Z4_72	17974.698	64057.614	3.215	quota
Z4_73	17972.751	64053.857	2.948	quota
Z4_74	17971.598	64049.823	2.909	quota
Z4_75	17970.525	64045.689	2.841	quota
Z4_76	17969.606	64043.137	2.799	quota
Z4_77	17953.419	64049.126	3.025	quota
Z4_78	17956.175	64052.471	3.048	quota
Z4_79	17958.343	64056.88	3.168	quota
Z4_80	17960.069	64061.833	3.342	quota
Z4_81	17961.955	64065.138	3.278	quota
Z4_82	17962.474	64067.637	3.686	quota
Z4_83	17950.529	64069.658	3.611	quota
Z4_84	17948.614	64065.874	3.469	quota
Z4_85	17946.311	64062.209	3.355	quota
Z4_86	17944.739	64059.324	3.254	quota
Z4_87	17943.398	64058.004	3.204	quota
Z4_88	17931.946	64065.705	3.312	quota
Z4_89	17933.95	64069.402	3.393	quota
Z4_90	17935.821	64073.786	3.653	quota
Z4_91	17927.794	64073.625	3.572	quota
Z4_92	17926.169	64070.414	3.397	quota
Z4_93	17917.615	64073.739	3.353	quota
Z4_94	17915.926	64077.824	3.49	quota
Z4_95	17917.236	64078.835	3.521	quota
Z5_1	19076.268	63304.683	3.174	
Z5_2	19074.631	63301.842	3.198	quota
Z5_3	19073.972	63298.955	3.533	quota
Z5_4	19090.36	63297.495	3.349	quota
Z5_5	19090.622	63301.391	3.155	quota
Z5_6	19090.951	63306.043	3.168	quota
Z5_7	19102.286	63311.212	3.148	quota
Z5_8	19102.741	63305.076	2.959	quota
Z5_9	19102.08	63300.82	3.039	quota
Z5_10	19102.143	63296.406	3.361	quota
Z5_11	19116.712	63294.603	3.304	quota
Z5_12	19117.434	63299.502	3.027	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>29</b>

Z5_13	19117.789	63304.134	2.864	quota
Z5_14	19118.194	63308.897	2.895	quota
Z5_15	19118.207	63313.204	3.02	quota
Z5_16	19117.665	63317.872	3.084	quota
Z5_17	19123.116	63320.431	3.091	quota
Z5_18	19128.311	63322.588	3.138	quota
Z5_19	19128.627	63317.924	3.03	quota
Z5_20	19129.033	63313.09	2.969	quota
Z5_21	19129.077	63308.045	2.868	quota
Z5_22	19129.071	63303.329	2.952	quota
Z5_23	19127.478	63292.595	3.278	quota
Z5_24	19142.673	63291.558	3.244	quota
Z5_25	19143.452	63295.756	3.03	quota
Z5_26	19143.979	63300.518	2.977	quota
Z5_27	19143.99	63305.176	2.937	quota
Z5_28	19143.12	63309.287	2.863	quota
Z5_29	19142.357	63314.198	2.917	quota
Z5_30	19141.139	63319.104	3.078	quota
Z5_31	19140.038	63323.779	3.037	quota
Z5_32	19155.468	63327.363	2.896	quota
Z5_33	19157.206	63323.763	2.904	quota
Z5_34	19158.381	63318.84	2.812	quota
Z5_35	19159.303	63314.298	2.751	quota
Z5_36	19160.728	63310.391	2.819	quota
Z5_37	19162.236	63305.798	2.898	quota
Z5_38	19162.957	63301.686	2.974	quota
Z5_39	19163.285	63298.022	2.976	quota
Z5_40	19163.064	63293.645	3.112	quota
Z5_41	19162.679	63289.249	3.222	quota
Z5_42	19178.422	63287.002	3.371	quota
Z5_43	19179.411	63291.674	3.017	quota
Z5_44	19179.599	63295.434	2.987	quota
Z5_45	19179.078	63299.678	2.835	quota
Z5_46	19178.221	63303.847	2.723	quota
Z5_47	19176.95	63308.012	2.622	quota
Z5_48	19175.342	63312.9	2.645	quota
Z5_49	19172.067	63319.869	2.717	quota
Z5_50	19169.497	63325.804	2.761	quota
Z5_51	19184.908	63322.536	2.677	quota
Z5_52	19185.258	63318.076	2.63	quota
Z5_53	19185.427	63313.448	2.574	quota
Z5_54	19184.859	63309.115	2.596	quota
Z5_55	19184.444	63305.376	2.659	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>30</b>

Z5_56	19184.094	63301.798	2.77	quota
Z5_57	19183.459	63297.674	2.907	quota
Z5_58	19182.884	63293.215	3.008	quota
Z5_59	19182.069	63289.058	3.171	quota
Z5_60	19181.686	63285.989	3.406	quota
Z5_61	19198.298	63283.962	3.368	quota
Z5_62	19199.253	63288.932	3.069	quota
Z5_63	19199.391	63293.957	2.898	quota
Z5_64	19198.124	63297.896	2.778	quota
Z5_65	19197.326	63302.202	2.613	quota
Z5_66	19196.7	63306.369	2.515	quota
Z5_67	19196.302	63310.593	2.521	quota
Z5_68	19195.917	63314.468	2.537	quota
Z5_69	19211.803	63306.619	2.573	quota
Z5_70	19210.801	63302.249	2.652	quota
Z5_71	19210.083	63298.67	2.731	quota
Z5_72	19210.189	63295.017	2.847	quota
Z5_73	19211.04	63291.204	2.966	quota
Z5_74	19211.937	63286.947	3.012	quota
Z5_75	19212.941	63281.176	3.447	quota
Z5_76	19226.288	63279.321	3.502	quota
Z5_77	19227.324	63284.067	3.103	quota
Z5_78	19228.344	63288.342	2.997	quota
Z5_79	19229.993	63292.973	2.867	quota
Z5_80	19237.512	63287.003	2.973	quota
Z5_81	19236.106	63282.696	3.152	quota
Z5_82	19236.237	63278.362	3.423	quota
Z5_83	19250.421	63277.426	3.268	quota
Z5_84	19251.074	63280.925	3.085	quota
Z5_85	19251.938	63283.236	2.907	quota
Z5_86	19266.829	63289.239	2.612	quota
Z5_87	19265.885	63285.26	2.716	quota
Z5_88	19265.724	63281.373	2.885	quota
Z5_89	19265.728	63278.027	2.968	quota
Z5_90	19265.592	63275.48	3.326	quota
Z5_91	19280.996	63272.195	3.288	quota
Z5_92	19281.709	63276.943	2.831	quota
Z5_93	19282.871	63281.162	2.759	quota
Z5_94	19283.718	63283.812	2.625	quota
Z5_95	19297.604	63278.625	2.819	quota
Z5_96	19296.522	63274.371	3.052	quota
Z5_97	19295.747	63270.185	3.431	quota
Z5_98	19309.065	63269.375	3.233	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>31</b>

Z5_99	19310.153	63273.727	2.839	quota
Z5_100	19311.389	63278.776	2.549	quota
Z5_101	19315.956	63276.937	2.523	quota
Z5_102	19315.196	63272.406	2.844	quota
Z5_103	19314.98	63268.028	3.154	quota
Z5_104	19321.997	63267.395	3.074	quota
Z5_105	19323.392	63270.914	2.741	quota
Z5_106	19324.942	63275.086	2.554	quota
Z5_107	19336.637	63271.716	2.515	quota
Z5_108	19335.937	63268.343	2.743	quota
Z5_109	19335.779	63265.173	3.002	quota
Z5_110	19128.174	63298.586	3.084	quota
Z5_111	19054.02525	63312.09183	3.911	quota
Z5_112	19056.46099	63310.04822	3.832	
Z5_113	19027.0394	63302.72986	3.094	punto quota
Z5_114	19030.79561	63306.43076	3.038	punto quota
Z5_115	19035.21038	63304.3004	3.038	punto quota
Z5_116	19032.0386	63299.8724	3.061	punto quota
Z5_117	19042.75741	63305.31313	3.534	
Z5_118	19057.4798	63296.99227	3.619	punto quota
Z5_119	19056.00522	63293.09205	3.598	punto quota
Z5_120	19047.25579	63313.80864	3.323	punto quota
Z5_121	19046.00196	63311.203	3.379	punto quota
Z5_122	19044.95163	63309.54799	3.655	
Z5_123	19033.26986	63313.06809	3.315	
Z5_124	19033.89959	63314.7739	3.159	punto quota
Z5_125	19034.99279	63317.36384	3.023	punto quota
Z5_126	19040.62735	63315.85518	3.06	punto quota
Z5_127	19039.58596	63313.16714	3.188	punto quota
Z5_128	19038.80905	63311.62961	3.51	
Z5_129	19037.27001	63307.48351	3.108	
Z5_130	19032.16494	63309.30017	2.951	
Z5_131	19031.9773	63308.17153	3.09	punto quota
Z5_132	19036.34334	63306.65527	3.123	punto quota
Z5_133	19033.55355	63298.46953	3.468	
Z5_134	19037.98551	63299.92215	3.475	
Z5_135	19035.96997	63301.49096	3.439	
Z5_136	19036.53651	63297.49288	3.476	punto quota
Z5_137	19037.97105	63299.62817	3.459	punto quota
Z5_138	19041.48603	63297.17952	3.891	
Z5_139	19043.92176	63295.13591	3.772	
Z5_140	19045.7292	63299.5425	3.869	
Z5_141	19048.78191	63302.97973	3.866	



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>32</b>

Z5_142	19051.95082	63306.89474	3.848	
Z5_143	19046.764	63303.77155	4.073	
Z5_144	19046.96268	63303.54817	4.086	
Z5_145	19050.3908	63302.70669	4.011	
Z5_146	19050.56794	63302.56935	4.032	
Z5_147	19053.45037	63305.86291	3.892	
Z5_148	19053.25055	63306.06128	4.083	
Z5_149	19049.90336	63306.91862	4.016	
Z5_150	19049.69536	63307.12701	4.141	
Z5_151	19054.02525	63312.09183	3.751	
Z5_152	19056.46099	63310.04822	3.672	
Z5_153	19035.21038	63304.3004	3.038	punto quota
Z5_154	19042.75741	63305.31313	3.374	
Z5_155	19057.4798	63296.99227	3.619	punto quota
Z5_156	19056.00522	63293.09205	3.598	punto quota
Z5_157	19073.82778	63289.14433	3.139	punto quota
Z5_158	19074.43055	63292.5642	3.177	punto quota
Z5_159	19073.82778	63289.14433	3.139	punto quota
Z5_160	19074.43055	63292.5642	3.177	punto quota
Z5_161	19092.75003	63290.15654	3.038	punto quota
Z5_162	19092.24843	63286.66449	2.999	punto quota
Z5_163	19092.75003	63290.15654	3.038	punto quota
Z5_164	19092.24843	63286.66449	2.999	punto quota
Z5_165	19109.17351	63284.26047	2.906	punto quota
Z5_166	19109.51992	63287.80682	2.981	punto quota
Z5_167	19109.17351	63284.26047	2.906	punto quota
Z5_168	19109.51992	63287.80682	2.981	punto quota
Z5_169	19127.64334	63285.89653	3.005	punto quota
Z5_170	19127.2326	63282.2293	2.951	punto quota
Z5_171	19127.64334	63285.89653	3.005	punto quota
Z5_172	19127.2326	63282.2293	2.951	punto quota
Z5_173	19145.11217	63280.18748	2.975	punto quota
Z5_174	19145.64045	63283.50749	3.036	punto quota
Z5_175	19145.11217	63280.18748	2.975	punto quota
Z5_176	19145.64045	63283.50749	3.036	punto quota
Z5_177	19164.52624	63280.94576	2.963	punto quota
Z5_178	19163.81498	63277.5291	2.898	punto quota
Z5_179	19164.52624	63280.94576	2.963	punto quota
Z5_180	19163.81498	63277.5291	2.898	punto quota
Z5_181	19233.80734	63272.6847	2.907	punto quota
Z5_182	19233.60403	63269.03408	2.866	punto quota
Z5_183	19219.92303	63270.73596	2.84	punto quota
Z5_184	19220.09263	63273.69664	2.874	punto quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>33</b>

Z5_185	19201.16149	63273.05945	2.902	punto quota
Z5_186	19182.94835	63274.7509	2.825	punto quota
Z5_187	19233.80734	63272.6847	2.907	punto quota
Z5_188	19233.60403	63269.03408	2.866	punto quota
Z5_189	19219.92303	63270.73596	2.84	punto quota
Z5_190	19220.09263	63273.69664	2.874	punto quota
Z5_191	19201.16149	63273.05945	2.902	punto quota
Z5_192	19182.94835	63274.7509	2.825	punto quota
Z5_193	19201.94075	63276.20898	2.885	punto quota
Z5_194	19183.29578	63278.04325	2.833	punto quota
Z5_195	19201.94075	63276.20898	2.885	punto quota
Z5_196	19183.29578	63278.04325	2.833	punto quota
Z6_1	21201.321	62595.941	2.322	Quota
Z6_2	21200.504	62591.26	2.349	Quota
Z6_3	21183.319	62609.561	3.205	ponticello
Z6_4	21179.116	62610.163	3.031	ponticello
Z6_5	21178.544	62606.681	3.038	ponticello
Z6_6	21182.425	62606.037	3.043	ponticello
Z6_7	21184.387	62614.489	2.573	canale
Z6_8	21185.243	62610.751	2.924	Quota
Z6_9	21185.713	62607.444	2.822	Quota
Z6_10	21185.314	62602.346	2.553	Quota
Z6_11	21184.635	62597.685	2.416	Quota
Z6_12	21183.803	62593.113	2.382	Quota
Z6_13	21183.043	62588.482	2.442	Quota
Z6_14	21165.029	62615.488	2.765	canale
Z6_15	21164.726	62613.221	2.7	Quota
Z6_16	21163.891	62609.408	2.534	Quota
Z6_17	21163.179	62606.791	2.449	Quota
Z6_18	21162.459	62602.598	2.336	Quota
Z6_19	21161.295	62597.607	2.34	Quota
Z6_20	21160.528	62593.473	2.288	Quota
Z6_21	21147.235	62617.478	2.562	canale
Z6_22	21146.892	62615.575	2.605	Quota
Z6_23	21145.997	62611.059	2.484	Quota
Z6_24	21144.738	62605.932	2.393	Quota
Z6_25	21144.03	62600.964	2.311	Quota
Z6_26	21142.843	62595.062	2.331	Quota
Z6_27	21129.68	62618.471	2.56	canale
Z6_28	21129.4	62616.292	2.746	Quota
Z6_29	21128.727	62610.79	2.428	Quota
Z6_30	21127.992	62606.002	2.395	Quota
Z6_31	21126.938	62601.538	2.42	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>34</b>

Z6_32	21111.118	62602.901	2.412	Quota
Z6_33	21111.172	62607.727	2.399	Quota
Z6_34	21110.823	62612.846	2.419	Quota
Z6_35	21110.219	62617.27	2.771	Quota
Z6_36	21109.834	62619.995	2.782	canale
Z6_37	21097.87	62618.797	2.973	Quota
Z6_38	21097.643	62614.328	2.567	Quota
Z6_39	21097.199	62609.301	2.443	Quota
Z6_40	21096.508	62604.808	2.427	Quota
Z6_41	21077.251	62607.342	2.457	Quota
Z6_42	21078.781	62611.953	2.431	Quota
Z6_43	21079.563	62616.112	2.369	Quota
Z6_44	21080.202	62619.82	2.47	Quota
Z6_45	21080.7	62621.608	2.656	Quota
Z6_46	21068.513	62625.989	2.27	canale
Z6_47	21067.978	62623.564	2.353	Quota
Z6_48	21066.532	62619.774	2.462	Quota
Z6_49	21064.575	62615.229	2.446	Quota
Z6_50	21062.81	62611.251	2.541	Quota
Z6_51	21061.077	62607.473	2.522	Quota
Z6_52	21050.189	62611.139	2.536	Quota
Z6_53	21051.226	62615.785	2.449	Quota
Z6_54	21051.794	62619.681	2.44	Quota
Z6_55	21052.382	62624.368	2.466	Quota
Z6_56	21053.053	62627.57	2.595	Quota
Z6_57	21053.393	62629.18	2.428	canale
Z6_58	21038.657	62634.878	2.717	canale
Z6_59	21037.719	62631.808	2.672	Quota
Z6_60	21036.014	62628.113	2.583	Quota
Z6_61	21034.413	62623.898	2.522	Quota
Z6_62	21033.016	62619.865	2.521	Quota
Z6_63	21019.572	62624.542	2.938	Quota
Z6_64	21020.812	62628.56	3.042	Quota
Z6_65	21022.193	62632.711	3.18	Quota
Z6_66	21023.614	62637.286	2.979	Quota
Z6_67	21024.496	62640.174	2.953	canale
Z6_68	21008.43	62647.063	2.864	canale
Z6_69	21007.741	62644.937	2.972	Quota
Z6_70	21006.878	62641.809	2.906	Quota
Z6_71	21003.56	62637.954	2.806	Quota
Z6_72	21001.197	62633.186	2.81	Quota
Z6_73	20999.112	62627.919	2.832	Quota
Z6_74	20976.387	62632.002	2.78	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>35</b>

Z6_75	20977.718	62635.748	2.839	Quota
Z6_76	20978.885	62640.675	2.878	Quota
Z6_77	20980.706	62645.039	2.877	Quota
Z6_78	20982.491	62649.355	3.004	Quota
Z6_79	20984.516	62653.281	3.043	Quota
Z6_80	20985.959	62656.891	2.931	canale
Z6_81	20969.79	62663.633	2.921	canale
Z6_82	20968.866	62661.265	2.903	Quota
Z6_83	20967.253	62657.736	2.95	Quota
Z6_84	20965.913	62654.709	3.122	Quota
Z6_85	20963.919	62651.213	2.864	Quota
Z6_86	20961.426	62647.023	2.911	Quota
Z6_87	20958.611	62643.751	2.996	Quota
Z6_88	20947.856	62646.909	2.988	Quota
Z6_89	20948.654	62651.718	2.954	Quota
Z6_90	20950.16	62655.391	2.983	Quota
Z6_91	20951.905	62659.304	3.007	Quota
Z6_92	20953.534	62662.926	3.061	Quota
Z6_93	20955.109	62666.902	3.274	Quota
Z6_94	20956.113	62669.442	3.232	canale
Z6_95	20944.855	62675.051	2.947	canale
Z6_96	20943.646	62672.491	3.184	Quota
Z6_97	20941.938	62669.161	2.991	Quota
Z6_98	20940.07	62665.691	3.092	Quota
Z6_99	20937.986	62662.016	2.859	Quota
Z6_100	20935.179	62657.791	2.805	Quota
Z6_101	20932.259	62654.629	2.811	Quota
Z6_102	20922.969	62658.782	2.92	Quota
Z6_103	20924.362	62662.898	2.892	Quota
Z6_104	20925.849	62666.957	2.796	Quota
Z6_105	20927.321	62670.818	2.978	Quota
Z6_106	20928.926	62674.782	2.991	Quota
Z6_107	20930.88	62678.591	3.173	Quota
Z6_108	20931.662	62680.642	3.059	canale
Z6_109	20917.452	62686.425	3.018	canale
Z6_110	20916.169	62683.479	2.971	Quota
Z6_111	20914.456	62679.899	3.069	Quota
Z6_112	20912.235	62675.707	3.01	Quota
Z6_113	20910.56	62670.961	2.781	Quota
Z6_114	20908.847	62666.197	2.792	Quota
Z6_115	20893.585	62671.004	2.85	Quota
Z6_116	20895.221	62675.383	2.852	Quota
Z6_117	20896.435	62679.206	2.737	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>36</b>

Z6_118	20897.726	62683.492	2.892	Quota
Z6_119	20899.123	62687.259	3.004	Quota
Z6_120	20900.676	62690.929	2.906	Quota
Z6_121	20901.941	62693.672	2.98	canale
Z6_122	20910.115	62719.681	2.682	Quota
Z6_123	20908.526	62714.918	2.728	Quota
Z6_124	20907.02	62707.682	2.917	Quota
Z6_125	20918.189	62703.6	2.75	Quota
Z6_126	20921.084	62708.649	2.764	Quota
Z6_127	20924.855	62715.349	2.574	Quota
Z6_128	20940.916	62716.777	2.431	Quota
Z6_129	20942.558	62708.584	2.478	Quota
Z6_130	20942.944	62700.226	2.622	Quota
Z6_131	20942.126	62694.279	2.787	Quota
Z6_132	20940.593	62689.495	2.793	Quota
Z6_133	20960.164	62723.777	2.573	Quota
Z6_134	20959.818	62714.827	2.596	Quota
Z6_135	20961.782	62709.104	2.501	Quota
Z6_136	21517.242	62585.315	2.706	Canale
Z6_137	21517.494	62583.422	2.544	quota
Z6_138	21517.006	62577.636	2.455	quota
Z6_139	21516.998	62573.943	2.427	quota
Z6_140	21515.79	62568.908	2.523	quota
Z6_141	21500.634	62586.921	2.634	Canale
Z6_142	21500.224	62585.067	2.559	quota
Z6_143	21499.865	62581.414	2.464	quota
Z6_144	21499.8	62579.111	2.484	quota
Z6_145	21499.253	62575.221	2.427	quota
Z6_146	21498.42	62569.637	2.446	quota
Z6_147	21483.849	62587.984	2.824	Canale
Z6_148	21483.351	62585.673	2.608	quota
Z6_149	21481.705	62581.288	2.53	quota
Z6_150	21480.585	62577.636	2.587	quota
Z6_151	21480.262	62575.395	2.555	quota
Z6_152	21479.633	62571.277	2.576	quota
Z6_153	21478.843	62567.167	2.554	quota
Z6_154	21478.011	62562.742	2.587	quota
Z6_155	21464.693	62590.146	2.724	Canale
Z6_156	21464.381	62588.429	2.744	quota
Z6_157	21463.961	62583.977	2.536	quota
Z6_158	21463.797	62580.352	2.424	quota
Z6_159	21462.998	62576.643	2.333	quota
Z6_160	21462.411	62572.22	2.264	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>37</b>

Z6_161	21447.65	62591.132	2.56	Canale
Z6_162	21447.862	62590.25	2.576	quota
Z6_163	21447.203	62587.675	2.531	quota
Z6_164	21446.746	62584.817	2.372	quota
Z6_165	21446.374	62581.235	2.229	quota
Z6_166	21445.752	62577.667	2.255	quota
Z6_167	21444.98	62573.37	2.213	quota
Z6_168	21428.145	62592.806	2.722	Canale
Z6_169	21427.871	62590.537	2.545	quota
Z6_170	21427.43	62586.219	2.401	quota
Z6_171	21427.044	62582.591	2.291	quota
Z6_172	21425.791	62577.859	2.225	quota
Z6_173	21425.097	62573.541	2.194	quota
Z6_174	21411.355	62594.656	2.414	Canale
Z6_175	21410.794	62592.146	2.583	quota
Z6_176	21410.013	62587.795	2.369	quota
Z6_177	21409.088	62583.327	2.246	quota
Z6_178	21408.688	62578.977	2.158	quota
Z6_179	21407.761	62574.356	2.137	quota
Z6_180	21406.675	62570.026	2.16	quota
Z6_181	21394.553	62593.318	3.015	ponticello
Z6_182	21390.778	62593.985	3.228	ponticello
Z6_183	21389.834	62590.2	3.047	ponticello
Z6_184	21394.199	62589.363	3.048	ponticello
Z6_185	21394.255	62593.733	2.64	Canale
Z6_186	21394.469	62596.453	2.478	Canale
Z6_187	21391.712	62594.201	2.458	Canale
Z6_188	21392.13	62597.019	2.397	Canale
Z6_189	21390.918	62597.08	2.257	Canale
Z6_190	21391.88	62588.884	2.578	quota
Z6_191	21391.021	62583.937	2.623	quota
Z6_192	21390.329	62578.804	2.611	quota
Z6_193	21389.629	62573.656	2.703	quota
Z6_194	21388.669	62568.554	2.707	quota
Z6_195	21372.566	62596.544	2.752	Canale
Z6_196	21372.87	62594.583	2.708	quota
Z6_197	21372.295	62590.415	2.681	quota
Z6_198	21372.012	62585.461	2.611	quota
Z6_199	21371.157	62580.36	2.608	quota
Z6_200	21369.718	62574.989	2.715	quota
Z6_201	21368.953	62570.689	2.712	quota
Z6_202	21353.097	62597.359	2.772	Canale
Z6_203	21352.894	62594.764	2.706	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>38</b>

Z6_204	21352.523	62591.476	2.569	quota
Z6_205	21352.307	62587.725	2.526	quota
Z6_206	21351.692	62583.758	2.585	quota
Z6_207	21350.674	62580.192	2.539	quota
Z6_208	21349.761	62575.886	2.668	quota
Z6_209	21337.123	62600.663	2.795	Canale
Z6_210	21337.198	62599.758	2.808	quota
Z6_211	21336.536	62596.254	2.791	quota
Z6_212	21335.247	62592.804	2.666	quota
Z6_213	21334.596	62588.667	2.592	quota
Z6_214	21333.812	62583.836	2.586	quota
Z6_215	21332.79	62579.115	2.63	quota
Z6_216	21332.071	62574.277	2.652	quota
Z6_217	21318.34	62603.02	2.492	Canale
Z6_218	21317.874	62601.262	2.73	quota
Z6_219	21317.312	62598.171	2.732	quota
Z6_220	21317.23	62594.48	2.614	quota
Z6_221	21317.177	62590.776	2.526	quota
Z6_222	21316.657	62586.361	2.545	quota
Z6_223	21316.038	62581.972	2.572	quota
Z6_224	21315.124	62576.932	2.589	quota
Z6_225	21298.777	62604.811	2.611	Canale
Z6_226	21298.739	62602.813	2.474	quota
Z6_227	21298.576	62599.756	2.563	quota
Z6_228	21297.664	62596.071	2.512	quota
Z6_229	21297.197	62590.896	2.501	quota
Z6_230	21296.284	62585.416	2.449	quota
Z6_231	21295.365	62579.936	2.544	quota
Z6_232	21279.775	62606.197	2.582	Canale
Z6_233	21279.646	62604.147	2.573	quota
Z6_234	21279.695	62598.237	2.464	quota
Z6_235	21279.161	62592.774	2.377	quota
Z6_236	21278.373	62587.425	2.388	quota
Z6_237	21277.499	62582.652	2.43	quota
Z6_238	21261.352	62607.661	2.625	Canale
Z6_239	21261.01	62605.316	2.563	quota
Z6_240	21260.29	62599.544	2.457	quota
Z6_241	21259.495	62594.31	2.416	quota
Z6_242	21259.005	62588.607	2.422	quota
Z6_243	21257.849	62581.728	2.438	quota
Z6_244	21256.975	62576.841	2.423	quota
Z6_245	21242.559	62609.577	2.358	Canale
Z6_246	21242.639	62607.441	2.545	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>39</b>

Z6_247	21241.592	62604.18	2.472	quota
Z6_248	21240.463	62600.845	2.447	quota
Z6_249	21239.924	62596.865	2.453	quota
Z6_250	21239.326	62591.793	2.414	quota
Z6_251	21238.453	62587.066	2.449	quota
Z6_252	21237.889	62582.845	2.395	quota
Z6_253	21236.919	62578.31	2.414	quota
Z6_254	21223.783	62610.851	2.48	Canale
Z6_255	21223.51	62608.545	2.567	quota
Z6_256	21223.087	62604.877	2.449	quota
Z6_257	21222.898	62602.164	2.438	quota
Z6_258	21221.884	62595.546	2.379	quota
Z6_259	21221.045	62588.66	2.417	quota
Z6_260	21220.17	62583.688	2.404	quota
Z6_261	21219.486	62580.37	2.336	quota
Z6_262	21204.102	62612.939	2.265	Canale
Z6_263	21203.501	62611.152	2.368	quota
Z6_264	21203.097	62607.034	2.449	quota
Z6_265	21202.828	62604.045	2.387	quota
Z6_266	21201.998	62598.581	2.322	quota
Z6_267	21201.034	62593.732	2.314	quota
Z6_268	21182.39217	62610.31553	2.64	Canale
Z6_269	21179.84917	62610.78353	2.741	Canale
Z7_1	22186.151	62529.147	3.09	Quota
Z7_2	22182.133	62529.672	2.988	Quota
Z7_3	22179.338	62529.945	2.99	Quota
Z7_4	22178.585	62530.091	2.85	Ciglio Canale
Z7_5	22175.757	62512.469	2.938	Ciglio Canale
Z7_6	22176.702	62512.553	3.029	Quota
Z7_7	22179.733	62511.551	3.009	Quota
Z7_8	22184.44	62510.995	3.055	Quota
Z7_9	22171.91	62473.918	3.022	zona spinata
Z7_10	22174.192	62475.592	2.951	Quota
Z7_11	22178.048	62474.506	2.935	Quota
Z7_12	22180.941	62473.854	2.96	Quota
Z7_13	22174.671	62466.493	2.712	zona spinata
Z7_14	22176.629	62457.955	2.966	zona spinata
Z7_15	22178.043	62457.795	2.97	Quota
Z7_16	22176.325	62451.483	2.748	zona spinata
Z7_17	22178.465	62449.338	2.715	Quota
Z7_18	22182.308	62448.254	2.729	Quota
Z7_19	22185.482	62447.918	2.692	Quota
Z7_20	22169.478	62447.636	2.685	zona spinata



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	40

Z7_21	22166.312	62444.387	2.608	zona spinata
Z7_22	22167.163	62444.071	2.576	Quota
Z7_23	22170.78	62442.941	2.407	Quota
Z7_24	22174.724	62441.76	2.623	Quota
Z7_25	22178.619	62440.12	2.54	Quota
Z7_26	22183.591	62438.964	2.598	Quota
Z7_27	22181.754	62422.138	2.666	Quota
Z7_28	22176.716	62423.111	2.584	Quota
Z7_29	22172.46	62424.896	2.651	Quota
Z7_30	22168.13	62426.215	2.601	Quota
Z7_31	22162.56	62427.412	2.529	Quota
Z7_32	22160.296	62428.396	2.769	Ciglio Canale
Z7_33	22157.784	62413.197	2.731	Ciglio Canale
Z7_34	22162.495	62412.595	2.82	Quota
Z7_35	22167.248	62412.215	2.565	Quota
Z7_36	22167.248	62412.216	2.562	Quota
Z7_37	22173.154	62411.416	2.577	Quota
Z7_38	22180.517	62410.569	2.62	Quota
Z7_39	22177.766	62394.819	2.678	Quota
Z7_40	22172.713	62395.701	2.715	Quota
Z7_41	22167.439	62396.603	2.821	Quota
Z7_42	22161.189	62397.402	2.928	Quota
Z7_43	22156.612	62398.559	3.124	Quota
Z7_44	22155.442	62398.688	3.058	Ciglio Canale
Z7_45	22151.802	62381.971	2.745	Ciglio Canale
Z7_46	22158.575	62380.931	2.841	Quota
Z7_47	22165.821	62379.607	2.813	Quota
Z7_48	22174.181	62377.96	2.708	Quota
Z7_49	22172.671	62362.309	2.72	Quota
Z7_50	22165.371	62363.221	2.827	Quota
Z7_51	22157.337	62363.861	2.911	Quota
Z7_52	22151.77	62364.866	2.945	Quota
Z7_53	22149.951	62365.221	2.864	Ciglio Canale
Z7_54	22150.673	62360.976	3.095	zona spinata
Z7_55	22151.679	62356.172	3.018	zona spinata
Z7_56	22152.074	62352.883	2.837	zona spinata
Z7_57	22154.647	62349.638	2.889	zona spinata
Z7_58	22158.854	62348.888	2.808	Piede scarpata autostrada
Z7_59	22164.43	62347.213	2.838	Piede scarpata autostrada
Z7_60	22156.261	62402.318	3.277	Quota
Z7_61	22154.29	62402.771	3.251	Quota
Z7_62	22151.731	62403.147	3.375	Quota
Z7_63	22151.589	62401.113	3.513	ponticello

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	41

Z7_64	22151.589	62401.114	3.512	ponticello
Z7_65	22155.727	62400.433	3.412	ponticello
Z7_66	22156.482	62404.32	3.366	ponticello
Z7_67	22152.111	62405.122	3.446	ponticello
Z7_68	22139.763	62351.477	3.25	zona spinata
Z7_69	22136.734	62351.07	3.27	zona spinata
Z7_70	22135.959	62351.586	3.245	Piede scarpata autostrada
Z7_71	22130.601	62352.405	3.189	Piede scarpata autostrada
Z7_72	22131.552	62366.6	3.042	Quota
Z7_73	22137.817	62366.002	3.049	Quota
Z7_74	22143.388	62364.717	3.1	Quota
Z7_75	22145.206	62363.906	3.147	Ciglio Canale
Z7_76	22148.307	62378.499	3.043	Ciglio Canale
Z7_77	22146.829	62378.488	3.03	Quota
Z7_78	22140.72	62379.797	2.942	Quota
Z7_79	22133.489	62381.587	2.997	Quota
Z7_80	22136.707	62399.4	3.018	Quota
Z7_81	22142.926	62398.347	3.075	Quota
Z7_82	22148.897	62397.757	3.203	Quota
Z7_83	22150.873	62397.334	2.993	Ciglio Canale
Z7_84	22141.108	62416.236	3.007	Quota
Z7_85	22146.991	62415.142	2.952	Quota
Z7_86	22152.665	62414.387	2.891	Quota
Z7_87	22154.571	62413.666	2.829	Ciglio Canale
Z7_88	22157.212	62429.924	2.945	Ciglio Canale
Z7_89	22155.789	62430.098	2.718	Quota
Z7_90	22149.793	62431.332	2.811	Quota
Z7_91	22143.851	62432.206	2.855	Quota
Z7_92	22158.306	62437.776	2.954	zona spinata
Z7_93	22159.32	62444.899	3.01	zona spinata
Z7_94	22158.513	62451.058	3.016	zona spinata
Z7_95	22155.271	62455.466	3.314	zona spinata
Z7_96	22154.459	62455.445	3.309	Quota
Z7_97	22145.65	62456.131	3.266	Quota
Z7_98	22137.296	62456.568	3.104	Quota
Z7_99	22137.129	62473.446	3.05	Quota
Z7_100	22145.092	62472.453	3.131	Quota
Z7_101	22153.332	62470.716	3.194	Quota
Z7_102	22158.251	62469.455	3.275	Quota
Z7_103	22160.497	62469.837	3.335	zona spinata
Z7_104	22165.057	62484.639	3.031	zona spinata
Z7_105	22166.361	62486.198	2.841	Ciglio Canale
Z7_106	22164.905	62486.645	3.038	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	42

Z7_107	22156.414	62488.54	2.921	Quota
Z7_108	22142.552	62508.549	2.531	Quota
Z7_109	22150.47	62507.558	2.543	Quota
Z7_110	22158.404	62506.499	2.619	Quota
Z7_111	22166.855	62505.415	2.623	Quota
Z7_112	22170.197	62505.1	2.556	Ciglio Canale
Z7_113	22174.375	62531.149	2.597	Ciglio Canale
Z7_114	22173.212	62531.502	2.571	Quota
Z7_115	22164.569	62533.196	2.519	Quota
Z7_116	22157.21	62534.381	2.446	Quota
Z7_117	22150.416	62535.308	2.429	Quota
Z7_118	22146.286	62536.142	2.474	Quota
Z8_1	23477.332	62158.73	11.093	ponticello
Z8_2	23476.277	62154.393	11.132	ponticello
Z8_3	23481.44	62153.026	11.307	ponticello
Z8_4	23482.489	62157.425	11.108	ponticello
Z8_5	23483.11852	62159.73022	10.901	Ciglio Canale
Z8_6	23486.198	62159.093	10.658	Ciglio Canale
Z8_7	23494.204	62157.66	10.926	Ciglio Canale
Z8_8	23495.53	62154.093	10.86	Quota
Z8_9	23495.572	62150.543	10.748	Quota
Z8_10	23489.117	62151.879	10.921	Quota
Z8_11	23487.36	62145.811	10.779	Quota
Z8_12	23493.382	62145.345	10.781	Quota
Z8_13	23504.513	62152.357	10.703	Quota
Z8_14	23500.445	62136.207	10.851	Quota
Z8_15	23491.592	62136.592	10.572	Quota
Z8_16	23488.661	62127.521	10.801	Quota
Z8_17	23495.096	62125.835	11.095	Quota
Z8_18	23490.073	62110.579	11.61	Quota
Z8_19	23482.428	62112.435	11.372	Quota
Z8_20	23478.416	62096.562	11.835	Quota
Z8_21	23485.006	62094.011	12.142	Quota
Z8_22	23481.242	62081.267	12.458	Quota
Z8_23	23473.4	62081.94	12.18	Quota
Z8_24	23470.67	62065.831	12.687	Quota
Z8_25	23476.517	62064.043	12.935	Quota
Z8_26	23464.302	62066.469	12.54	Quota
Z8_27	23459.73336	62066.599	12.535	Ciglio Canale
Z8_28	23464.71951	62083.717	11.998	Ciglio Canale
Z8_29	23467.241	62083.808	12.054	Quota
Z8_30	23470.672	62101.986	11.445	Quota
Z8_31	23469.1	62102.852	11.493	Ciglio Canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>43</b>

Z8_32	23472.304	62117.244	11.044	Ciglio Canale
Z8_33	23474.002	62117.793	10.948	Quota
Z8_34	23477.874	62130.579	10.66	Quota
Z8_35	23476.05	62131.301	10.762	Ciglio Canale
Z8_36	23480.211	62148.283	10.611	Ciglio Canale
Z8_37	23481.61	62148.07	10.6	Quota
Z8_38	23481.575	62155.428	11.122	Quota
Z8_39	23479.37	62155.936	11.137	Quota
Z8_40	23477.175	62156.593	11.091	Quota
Z8_41	23471.154	62159.344	10.858	Ciglio Canale
Z8_42	23461.502	62159.202	10.73	Ciglio Canale
Z8_43	23459.518	62154.64	10.525	Quota
Z8_44	23467.775	62152.333	10.823	Quota
Z8_45	23463.519	62136.556	10.493	Quota
Z8_46	23456.307	62136.975	10.615	Quota
Z8_47	23451.159	62119.951	10.754	Quota
Z8_48	23457.468	62117.679	10.649	Quota
Z8_49	23453.679	62101.773	10.904	Quota
Z8_50	23446.498	62102.827	11.099	Quota
Z8_51	23442.395	62087.128	11.507	Quota
Z8_52	23448.502	62084.983	11.428	Quota
Z8_53	23443.419	62068.843	12.01	Quota
Z8_54	23437.802	62069.365	12.03	Quota
Z8_55	23449.183	62066.352	11.797	Quota
Z8_56	23452.553	62065.51	12.143	Ciglio Canale
Z8_57	23458.401	62082.656	11.845	Ciglio Canale
Z8_58	23455.434	62083.35	11.283	Quota
Z8_59	23461.583	62103.731	10.803	Quota
Z8_60	23464.317	62102.855	11.121	Ciglio Canale
Z8_61	23464.989	62119.801	10.543	Quota
Z8_62	23468.608	62120.107	10.875	Ciglio Canale
Z8_63	23469.991	62141.595	10.532	Quota
Z8_64	23472.907	62140.942	10.857	Ciglio Canale
Z8_65	23475.368	62151.594	10.627	Ciglio Canale
Z8_66	23473.761	62152.181	10.818	Quota
Z8_67	23475.42918	62058.77497	12.48	limite rete autostrada
Z8_68	23463.21418	62061.20097	12.26	limite rete autostrada
Z8_69	23436.71418	62064.09697	11.38	limite rete autostrada
Z8_70	23448.69146	62061.9579	11.34	limite rete autostrada
Z8_71	23477.74536	62160.22468	10.998	Ciglio Canale
Z9_1	24616.905	61916.908	12.062	canale
Z9_2	24616.615	61916.026	12.086	Quota
Z9_3	24620.518	61909.297	12.044	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>44</b>

Z9_4	24624.894	61902.561	11.986	Quota
Z9_5	24624.896	61902.559	11.982	Quota
Z9_6	24628.717	61895.646	11.938	Quota
Z9_7	24632.074	61888.574	11.946	Quota
Z9_8	24635.664	61880.925	11.889	Quota
Z9_9	24639.594	61873.807	11.905	Quota
Z9_10	24643.35	61866.853	11.983	Quota
Z9_11	24647.267	61859.91	12.171	Quota
Z9_12	24650.514	61852.569	12.184	Quota
Z9_13	24653.711	61845.645	12.38	Quota
Z9_14	24656.2	61838.576	12.492	Quota
Z9_15	24659.804	61831.704	12.676	Quota
Z9_16	24663.133	61825.167	12.791	Quota
Z9_17	24666.888	61817.792	12.902	Quota
Z9_18	24670.759	61810.81	13.203	Quota
Z9_19	24675.073	61803.887	13.342	Quota
Z9_20	24681.243	61798.589	13.569	Quota
Z9_21	24687.14	61793.343	13.667	Quota
Z9_22	24692.175	61787.972	13.907	Quota
Z9_23	24697.296	61782.478	14.046	Quota
Z9_24	24702.498	61776.772	14.2	Quota
Z9_25	24707.994	61771.23	14.359	Quota
Z9_26	24713.283	61766.128	14.565	Quota
Z9_27	24719.17	61761.275	14.678	Quota
Z9_28	24725.685	61756.404	14.804	Quota
Z9_29	24731.925	61751.625	15.036	Quota
Z9_30	24737.489	61746.84	15.29	Quota
Z9_31	24741.84	61741.755	15.6	Quota
Z9_32	24756.783	61737.976	15.793	Quota
Z9_33	24752.958	61745.396	15.172	Quota
Z9_34	24748.771	61752.815	15.051	Quota
Z9_35	24743.992	61759.339	14.851	Quota
Z9_36	24738.733	61765.134	14.74	Quota
Z9_37	24733.115	61770.49	14.542	Quota
Z9_38	24727.816	61775.447	14.502	Quota
Z9_39	24722.405	61780.934	14.28	Quota
Z9_40	24717.342	61786.82	14.147	Quota
Z9_41	24711.479	61792.495	13.872	Quota
Z9_42	24706.126	61798.57	13.669	Quota
Z9_43	24701.111	61805.011	13.493	Quota
Z9_44	24695.823	61811.078	13.165	Quota
Z9_45	24691.45	61817.599	13.189	Quota
Z9_46	24686.96	61823.815	12.992	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	45

Z9_47	24682.632	61829.853	12.919	Quota
Z9_48	24678.847	61836.373	12.772	Quota
Z9_49	24674.975	61842.84	12.621	Quota
Z9_50	24670.924	61849.167	12.491	Quota
Z9_51	24666.616	61855.774	12.282	Quota
Z9_52	24663.127	61862.186	12.153	Quota
Z9_53	24659.773	61869.079	12.022	Quota
Z9_54	24656.443	61876.78	11.968	Quota
Z9_55	24653.207	61884.419	11.807	Quota
Z9_56	24650.226	61891.022	11.777	Quota
Z9_57	24647.597	61898.406	11.76	Quota
Z9_58	24644.937	61905.964	11.671	Quota
Z9_59	24643.796	61908.422	11.687	canale
Z9_60	24663.764	61905.548	11.82	canale
Z9_61	24663.9	61903.795	11.735	Quota
Z9_62	24669.256	61898.448	11.978	Quota
Z9_63	24674.321	61892.299	12.122	Quota
Z9_64	24679.202	61886.143	12.178	Quota
Z9_65	24683.928	61878.801	12.049	Quota
Z9_66	24687.547	61872.419	12.255	Quota
Z9_67	24691.109	61865.728	12.244	Quota
Z9_68	24694.703	61858.633	12.317	Quota
Z9_69	24698.167	61851.81	12.541	Quota
Z9_70	24701.267	61844.005	12.691	Quota
Z9_71	24704.741	61836.14	12.921	Quota
Z9_72	24708.232	61828.848	13.092	Quota
Z9_73	24711.678	61820.805	13.367	Quota
Z9_74	24715.312	61814.477	13.558	Quota
Z9_75	24718.949	61807.916	13.702	Quota
Z9_76	24723.601	61801.22	13.864	Quota
Z9_77	24727.015	61796.474	13.928	Quota
Z9_78	24731.13	61791.814	14.09	Quota
Z9_79	24734.573	61787.136	14.191	Quota
Z9_80	24737.763	61782.776	14.328	Quota
Z9_81	24741.502	61776.818	14.417	Quota
Z9_82	24744.526	61772.663	14.586	Quota
Z9_83	24750.71	61765.115	14.702	Quota
Z9_84	24754.011	61759.846	14.831	Quota
Z9_85	24756.957	61755.429	14.848	Quota
Z9_86	24761.092	61750.993	15.072	Quota
Z9_87	24765.127	61744.988	15.267	Quota
Z9_88	24768.08	61739.8	15.508	Quota
Z9_89	24770.754	61734.263	15.866	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	46

Z9_90	24788.92	61729.809	15.911	Quota
Z9_91	24787.35	61739.214	15.339	Quota
Z9_92	24785.835	61746.527	15.136	Quota
Z9_93	24784.497	61753.376	15.027	Quota
Z9_94	24782.725	61760.176	14.92	Quota
Z9_95	24781.257	61766.28	15	Quota
Z9_96	24779.844	61773.069	14.639	Quota
Z9_97	24775.13	61778.353	14.517	Quota
Z9_98	24771.842	61785.273	14.289	Quota
Z9_99	24766.746	61792.731	14.169	Quota
Z9_100	24762.829	61797.548	14.037	Quota
Z9_101	24759.017	61802.828	13.973	Quota
Z9_102	24755.52	61808.01	13.795	Quota
Z9_103	24751.897	61813.139	13.655	Quota
Z9_104	24748.026	61818.779	13.582	Quota
Z9_105	24743.776	61825.153	13.39	Quota
Z9_106	24739.557	61830.774	13.229	Quota
Z9_107	24734.826	61837.478	13.115	Quota
Z9_108	24731.548	61842.439	13.058	Quota
Z9_109	24727.841	61848.176	12.963	Quota
Z9_110	24723.18	61854.249	12.753	Quota
Z9_111	24718.407	61861.555	12.552	Quota
Z9_112	24713.785	61869.186	12.401	Quota
Z9_113	24709.123	61876.576	12.213	Quota
Z9_114	24704.443	61884.225	12.207	Quota
Z9_115	24700.125	61890.314	12.206	Quota
Z9_116	24695.936	61896.48	12.144	Quota
Z9_117	24692.64	61901.417	12.029	Quota
Z9_118	24692.267	61903.156	12.123	canale
Z9_119	24711.029	61902.726	11.829	canale
Z9_120	24711.549	61900.108	12.055	Quota
Z9_121	24715.633	61894.566	12.226	Quota
Z9_122	24720.352	61889.361	12.252	Quota
Z9_123	24724.827	61884.494	12.324	Quota
Z9_124	24729.098	61880.005	12.354	Quota
Z9_125	24734.869	61874.411	12.458	Quota
Z9_126	24739.893	61868.871	12.545	Quota
Z9_127	24744.004	61864.316	12.568	Quota
Z9_128	24748.709	61859.612	12.678	Quota
Z9_129	24752.919	61854.592	12.708	Quota
Z9_130	24756.449	61850.659	12.718	Quota
Z9_131	24760.096	61846.374	12.844	Quota
Z9_132	24763.715	61841.522	12.92	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>47</b>

Z9_133	24767.911	61836.403	12.926	Quota
Z9_134	24772.739	61831.537	12.998	Quota
Z9_135	24777.381	61826.619	13.031	Quota
Z9_136	24781.938	61821.695	13.158	Quota
Z9_137	24786.077	61817.445	13.242	Quota
Z9_138	24790.165	61812.972	13.355	Quota
Z9_139	24794.946	61806.596	13.487	Quota
Z9_140	24798.36	61801.356	13.544	Quota
Z9_141	24802.124	61795.358	13.795	Quota
Z9_142	24804.714	61790.147	13.833	Quota
Z9_143	24808.059	61784.584	14.067	Quota
Z9_144	24811.362	61779.743	14.223	Quota
Z9_145	24814.499	61774.691	14.377	Quota
Z9_146	24817.82	61768.953	14.521	Quota
Z9_147	24820.303	61763.346	14.685	Quota
Z9_148	24822.795	61758.664	14.797	Quota
Z9_149	24826.896	61752.521	14.854	Quota
Z9_150	24830.23	61747.333	14.944	Quota
Z9_151	24833.809	61741.139	15.07	Quota
Z9_152	24836.693	61735.215	15.258	Quota
Z9_153	24839.26	61729.002	15.303	Quota
Z9_154	24841.335	61724.255	15.442	Quota
Z9_155	24843.412	61718.843	15.712	Quota
Z9_156	24844.997	61714.968	15.377	Quota
Z9_157	24861.602	61711.979	15.823	Quota
Z9_158	24860.368	61715.89	15.576	Quota
Z9_159	24857.396	61721.412	15.445	Quota
Z9_160	24854.771	61726.626	15.275	Quota
Z9_161	24852.087	61731.335	15.269	Quota
Z9_162	24849.454	61736.411	15.187	Quota
Z9_163	24846.503	61741.567	15.143	Quota
Z9_164	24844.167	61745.842	14.999	Quota
Z9_165	24841.653	61750.726	14.979	Quota
Z9_166	24839.256	61755.195	14.868	Quota
Z9_167	24835.753	61761.255	14.759	Quota
Z9_168	24831.88	61768.38	14.563	Quota
Z9_169	24829.002	61773.527	14.467	Quota
Z9_170	24825.813	61780.48	14.198	Quota
Z9_171	24823.524	61787.367	13.89	Quota
Z9_172	24820.502	61793.708	13.706	Quota
Z9_173	24817.507	61799.896	13.443	Quota
Z9_174	24815.129	61806.476	13.236	Quota
Z9_175	24813.045	61813.753	13.062	Quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>48</b>

Z9_176	24811.09	61820.469	12.895	Quota
Z9_177	24809.232	61827.214	12.964	Quota
Z9_178	24806.859	61834.873	12.716	Quota
Z9_179	24804.457	61841.756	12.524	Quota
Z9_180	24801.735	61849.268	12.436	Quota
Z9_181	24798.647	61855.655	12.304	Quota
Z9_182	24794.467	61862.841	12.155	Quota
Z9_183	24789.796	61869.321	12.013	Quota
Z9_184	24784.65	61875.276	11.986	Quota
Z9_185	24780.639	61879.854	11.949	Quota
Z9_186	24774.351	61885.191	11.876	Quota
Z9_187	24768.138	61889.379	11.907	Quota
Z9_188	24760.562	61893.67	11.964	Quota
Z9_189	24754.035	61896.4	12.057	Quota
Z9_190	24747.279	61898.16	11.968	Quota
Z9_191	24740.218	61899.194	11.995	Quota
Z9_192	24741.044	61901.4	12.016	canale
Z9_193	24747.796	61900.399	12.117	canale
Z9_194	24755.342	61899.047	12.096	canale
Z9_195	24763.689	61895.774	11.982	canale
Z9_196	24770.834	61890.733	11.926	canale
Z9_197	24779.645	61884.795	11.99	canale
Z9_198	24786.424	61879.604	11.871	canale
Z9_199	24792.106	61871.862	12.064	canale
Z9_200	24797.953	61864.132	12.037	canale
Z9_201	24801.839	61856.699	12.237	canale
Z9_202	24806.076	61846.988	12.655	canale
Z9_203	24808.716	61839.626	12.72	canale
Z9_204	24811.337	61830.147	12.7	canale
Z9_205	24813.827	61819.987	12.718	canale
Z9_206	24816.442	61809.988	13.159	canale
Z9_207	24820.542	61800.092	13.473	canale
Z9_208	24824.929	61791.203	13.843	canale
Z9_209	24830.063	61783.121	14.201	canale
Z9_210	24835.343	61775.852	14.306	canale
Z9_211	24840.612	61769.382	14.506	canale
Z9_212	24846.76	61761.358	14.669	canale
Z9_213	24852.865	61753.183	14.762	canale
Z9_214	24859.744	61744.842	14.606	canale
Z9_215	24867.686	61733.783	14.77	canale
Z9_216	24872.853	61726.655	14.917	canale
Z9_217	24877.776	61718.392	15.164	canale
Z9_218	24877.858	61714.636	15.293	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	49

Z9_219	24878.576	61713.143	15.233	Quota
Z9_220	24879.924	61711.985	15.296	Quota
Z9_221	24882.064	61713.481	15.061	Quota
Z9_222	24883.916	61713.29	15.295	canale
Z9_223	24886.811	61715.513	15.254	canale
Z9_224	24886.484	61716.135	15.018	Quota
Z9_225	24889.215	61717.588	15.105	Quota
Z9_226	24888.037	61720.229	15.114	Quota
Z9_227	24884.753	61718.404	14.969	Quota
Z9_228	24883.859	61719.235	15.171	canale
Z9_229	24880.53	61716.842	15.183	canale
Z9_230	24880.819	61715.996	14.988	Quota
Z9_231	24892.366	61721.19	15.298	Quota
Z9_232	24890.889	61726.706	15.03	Quota
Z9_233	24889.021	61733.228	14.834	Quota
Z9_234	24887.21	61739.875	14.719	Quota
Z9_235	24885.884	61745.262	14.708	Quota
Z9_236	24886.285	61755.257	14.597	Quota
Z9_237	24884.986	61763.002	14.394	Quota
Z9_238	24883.682	61770.929	14.216	Quota
Z9_239	24882.321	61778.638	14.1	Quota
Z9_240	24880.957	61785.209	13.976	Quota
Z9_241	24879.63	61793.31	13.695	Quota
Z9_242	24878.434	61802.003	13.475	Quota
Z9_243	24876.693	61810.176	13.396	Quota
Z9_244	24874.953	61817.764	13.316	Quota
Z9_245	24873.126	61826.344	13.074	Quota
Z9_246	24871.351	61834.825	12.905	Quota
Z9_247	24869.767	61842.932	12.673	Quota
Z9_248	24867.849	61849.561	12.613	Quota
Z9_249	24866.078	61855.892	12.402	Quota
Z9_250	24864.604	61861.357	12.303	Quota
Z9_251	24863.058	61868.676	12.201	Quota
Z9_252	24861.362	61875.787	12.175	Quota
Z9_253	24859.205	61881.937	12.281	Quota
Z9_254	24856.479	61888.395	12.411	Quota
Z9_255	24854.228	61893.33	12.437	Quota
Z9_256	24853.608	61895.889	12.507	canale
Z9_257	24837.899	61896.658	12.268	canale
Z9_258	24837.586	61894.613	12.407	Quota
Z9_259	24838.469	61888.553	12.477	Quota
Z9_260	24841.077	61880.102	12.337	Quota
Z9_261	24842.902	61873.731	12.26	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>50</b>

Z9_262	24846.863	61868.701	12.269	Quota
Z9_263	24849.453	61863.123	12.331	Quota
Z9_264	24852.988	61855.221	12.384	Quota
Z9_265	24856.527	61846.696	12.509	Quota
Z9_266	24859.7	61839.518	12.749	Quota
Z9_267	24862.962	61832.692	13.013	Quota
Z9_268	24866.541	61824.663	13.282	Quota
Z9_269	24868.298	61823.74	13.393	Palo Enel
Z9_270	24870.223	61818.415	13.342	Quota
Z9_271	24873.883	61810.161	13.414	Quota
Z9_272	24875.108	61804.615	13.547	Quota
Z9_273	24875.92	61798.92	13.813	Quota
Z9_274	24876.284	61790.983	13.827	Quota
Z9_275	24876.808	61783.522	13.999	Quota
Z9_276	24877.614	61774.481	14.193	Quota
Z9_277	24878.568	61766.406	14.313	Quota
Z9_278	24879.606	61757.86	14.552	Quota
Z9_279	24880.605	61750.768	14.707	Quota
Z9_280	24881.363	61743.712	14.941	Quota
Z9_281	24880.837	61734.16	14.865	Quota
Z9_282	24879.835	61732.532	15.059	canale
Z9_283	24866.667	61747.21	14.466	canale
Z9_284	24868.39	61749.126	14.53	Quota
Z9_285	24866.113	61756.399	14.313	Quota
Z9_286	24863.691	61764.963	14.136	Quota
Z9_287	24861.343	61773.253	14.022	Quota
Z9_288	24858.998	61781.095	14.063	Quota
Z9_289	24857.354	61788.067	13.967	Quota
Z9_290	24855.638	61795.007	13.791	Quota
Z9_291	24853.717	61802.645	13.653	Quota
Z9_292	24851.422	61810.508	13.447	Quota
Z9_293	24849.155	61819.034	13.204	Quota
Z9_294	24846.417	61829.361	12.981	Quota
Z9_295	24844.329	61837.767	12.787	Quota
Z9_296	24842.437	61845.167	12.667	Quota
Z9_297	24840.336	61853.46	12.581	Quota
Z9_298	24838.05	61861.912	12.489	Quota
Z9_299	24835.878	61870.15	12.471	Quota
Z9_300	24833.631	61878.734	12.424	Quota
Z9_301	24831.932	61885.016	12.445	Quota
Z9_302	24827.22	61892.726	12.541	Quota
Z9_303	24825.732	61895.722	12.403	Quota
Z9_304	24824.545	61897.264	12.064	canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>51</b>

Z9_305	24806.405	61897.636	12.31	canale
Z9_306	24806.456	61895.788	12.418	Quota
Z9_307	24809.812	61887.756	12.419	Quota
Z9_308	24812.973	61880.941	12.343	Quota
Z9_309	24816.124	61873.874	12.394	Quota
Z9_310	24819.231	61866.71	12.287	Quota
Z9_311	24822.807	61859.67	12.404	Quota
Z9_312	24825.635	61853.517	12.432	Quota
Z9_313	24825.636	61853.518	12.434	Quota
Z9_314	24829.201	61846.292	12.514	Quota
Z9_315	24832.739	61839.056	12.693	Quota
Z9_316	24836.624	61831.129	12.831	Quota
Z9_317	24838.599	61823.337	12.891	Quota
Z9_318	24840.352	61815.966	13.105	Quota
Z9_319	24841.739	61808.939	13.259	Quota
Z9_320	24843.279	61801.786	13.322	Quota
Z9_321	24843.933	61794.159	13.507	Quota
Z9_322	24843.451	61786.528	13.656	Quota
Z9_323	24842.592	61782.233	13.692	Quota
Z9_324	24841.379	61780.693	13.833	canale
Z9_325	24836.112	61788.406	13.743	canale
Z9_326	24831.389	61795.986	13.626	canale
Z9_327	24827.155	61804.524	13.463	canale
Z9_328	24824.327	61812.393	13.27	canale
Z9_329	24820.242	61821.489	12.974	canale
Z9_330	24817.632	61831.345	12.93	canale
Z9_331	24815.177	61841.501	12.676	canale
Z9_332	24812.36	61850.567	12.401	canale
Z9_333	24808.775	61859.178	12.463	canale
Z9_334	24804.847	61867.635	12.442	canale
Z9_335	24800.228	61876.408	12.458	canale
Z9_336	24794.397	61883.223	12.482	canale
Z9_337	24789.565	61888.869	12.432	canale
Z9_338	24785.907	61895.696	12.29	canale
Z9_339	24802.084	61897.78	12.256	canale
Z9_340	24789.189	61848.636	12.778	Palo Enel
Z9_341	24734.081	61865.932	12.636	Palo Enel
Z9_342	24675.426	61884.2	12.134	Palo Enel
Z9_343	24611.484	61904.664	12.563	Palo Enel
Z9_344	24601.715	61939.646	11.711	canale
Z9_345	24611.319	61935.862	11.767	canale
Z9_346	24620.877	61932.357	11.614	canale
Z9_347	24629.738	61929.245	11.629	canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>52</b>

Z9_348	24638.596	61926.64	11.753	canale
Z9_349	24646.892	61924.692	11.801	canale
Z9_350	24654.599	61923.032	11.735	canale
Z9_351	24662.925	61921.746	11.817	canale
Z9_352	24671.15	61920.802	11.778	canale
Z9_353	24680.122	61919.807	11.94	canale
Z9_354	24689.547	61918.867	11.911	canale
Z9_355	24699.45	61917.856	11.975	canale
Z9_356	24708.584	61917.348	12.001	canale
Z9_357	24718.331	61916.476	11.987	canale
Z9_358	24727.584	61916.113	11.918	canale
Z9_359	24736.905	61915.928	11.952	canale
Z9_360	24745.552	61915.963	11.951	canale
Z9_361	24754.88	61915.526	12.041	canale
Z9_362	24763.879	61914.687	12.134	canale
Z9_363	24772.837	61914.026	12.018	canale
Z9_364	24781.544	61913.687	12.096	canale
Z9_365	24790.921	61912.977	11.908	canale
Z9_366	24800.267	61912.296	11.907	canale
Z9_367	24809.458	61911.703	11.887	canale
Z9_368	24817.791	61911.564	11.94	canale
Z9_369	24826.626	61911.25	12.015	canale
Z9_370	24835.338	61911.158	11.937	canale
Z9_371	24843.807	61910.743	12.072	canale
Z9_372	24842.871	61912.041	11.928	Quota
Z9_373	24842.397	61920.561	11.295	Quota
Z9_374	24834.572	61920.447	11.241	Quota
Z9_375	24834.37	61912.753	11.845	Quota
Z9_376	24825.665	61913.264	11.742	Quota
Z9_377	24825.817	61920.707	11.344	Quota
Z9_378	24816.993	61921.008	11.318	Quota
Z9_379	24816.326	61913.371	11.876	Quota
Z9_380	24807.058	61914.395	11.79	Quota
Z9_381	24807.571	61921.611	11.325	Quota
Z9_382	24798.474	61922.583	11.283	Quota
Z9_383	24797.246	61914.726	11.78	Quota
Z9_384	24787.934	61915.227	11.809	Quota
Z9_385	24788.306	61920.777	11.554	Palo Enel
Z9_386	24787.719	61922.962	11.2	Quota
Z9_387	24778.243	61923.523	11.224	Quota
Z9_388	24777.944	61915.367	11.808	Quota
Z9_389	24768.246	61916.823	11.882	Quota
Z9_390	24767.363	61925.995	11.056	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>53</b>

Z9_391	24759.061	61925.591	11.187	Quota
Z9_392	24758.855	61917.253	11.783	Quota
Z9_393	24750.059	61917.714	11.781	Quota
Z9_394	24749.954	61925.006	11.229	Quota
Z9_395	24741.098	61924.61	11.333	Quota
Z9_396	24740.491	61918.128	11.804	Quota
Z9_397	24731.926	61917.82	11.8	Quota
Z9_398	24731.831	61924.347	11.394	Quota
Z9_399	24723.319	61924.255	11.495	Quota
Z9_400	24722.461	61918.165	11.827	Quota
Z9_401	24714.464	61918.537	11.764	Quota
Z9_402	24714.027	61924.88	11.379	Quota
Z9_403	24705.254	61924.412	11.469	Quota
Z9_404	24704.296	61919.009	11.792	Quota
Z9_405	24695.842	61919.597	11.742	Quota
Z9_406	24695.702	61925.784	11.377	Quota
Z9_407	24687.259	61927.749	11.29	Quota
Z9_408	24685.912	61920.433	11.795	Quota
Z9_409	24678.426	61920.931	11.879	Quota
Z9_410	24679.901	61928.286	11.308	Quota
Z9_411	24670.566	61930.536	11.158	Quota
Z9_412	24669.166	61922.483	11.845	Quota
Z9_413	24660.133	61923.696	11.92	Quota
Z9_414	24661.429	61932.714	11.169	Quota
Z9_415	24652.038	61934.832	11.034	Quota
Z9_416	24650.839	61925.425	11.809	Quota
Z9_417	24639.496	61928.49	11.713	Quota
Z9_418	24641.948	61937.665	11.08	Quota
Z9_419	24632.155	61940.388	11.071	Quota
Z9_420	24631.202	61930.792	11.663	Quota
Z9_421	24619.822	61935.488	11.678	Quota
Z9_422	24622.511	61943.264	11.157	Quota
Z9_423	24613.834	61945.976	11.325	Quota
Z9_424	24610.887	61938.971	11.653	Quota
Z9_425	24602.76	61941.517	11.727	Quota
Z9_426	24603.806	61948.793	11.338	Quota
Z10_1	25225.949	61739.224	15.183	Recinzione
Z10_2	25263.001	61729.431	15.086	Recinzione
Z10_3	25302.153	61718.772	14.86	Recinzione
Z10_4	25325.736	61691.082	15.51	Recinzione
Z10_5	25336.268	61652.541	15.955	Recinzione
Z10_6	25347.66	61611.919	16.344	Recinzione
Z10_7	25370.794	61585.13	16.07	Recinzione

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>54</b>

Z10_8	25405.759	61570.918	15.499	Recinzione
Z10_9	25428.568	61564.708	15.046	Recinzione
Z10_10	25429.948	61567.967	14.588	quota
Z10_11	25432.646	61575.151	14.434	quota
Z10_12	25436.494	61580.991	14.32	quota
Z10_13	25439.371	61586.499	14.296	quota
Z10_14	25442.735	61592.735	14.263	quota
Z10_15	25446.035	61599.451	14.175	quota
Z10_16	25447.989	61606.014	13.973	quota
Z10_17	25450.976	61612.884	13.815	quota
Z10_18	25454.519	61619.316	13.672	quota
Z10_19	25457.966	61625.296	13.59	quota
Z10_20	25459.868	61630.888	13.616	quota
Z10_21	25462.865	61637.41	13.666	quota
Z10_22	25467.226	61644.761	13.432	Canale
Z10_23	25438.454	61666.914	13.663	Canale
Z10_24	25435.817	61664.996	13.755	quota
Z10_25	25429.161	61660.341	13.907	quota
Z10_26	25424.652	61653.598	13.994	quota
Z10_27	25419.213	61647.347	13.972	quota
Z10_28	25414.312	61640.386	14.065	quota
Z10_29	25410.688	61632.961	14.197	quota
Z10_30	25405.289	61627.753	14.452	quota
Z10_31	25400.398	61621.816	14.714	quota
Z10_32	25396.618	61615.901	15.05	quota
Z10_33	25391.892	61609.491	15.277	quota
Z10_34	25387.38	61603.272	15.409	quota
Z10_35	25384.551	61598.277	15.455	quota
Z10_36	25381.473	61592.37	15.522	quota
Z10_37	25377.819	61584.979	15.604	quota
Z10_38	25351.886	61608.995	16.05	quota
Z10_39	25354.706	61614.884	15.974	quota
Z10_40	25356.57	61621.96	15.87	quota
Z10_41	25357.672	61627.613	15.708	quota
Z10_42	25360.237	61634.639	15.474	quota
Z10_43	25363.008	61640.774	15.261	quota
Z10_44	25365.589	61647.924	15.006	quota
Z10_45	25368.378	61655.141	14.75	quota
Z10_46	25370.967	61662.143	14.674	quota
Z10_47	25374.733	61668.925	14.654	quota
Z10_48	25378.442	61675.423	14.514	quota
Z10_49	25383.307	61680.29	14.342	quota
Z10_50	25388.688	61685.945	14.232	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>55</b>

Z10_51	25394.577	61691.665	14.151	quota
Z10_52	25400.502	61698.154	13.839	Canale
Z10_53	25372.892	61724.333	13.956	Canale
Z10_54	25371.978	61723.12	13.997	quota
Z10_55	25366.229	61717.572	14.219	quota
Z10_56	25361.678	61712.812	14.435	quota
Z10_57	25358.055	61707.173	14.528	quota
Z10_58	25354.98	61701.601	14.488	quota
Z10_59	25351.789	61694.894	14.556	quota
Z10_60	25347.537	61687.353	14.765	quota
Z10_61	25340.688	61683.319	14.991	quota
Z10_62	25327.46	61718.77	14.721	quota
Z10_63	25331.117	61725.669	14.446	quota
Z10_64	25333.665	61732.593	14.214	quota
Z10_65	25336.819	61739.057	14.096	quota
Z10_66	25342.113	61744.596	14.059	quota
Z10_67	25348.569	61750.182	13.762	Canale
Z10_68	25323.613	61778.362	13.586	Canale
Z10_69	25322.255	61776.792	13.678	quota
Z10_70	25317.458	61771.496	13.601	quota
Z10_71	25313.619	61765.307	13.607	quota
Z10_72	25310.199	61759.442	13.593	quota
Z10_73	25306.107	61752.328	13.721	quota
Z10_74	25301.503	61745.217	13.889	quota
Z10_75	25297.41	61737.69	14.202	quota
Z10_76	25294.127	61730.256	14.684	quota
Z10_77	25262.43	61749.105	14.103	quota
Z10_78	25264.695	61755.567	13.914	quota
Z10_79	25267.642	61762.131	13.689	quota
Z10_80	25272.326	61768.328	13.435	quota
Z10_81	25275.161	61774.925	13.242	quota
Z10_82	25277.93	61781.1	13.124	quota
Z10_83	25280.431	61788.295	12.892	quota
Z10_84	25283.227	61794.93	12.824	quota
Z10_85	25286.722	61800.822	12.913	quota
Z10_86	25291.285	61806.206	12.911	quota
Z10_87	25292.682	61808.082	12.776	Canale
Z10_88	25264.64	61831.037	12.432	Canale
Z10_89	25262.967	61828.122	12.521	quota
Z10_90	25259.163	61820.895	12.68	quota
Z10_91	25256.168	61814.267	12.577	quota
Z10_92	25253.564	61807.564	12.629	quota
Z10_93	25249.792	61801.065	12.768	quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>56</b>

Z10_94	25245.457	61795.09	12.982	quota
Z10_95	25240.739	61789.49	13.204	quota
Z10_96	25203.601	61745.18	15.049	Recinzione
Z10_97	25242.876	61735.098	15.139	Recinzione
Z10_98	25281.473	61724.559	15.124	Recinzione
Z10_99	25319.377	61714.556	14.775	Recinzione
Z10_100	25331.096	61671.712	15.679	Recinzione
Z10_101	25342.107	61631.891	16.064	Recinzione
Z10_102	25353.162	61594.897	16.4	Recinzione
Z10_103	25386.759	61576.71	15.894	Recinzione
Z10_104	25421.574	61566.316	15.096	Recinzione
Z10_105	25421.873	61567.416	14.722	Quota
Z10_106	25424.011	61574.836	14.652	Quota
Z10_107	25426.791	61584.426	14.488	Quota
Z10_108	25429.819	61593.51	14.416	Quota
Z10_109	25433.699	61602.712	14.327	Quota
Z10_110	25436.534	61612.184	13.978	Quota
Z10_111	25439.918	61621.094	13.841	Quota
Z10_112	25443.476	61630.258	13.618	Quota
Z10_113	25446.466	61638.131	13.631	Quota
Z10_114	25450.183	61645.729	13.686	Quota
Z10_115	25455.094	61654.034	13.468	canale
Z10_116	25421.047	61681.055	13.647	canale
Z10_117	25420.217	61680.157	13.761	Quota
Z10_118	25414.716	61672.584	13.981	Quota
Z10_119	25409.138	61665.16	14.109	Quota
Z10_120	25403.193	61656.875	14.234	Quota
Z10_121	25398.23	61649.157	14.263	Quota
Z10_122	25392.792	61641.837	14.449	Quota
Z10_123	25388.936	61632.571	14.817	Quota
Z10_124	25383.849	61624.61	15.227	Quota
Z10_125	25379.011	61616.396	15.526	Quota
Z10_126	25373.564	61608.388	15.637	Quota
Z10_127	25369.286	61600.913	15.695	Quota
Z10_128	25363.69	61593.077	15.82	Quota
Z10_129	25346.115	61632.411	15.641	Quota
Z10_130	25351.687	61640.43	15.511	Quota
Z10_131	25356.56	61649.297	15.163	Quota
Z10_132	25360.661	61658.232	14.878	Quota
Z10_133	25365.365	61667.803	14.754	Quota
Z10_134	25369.489	61676.532	14.603	Quota
Z10_135	25373.235	61685.506	14.42	Quota
Z10_136	25377.052	61694.437	14.297	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>57</b>

Z10_137	25381.602	61703.161	14.209	Quota
Z10_138	25387.593	61710.826	13.786	canale
Z10_139	25361.114	61737.843	13.737	canale
Z10_140	25360.571	61737.299	14	Quota
Z10_141	25355.059	61731.932	14.152	Quota
Z10_142	25349.486	61724.022	14.319	Quota
Z10_143	25344.459	61716.502	14.51	Quota
Z10_144	25339.52	61708.834	14.629	Quota
Z10_145	25335.023	61700.362	14.641	Quota
Z10_146	25314.284	61723.028	14.838	Quota
Z10_147	25316.825	61728.612	14.433	Quota
Z10_148	25320.299	61737.311	14.069	Quota
Z10_149	25325.296	61746.147	13.946	Quota
Z10_150	25330.958	61754.578	13.927	Quota
Z10_151	25338.416	61762.908	13.425	canale
Z10_152	25308.142	61794.973	12.937	canale
Z10_153	25307.137	61793.7	13.112	Quota
Z10_154	25300.813	61784.821	13.156	Quota
Z10_155	25295.968	61775.696	13.17	Quota
Z10_156	25291.913	61766.346	13.326	Quota
Z10_157	25288.317	61756.38	13.691	Quota
Z10_158	25283.919	61746.736	14.081	Quota
Z10_159	25279.423	61737.888	14.491	Quota
Z10_160	25249.748	61752.218	14.058	Quota
Z10_161	25253.46	61762.366	13.745	Quota
Z10_162	25256.869	61771.617	13.438	Quota
Z10_163	25260.786	61781.685	13.142	Quota
Z10_164	25264.612	61791.198	12.854	Quota
Z10_165	25269.011	61801.079	12.617	Quota
Z10_166	25274.25	61810.215	12.74	Quota
Z10_167	25280.006	61819.585	12.423	canale
Z10_168	25244.784	61843.677	12.202	canale
Z10_169	25244.42	61842.855	12.436	Quota
Z10_170	25241.21	61835.198	12.699	Quota
Z10_171	25238.335	61826.369	12.753	Quota
Z10_172	25235.109	61816.805	12.759	Quota
Z10_173	25232.04	61808.308	12.914	Quota
Z10_174	25228.672	61799.741	13.081	Quota
Z11_1	26349.084	61640.298	13.271	Quota
Z11_2	26330.329	61663.007	12.389	Quota
Z11_3	26333.865	61654.862	12.445	Quota
Z11_4	26337.555	61646.684	12.929	Quota
Z11_5	26341.215	61638.847	13.387	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>58</b>

Z11_6	26341.979	61636.909	13.51	Quota
Z11_7	26345.713	61630.002	17.835	Quota
Z11_8	26348.207	61624.812	17.684	canale
Z11_9	26436.955	61681.813	14.497	Quota
Z11_10	26434.992	61690.667	14.273	Quota
Z11_11	26425.145	61695.656	14.146	Quota
Z11_12	26426.827	61687.049	14.318	Quota
Z11_13	26429.177	61679.077	14.553	Quota
Z11_14	26431.581	61671.452	14.655	Quota
Z11_15	26432.018	61669.589	14.626	Quota
Z11_16	26422.207	61667.125	14.423	Quota
Z11_17	26418.868	61677.436	14.215	Quota
Z11_18	26414.491	61686.104	13.849	Quota
Z11_19	26411.004	61694.234	13.677	Quota
Z11_20	26401.161	61690.402	13.542	Quota
Z11_21	26403.937	61681.853	13.775	Quota
Z11_22	26407.404	61673.681	13.977	Quota
Z11_23	26410.662	61666.045	14.265	Quota
Z11_24	26411.52	61663.682	14.106	Quota
Z11_25	26401.846	61660.321	13.796	Quota
Z11_26	26397.938	61669.843	13.84	Quota
Z11_27	26395.81	61678.347	13.526	Quota
Z11_28	26394.13	61687.4	13.355	Quota
Z11_29	26384.455	61684.611	13.052	Quota
Z11_30	26387.449	61675.544	13.196	Quota
Z11_31	26391.129	61667.261	13.525	Quota
Z11_32	26394.38	61660.756	13.718	Quota
Z11_33	26395.196	61658.713	13.65	Quota
Z11_34	26385.68	61655.426	13.367	Quota
Z11_35	26381.368	61664.814	13.228	Quota
Z11_36	26378.641	61673.637	13.039	Quota
Z11_37	26376.251	61681.926	12.885	Quota
Z11_38	26366.348	61678.065	12.539	Quota
Z11_39	26369.043	61668.967	12.762	Quota
Z11_40	26372.371	61660.416	13.193	Quota
Z11_41	26374.94	61653.867	13.167	Quota
Z11_42	26376.167	61651.717	13.092	Quota
Z11_43	26366.811	61647.916	13.083	Quota
Z11_44	26362.327	61657.324	13.175	Quota
Z11_45	26359.363	61666.842	12.632	Quota
Z11_46	26356.817	61676.287	12.373	Quota
Z11_47	26346.207	61670.313	12.372	Quota
Z11_48	26349.473	61661.43	12.618	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>59</b>

Z11_49	26353.283	61653.694	13.141	Quota
Z11_50	26357.965	61645.765	13.265	Quota
Z11_51	26359.007	61644.195	13.207	Quota
Z11_52	26345.243	61650.517	13.089	Quota
Z11_53	26342.106	61659.285	12.537	Quota
Z11_54	26339.87	61668.017	12.346	Quota
Z11_55	26357.967	61628.756	17.652	canale
Z11_56	26355.878	61632.961	17.815	Quota
Z11_57	26363.65	61635.945	17.877	Quota
Z11_58	26365.478	61631.501	17.791	canale
Z11_59	26374.396	61635.986	17.87	canale
Z11_60	26372.962	61640.447	17.876	Quota
Z11_61	26381.533	61644.32	17.982	Quota
Z11_62	26383.531	61639.139	17.954	canale
Z11_63	26392.216	61642.036	17.985	canale
Z11_64	26389.948	61646.908	18.111	Quota
Z11_65	26398.895	61650.849	18.14	Quota
Z11_66	26400.797	61646.021	18.072	canale
Z11_67	26409.174	61649.526	18.192	canale
Z11_68	26407.414	61654.698	18.167	Quota
Z11_69	26417.349	61657.743	18.174	Quota
Z11_70	26419.083	61652.267	18.151	canale
Z11_71	26426.667	61660.46	18.271	Quota
Z11_72	26583.463	61722.09	15.637	Quota
Z11_73	26583.007	61713.921	15.846	Quota
Z11_74	26582.848	61705.086	16.176	Quota
Z11_75	26582.248	61696.107	16.421	Quota
Z11_76	26581.926	61693.014	16.555	Quota
Z11_77	26572.458	61694.272	16.332	Quota
Z11_78	26572.925	61703.746	16.165	Quota
Z11_79	26574.618	61712.673	15.783	Quota
Z11_80	26576.312	61721.823	15.548	Quota
Z11_81	26566.321	61721.75	15.588	Quota
Z11_82	26566.352	61712.86	15.829	Quota
Z11_83	26566.804	61703.965	16.128	Quota
Z11_84	26566.055	61696.147	16.339	Quota
Z11_85	26565.745	61694.059	16.381	Quota
Z11_86	26557.064	61693.734	16.29	Quota
Z11_87	26556.509	61703.893	16.212	Quota
Z11_88	26555.504	61713.013	15.906	Quota
Z11_89	26554.068	61722.067	15.655	Quota
Z11_90	26543.643	61721.04	15.757	Quota
Z11_91	26544.957	61712.559	16.01	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>60</b>

Z11_92	26546.329	61703.775	16.236	Quota
Z11_93	26546.955	61695.431	16.277	Quota
Z11_94	26547.222	61692.949	16.285	Quota
Z11_95	26536.456	61691.526	16.177	Quota
Z11_96	26535.344	61701.308	16.293	Quota
Z11_97	26533.146	61710.931	16.056	Quota
Z11_98	26531.551	61719.881	15.729	Quota
Z11_99	26521.727	61718.374	15.71	Quota
Z11_100	26522.879	61710.233	15.88	Quota
Z11_101	26524.59	61701.83	16.301	Quota
Z11_102	26526.116	61692.659	16.322	Quota
Z11_103	26526.669	61690.138	16.102	Quota
Z11_104	26517.267	61688.579	16.043	Quota
Z11_105	26515.618	61698.138	16.266	Quota
Z11_106	26511.407	61706.963	15.953	Quota
Z11_107	26505.973	61714.509	15.73	Quota
Z11_108	26496.717	61710.972	15.623	Quota
Z11_109	26499.289	61702.698	15.849	Quota
Z11_110	26502.08	61694.321	16.027	Quota
Z11_111	26503.865	61685.884	15.796	Quota
Z11_112	26493.825	61683.926	15.393	Quota
Z11_113	26492.317	61694.019	15.768	Quota
Z11_114	26490.844	61702.48	15.664	Quota
Z11_115	26489.675	61711.308	15.445	Quota
Z11_116	26479.692	61708.666	15.062	Quota
Z11_117	26481.576	61699.693	15.201	Quota
Z11_118	26484.045	61691.264	15.453	Quota
Z11_119	26485.844	61684.354	15.345	Quota
Z11_120	26486.152	61682.316	15.261	Quota
Z11_121	26476.511	61680.424	15.167	Quota
Z11_122	26475.554	61689.5	15.265	Quota
Z11_123	26474.041	61698.61	14.95	Quota
Z11_124	26472.813	61707.338	14.786	Quota
Z11_125	26464.237	61703.414	14.585	Quota
Z11_126	26465.462	61694.449	14.892	Quota
Z11_127	26466.878	61686.872	15.158	Quota
Z11_128	26468.765	61679.266	15.117	Quota
Z11_129	26458.389	61676.642	15.007	Quota
Z11_130	26455.703	61687.57	14.845	Quota
Z11_131	26454.179	61696.813	14.531	Quota
Z11_132	26453.161	61706.082	14.272	Quota
Z11_133	26442.537	61703.519	14.069	Quota
Z11_134	26444.199	61695.142	14.282	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	61

Z11_135	26446.762	61686.898	14.593	Quota
Z11_136	26449.255	61677.797	14.847	Quota
Z11_137	26449.789	61674.765	14.709	Quota
Z11_138	26440.154	61672.363	14.613	Quota
Z11_139	26433.971	61699.679	14.099	Quota
Z11_140	26428.485	61654.988	17.971	canale
Z11_141	26436.345	61664.739	18.484	Quota
Z11_142	26438.16	61658.489	18.477	canale
Z11_143	26447.922	61661.651	18.397	canale
Z11_144	26446.943	61667.583	18.503	Quota
Z11_145	26456.169	61670.26	18.501	Quota
Z11_146	26457.746	61664.158	18.675	canale
Z11_147	26468.055	61666.433	18.55	canale
Z11_148	26466.674	61673.31	18.585	Quota
Z11_149	26475.555	61674.797	18.671	Quota
Z11_150	26477.149	61668.925	18.622	canale
Z11_151	26486.216	61671.172	18.792	canale
Z11_152	26485.138	61676.127	18.722	Quota
Z11_153	26493.61	61677.633	18.842	Quota
Z11_154	26494.503	61672.786	18.744	canale
Z11_155	26502.659	61674.453	18.915	canale
Z11_156	26502.209	61679.592	18.914	Quota
Z11_157	26510.477	61681.645	19.041	Quota
Z11_158	26511.953	61676.165	19.268	canale
Z11_159	26520.987	61677.636	19.377	canale
Z11_160	26519.905	61682.82	19.249	Quota
Z11_161	26527.223	61684.495	19.328	Quota
Z11_162	26528.696	61678.649	19.334	canale
Z11_163	26538.138	61680.588	19.528	canale
Z11_164	26536.75	61685.57	19.506	Quota
Z11_165	26545.502	61687.835	19.481	Quota
Z11_166	26546.128	61681.411	19.567	canale
Z11_167	26555.385	61681.601	19.733	canale
Z11_168	26555.894	61688.79	19.285	Quota
Z11_169	26565.461	61688.734	19.5	Quota
Z11_170	26565.107	61681.09	19.537	canale
Z11_171	26573.997	61680.505	19.734	canale
Z11_172	26574.773	61687.888	19.598	Quota
Z11_173	26584.168	61686.816	19.571	Quota
Z11_174	26583.78	61678.976	19.799	canale
Z11_175	26773.231	61618.676	19.383	Quota
Z11_176	26767.71	61613.485	19.486	Quota
Z11_177	26761.487	61608.542	19.966	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	62

Z11_178	26756.629	61602.533	19.922	Quota
Z11_179	26755.261	61600.955	19.966	Quota
Z11_180	26750.182	61606.831	19.623	Quota
Z11_181	26757.212	61613.372	19.723	Quota
Z11_182	26760.262	61621.581	19.688	Quota
Z11_183	26762.482	61627.199	19.568	Quota
Z11_184	26757.112	61631.278	19.56	Quota
Z11_185	26750.175	61624.41	19.492	Quota
Z11_186	26743.915	61618.424	19.553	Quota
Z11_187	26741.476	61616.079	19.304	Quota
Z11_188	26734.689	61623.22	19.297	Quota
Z11_189	26740.709	61631.935	19.268	Quota
Z11_190	26746.886	61639.448	19.267	Quota
Z11_191	26751.103	61647.107	19.231	Quota
Z11_192	26744.054	61654.02	19.003	Quota
Z11_193	26737.799	61647.962	19.008	Quota
Z11_194	26732.535	61640.777	19.161	Quota
Z11_195	26726.692	61634.083	19.133	Quota
Z11_196	26725.7	61632.804	19.039	Quota
Z11_197	26717.867	61639.128	18.933	Quota
Z11_198	26719.297	61639.851	18.89	Quota
Z11_199	26724.305	61647.331	19.039	Quota
Z11_200	26730.708	61654.493	18.918	Quota
Z11_201	26738.702	61659.95	18.851	Quota
Z11_202	26731.899	61667.657	18.631	Quota
Z11_203	26725.58	61660.468	18.776	Quota
Z11_204	26720.119	61652.488	18.886	Quota
Z11_205	26714.682	61644.696	18.918	Quota
Z11_206	26713.028	61642.44	18.998	Quota
Z11_207	26704.239	61648.452	18.719	Quota
Z11_208	26708.788	61657.305	18.634	Quota
Z11_209	26714.253	61665.025	18.652	Quota
Z11_210	26720.331	61671.95	18.519	Quota
Z11_211	26712.939	61677.258	18.365	Quota
Z11_212	26707.968	61669.732	18.425	Quota
Z11_213	26704.078	61662.389	18.515	Quota
Z11_214	26699.496	61653.944	18.603	Quota
Z11_215	26697.996	61651.645	18.789	Quota
Z11_216	26689.217	61656.722	18.503	Quota
Z11_217	26692.872	61666.187	18.286	Quota
Z11_218	26697.83	61674.85	18.159	Quota
Z11_219	26703.204	61682.494	18.096	Quota
Z11_220	26695.209	61688.617	17.85	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>63</b>

Z11_221	26690.971	61680.684	17.923	Quota
Z11_222	26688.43	61672.096	18.113	Quota
Z11_223	26684.379	61663.008	18.311	Quota
Z11_224	26683.044	61660.394	18.31	Quota
Z11_225	26673.387	61665.938	18.073	Quota
Z11_226	26678.236	61675.563	17.917	Quota
Z11_227	26681.873	61684.804	17.814	Quota
Z11_228	26686.266	61693.028	17.628	Quota
Z11_229	26676.477	61697.205	17.475	Quota
Z11_230	26673.637	61687.853	17.667	Quota
Z11_231	26671.519	61678.623	17.813	Quota
Z11_232	26668.591	61669.988	18.072	Quota
Z11_233	26668.397	61668.509	17.997	Quota
Z11_234	26658.023	61672.739	17.732	Quota
Z11_235	26660.052	61682.904	17.57	Quota
Z11_236	26664.053	61691.448	17.398	Quota
Z11_237	26668.24	61699.618	17.298	Quota
Z11_238	26659.278	61703.835	17.194	Quota
Z11_239	26657.743	61695.146	17.289	Quota
Z11_240	26656.524	61685.429	17.458	Quota
Z11_241	26654.317	61676.485	17.657	Quota
Z11_242	26653.902	61674.406	17.587	Quota
Z11_243	26644.051	61677.029	17.341	Quota
Z11_244	26646.011	61686.921	17.337	Quota
Z11_245	26647.427	61696.105	17.114	Quota
Z11_246	26648.895	61705.282	16.919	Quota
Z11_247	26639.234	61708.547	16.673	Quota
Z11_248	26637.13	61700.027	16.844	Quota
Z11_249	26635.806	61691.644	17	Quota
Z11_250	26633.062	61682.635	17.152	Quota
Z11_251	26632.716	61680.369	17.16	Quota
Z11_252	26623.678	61683.312	17.084	Quota
Z11_253	26627.661	61693.397	16.854	Quota
Z11_254	26630.614	61701.767	16.652	Quota
Z11_255	26632.848	61710.56	16.525	Quota
Z11_256	26622.748	61712.106	16.321	Quota
Z11_257	26621.829	61703.399	16.571	Quota
Z11_258	26619.875	61694.666	16.802	Quota
Z11_259	26617.457	61687.308	16.9	Quota
Z11_260	26616.565	61685.07	17.016	Quota
Z11_261	26607.455	61688.192	16.939	Quota
Z11_262	26609.646	61698.551	16.614	Quota
Z11_263	26610.964	61708.31	16.315	Quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>64</b>

Z11_264	26611.85	61717.039	16.025	Quota
Z11_265	26602.509	61719.931	15.81	Quota
Z11_266	26601.747	61711.506	16.15	Quota
Z11_267	26600.701	61702.804	16.461	Quota
Z11_268	26598.832	61694.094	16.82	Quota
Z11_269	26597.905	61690.373	16.847	Quota
Z11_270	26587.986	61692.035	16.733	Quota
Z11_271	26589.997	61702.526	16.389	Quota
Z11_272	26591.692	61711.388	15.955	Quota
Z11_273	26593.034	61720.084	15.787	Quota
Z11_274	26592.826	61677.524	19.799	canale
Z11_275	26593.963	61686.07	20.088	Quota
Z11_276	26603.789	61683.693	19.507	Quota
Z11_277	26602.729	61676.12	19.161	canale
Z11_278	26610.697	61673.657	19.381	canale
Z11_279	26612.647	61681.324	19.134	Quota
Z11_280	26621.09	61678.83	19.235	Quota
Z11_281	26620.609	61671.502	19.627	canale
Z11_282	26629.533	61669.57	19.496	canale
Z11_283	26630.876	61676.018	19.378	Quota
Z11_284	26640.693	61673.594	19.235	Quota
Z11_285	26640.31	61667.349	19.499	canale
Z11_286	26647.568	61665.346	19.508	canale
Z11_287	26649.864	61671.37	19.454	Quota
Z11_288	26658.887	61668.69	19.816	Quota
Z11_289	26657.29	61662.683	19.633	canale
Z11_290	26665.486	61658.934	19.488	canale
Z11_291	26669.055	61664.794	19.852	Quota
Z11_292	26677.518	61660.065	19.984	Quota
Z11_293	26675.076	61653.838	19.722	canale
Z11_294	26682.554	61649.548	20.105	canale
Z11_295	26686.267	61655.145	20.238	Quota
Z11_296	26696.16	61649.119	20.545	Quota
Z11_297	26692.387	61643.22	20.356	canale
Z11_298	26698.879	61639.169	20.714	canale
Z11_299	26702.732	61645.005	20.586	Quota
Z11_300	26709.641	61640.35	20.93	Quota
Z11_301	26713.836	61628.936	21.194	canale
Z11_302	26717.688	61634.286	21.184	Quota
Z11_303	26724.745	61628.03	21.386	Quota
Z11_304	26720.568	61621.963	21.227	canale
Z11_305	26726.147	61615.791	21.257	canale
Z11_306	26731.636	61620.371	21.432	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>65</b>

Z11_307	26738.674	61612.23	21.581	Quota
Z11_308	26734.288	61606.394	21.558	canale
Z11_309	26740.831	61599.816	21.818	canale
Z11_310	26746.155	61604.315	21.751	Quota
Z11_311	26753.911	61595.667	21.846	Quota
Z11_312	26748.453	61590.8	21.913	canale
Z11_313	26706.063	61634.324	20.855	canale
Z11_314	26385.294	61622.301	16.702	Canale
Z11_315	26393.247	61619.868	16.792	quota
Z11_316	26404.787	61616.772	16.552	quota
Z11_317	26407.973	61614.56	16.547	quota
Z11_318	26415.788	61611.357	16.4	quota
Z11_319	26421.305	61608.466	16.271	quota
Z11_320	26428.072	61605.996	16.188	quota
Z11_321	26436.565	61604.276	16.163	quota
Z11_322	26444.16	61602.217	16.18	quota
Z11_323	26452.942	61601.572	16.247	quota
Z11_324	26460.543	61599.637	16.311	quota
Z11_325	26467.771	61597.528	16.465	quota
Z11_326	26475.02	61594.347	16.67	quota
Z11_327	26483.594	61593.262	16.9	quota
Z11_328	26490.773	61592.256	17.222	quota
Z11_329	26497.953	61591.428	17.433	quota
Z11_330	26505.678	61590.328	17.741	quota
Z11_331	26513.097	61588.4	18.049	quota
Z11_332	26521.024	61586.509	18.265	quota
Z11_333	26529.116	61584.886	18.588	quota
Z11_334	26537.267	61583.273	18.925	quota
Z11_335	26545.594	61581.276	19.253	quota
Z11_336	26553.471	61580.253	19.528	quota
Z11_337	26561.511	61579.045	19.816	quota
Z11_338	26569.437	61577.941	20.062	quota
Z11_339	26577.072	61576.734	20.272	quota
Z11_340	26584.972	61575.908	20.391	quota
Z11_341	26592.703	61575.047	20.502	quota
Z11_342	26601.466	61573.948	20.573	quota
Z11_343	26609.18	61573.749	20.678	quota
Z11_344	26617.122	61573.983	20.812	quota
Z11_345	26625.039	61573.017	20.868	quota
Z11_346	26632.475	61571.534	20.949	quota
Z11_347	26640.173	61570.713	21.03	quota
Z11_348	26648.569	61568.963	21.194	quota
Z11_349	26656.953	61565.983	21.252	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>66</b>

Z11_350	26665.236	61564.227	21.301	quota
Z11_351	26673.16	61562.551	21.388	quota
Z11_352	26681.714	61560.653	21.446	quota
Z11_353	26690.741	61559.367	21.571	quota
Z11_354	26699.446	61557.754	21.574	quota
Z11_355	26708.285	61557.316	21.639	quota
Z11_356	26717.037	61556.315	21.99	quota
Z11_357	26726.349	61556.404	22.212	quota
Z11_358	26735.452	61556.295	21.988	quota
Z11_359	26743.052	61552.492	22.095	quota
Z11_360	26750.688	61550.008	22.129	quota
Z11_361	26758.149	61550.189	21.562	Canale
Z11_362	26683.738	61626.467	20.134	Canale
Z11_363	26681.307	61625.614	20.33	quota
Z11_364	26674.289	61629.14	20.204	quota
Z11_365	26667.654	61633.615	20.131	quota
Z11_366	26660.842	61637.204	19.996	quota
Z11_367	26654.431	61640.962	19.829	quota
Z11_368	26647.054	61644.447	19.675	quota
Z11_369	26639.338	61646.744	19.499	quota
Z11_370	26631.783	61648.914	19.313	quota
Z11_371	26623.745	61650.392	19.306	quota
Z11_372	26616.089	61653.115	19.301	quota
Z11_373	26607.579	61654.037	18.831	Canale
Z11_374	26598.862	61652.822	19.171	Canale
Z11_375	26593.87	61651.278	19.317	quota
Z11_376	26585.485	61651.517	19.468	quota
Z11_377	26577.29	61652.418	19.322	quota
Z11_378	26569.435	61654.21	19.21	quota
Z11_379	26561.204	61656.896	18.986	quota
Z11_380	26553.167	61658.997	18.837	quota
Z11_381	26546.3	61660.878	18.383	Canale
Z11_382	26505.898	61656.821	17.55	Canale
Z11_383	26509.945	61655.04	17.888	quota
Z11_384	26518.459	61653.05	18.124	quota
Z11_385	26526.998	61651.693	18.374	quota
Z11_386	26535.519	61650.977	18.6	quota
Z11_387	26543.898	61649.174	18.752	quota
Z11_388	26552.37	61648.153	19.047	quota
Z11_389	26560.896	61647.016	19.151	quota
Z11_390	26568.886	61646.182	19.323	quota
Z11_391	26576.798	61644.738	19.422	quota
Z11_392	26584.89	61643.31	19.497	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>67</b>

Z11_393	26592.891	61640.852	19.558	quota
Z11_394	26601.061	61639.938	19.442	fine canale
Z11_395	26607.091	61640.237	19.42	fine canale
Z11_396	26614.376	61639.24	19.414	quota
Z11_397	26622.937	61637.181	19.588	quota
Z11_398	26631.26	61635.308	19.563	quota
Z11_399	26639.89	61632.562	19.775	quota
Z11_400	26648.36	61630.713	20.045	quota
Z11_401	26656.261	61628.159	20.278	quota
Z11_402	26664.266	61625.655	20.335	quota
Z11_403	26671.825	61623.987	20.607	quota
Z11_404	26679.833	61622.961	20.515	quota
Z11_405	26688.966	61622.338	20.235	Canale
Z11_406	26713.811	61596.197	21.357	quota
Z11_407	26706.062	61596.578	21.48	quota
Z11_408	26698.939	61598.676	21.497	quota
Z11_409	26691.423	61600.189	21.268	quota
Z11_410	26683.718	61602.227	21.015	quota
Z11_411	26676.552	61604.548	20.734	quota
Z11_412	26669.066	61607.636	20.294	quota
Z11_413	26661.282	61609.902	20.146	quota
Z11_414	26653.346	61612.371	19.981	quota
Z11_415	26645.352	61614.334	19.652	quota
Z11_416	26636.755	61615.116	19.582	quota
Z11_417	26628.217	61614.738	19.518	quota
Z11_418	26619.543	61613.779	19.5	quota
Z11_419	26611.066	61613.266	19.486	quota
Z11_420	26602.908	61613.26	19.458	quota
Z11_421	26594.348	61613.284	19.382	quota
Z11_422	26585.698	61614.181	19.255	quota
Z11_423	26577.149	61615.432	19.164	quota
Z11_424	26568.348	61616.716	19.087	quota
Z11_425	26559.545	61618.288	18.995	quota
Z11_426	26551.346	61618.66	18.759	quota
Z11_427	26543.32	61619.154	18.609	quota
Z11_428	26535.278	61621.179	18.279	quota
Z11_429	26527.257	61624.417	17.844	quota
Z11_430	26518.69	61627.3	17.678	quota
Z11_431	26510.716	61630.18	17.571	quota
Z11_432	26502.518	61630.598	17.285	quota
Z11_433	26494.132	61630.597	17.297	quota
Z11_434	26485.989	61632.238	17.143	quota
Z11_435	26477.811	61635.172	17.199	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>68</b>

Z11_436	26469.935	61639.255	17.218	quota
Z11_437	26462.71	61642.281	17.119	quota
Z11_438	26453.846	61645.334	16.937	Canale
Z11_439	26407.486	61630.28	16.793	Canale
Z11_440	26411.254	61627.52	16.849	quota
Z11_441	26419.54	61625.812	16.761	quota
Z11_442	26428.28	61625.03	16.748	quota
Z11_443	26436.927	61624.16	16.743	quota
Z11_444	26445.342	61622.393	16.736	quota
Z11_445	26454.102	61620.197	16.651	quota
Z11_446	26462.425	61617.516	16.656	quota
Z11_447	26470.798	61615.464	16.689	quota
Z11_448	26478.542	61612.747	16.648	quota
Z11_449	26485.488	61609.628	16.83	quota
Z11_450	26493.811	61607.268	17.136	quota
Z11_451	26500.739	61603.858	17.384	quota
Z11_452	26508.804	61601.31	17.654	quota
Z11_453	26516.822	61598.831	17.978	quota
Z11_454	26524.848	61596.207	18.226	quota
Z11_455	26532.838	61593.116	18.545	quota
Z11_456	26540.753	61591.151	18.885	quota
Z11_457	26549.663	61590.678	19.217	quota
Z11_458	26557.73	61588.362	19.566	quota
Z11_459	26566.231	61587.528	19.865	quota
Z11_460	26575.204	61586.368	20.093	quota
Z11_461	26583.165	61586.101	20.254	quota
Z11_462	26591.445	61585.493	20.451	quota
Z11_463	26599.502	61584.739	20.528	quota
Z11_464	26608.425	61583.506	20.679	quota
Z11_465	26617.264	61582.779	20.794	quota
Z11_466	26626.198	61582.209	20.859	quota
Z11_467	26635.528	61582.701	20.85	quota
Z11_468	26643.769	61581.19	20.893	quota
Z11_469	26652.268	61578.434	20.943	quota
Z11_470	26660.206	61575.082	21.032	quota
Z11_471	26669.381	61571.576	21.224	quota
Z11_472	26678.551	61568.512	21.315	quota
Z11_473	26687.853	61567.707	21.375	quota
Z11_474	26696.095	61566.949	21.286	quota
Z11_475	26705.464	61566.267	21.322	quota
Z11_476	26714.205	61564.894	21.488	quota
Z11_477	26723.53	61564.322	21.811	quota
Z11_478	26732.551	61563.493	21.948	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>69</b>

Z11_479	26741.472	61562.357	21.743	quota
Z11_480	26776.076	61526.498	21.102	canale
Z11_481	26770.953	61534.181	21.19	canale
Z11_482	26764.92	61541.638	21.438	canale
Z11_483	26678.582	61630.423	19.923	canale
Z11_484	26671.476	61635.739	19.82	canale
Z11_485	26635.005	61651.682	19.199	canale
Z11_486	26625.981	61653.71	19.054	canale
Z11_487	26617.189	61655.162	18.962	canale
Z11_488	26608.439	61657.038	18.508	canale
Z11_489	26599.459	61657.176	18.62	canale
Z11_490	26586.238	61658.009	18.851	canale
Z11_491	26575.957	61659.235	18.671	canale
Z11_492	26565.69	61660.041	18.744	canale
Z11_493	26554.978	61661.112	18.506	canale
Z11_494	26529.453	61660.411	17.995	canale
Z11_495	26535.416	61659.637	18.536	Quota
Z11_496	26545.779	61658.53	18.591	Quota
Z11_497	26556.946	61657.088	18.93	Quota
Z11_498	26567.825	61655.6	19.18	Quota
Z11_499	26578.699	61655.017	19.298	Quota
Z11_500	26589.134	61654.272	19.41	Quota
Z11_501	26598.846	61653.559	19.178	canale
Z11_502	26607.138	61653.416	18.789	canale
Z11_503	26612.09	61652.195	19.487	Quota
Z11_504	26621.864	61650.074	19.344	Quota
Z11_505	26631.124	61647.715	19.454	Quota
Z11_506	26640.996	61645.569	19.638	Quota
Z11_507	26652.1	61642	19.795	Quota
Z11_508	26661.858	61639.324	19.932	Quota
Z11_509	26672.077	61635.798	19.586	canale
Z11_510	26703.254	61611.031	20.338	canale
Z11_511	26696.901	61609.989	20.896	Quota
Z11_512	26686.249	61611.2	21.141	Quota
Z11_513	26676.515	61615.121	20.878	Quota
Z11_514	26665.949	61618.393	20.265	Quota
Z11_515	26654.557	61621.292	20.05	Quota
Z11_516	26643.596	61622.59	19.857	Quota
Z11_517	26632.004	61623.787	19.656	Quota
Z11_518	26620.598	61625.283	19.54	Quota
Z11_519	26610.111	61627.384	19.371	Quota
Z11_520	26598.966	61626.802	19.221	Quota
Z11_521	26587.279	61625.395	19.376	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>70</b>

Z11_522	26576.506	61626.455	19.3	Quota
Z11_523	26565.378	61627.605	19.126	Quota
Z11_524	26556.067	61628.285	18.956	Quota
Z11_525	26545.833	61633.127	18.709	Quota
Z11_526	26535.806	61637.54	18.429	Quota
Z11_527	26524.399	61639.467	18.083	Quota
Z11_528	26513.588	61640.917	17.813	Quota
Z11_529	26502.889	61643.788	17.551	Quota
Z11_530	26492.551	61646.704	17.514	Quota
Z11_531	26483.079	61650.128	17.507	Quota
Z11_532	26472.788	61651.103	16.874	canale
Z11_533	26436.962	61641.602	16.673	canale
Z11_534	26438.619	61640.938	16.869	Quota
Z11_535	26448.85	61637.843	17.027	Quota
Z11_536	26459.138	61634.753	17.072	Quota
Z11_537	26469.826	61632.082	17.052	Quota
Z11_538	26481.297	61629.433	17.118	Quota
Z11_539	26491.953	61626.913	17.193	Quota
Z11_540	26502.933	61624.177	17.111	Quota
Z11_541	26513.281	61622.091	17.357	Quota
Z11_542	26522.479	61617.848	17.85	Quota
Z11_543	26532.724	61615.216	18.274	Quota
Z11_544	26544.208	61612.951	18.681	Quota
Z11_545	26554.677	61611.54	18.949	Quota
Z11_546	26566.014	61610.09	19.229	Quota
Z11_547	26577.347	61608.993	19.424	Quota
Z11_548	26587.588	61607.281	19.586	Quota
Z11_549	26598.324	61605.612	19.749	Quota
Z11_550	26608.902	61603.156	19.931	Quota
Z11_551	26618.773	61600.444	20.079	Quota
Z11_552	26628.558	61598.153	20.222	Quota
Z11_553	26637.805	61595.362	20.375	Quota
Z11_554	26647.751	61593.104	20.478	Quota
Z11_555	26657.234	61591.106	20.502	Quota
Z11_556	26667.1	61589.52	20.649	Quota
Z11_557	26676.041	61586.232	20.825	Quota
Z11_558	26685.249	61582.772	20.821	Quota
Z11_559	26694.275	61579.641	20.835	Quota
Z11_560	26703.28	61577.53	20.989	Quota
Z11_561	26712.782	61575.312	21.674	Quota
Z11_562	26721.728	61575.338	21.823	Quota
Z11_563	26731.116	61575.514	21.723	Quota
Z11_564	26662.794	61641.142	19.687	canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	71

Z11_565	26653.75	61645.142	19.501	canale
Z11_566	26644.108	61648.543	19.291	canale
Z11_567	26719.055	61597.026	21.148	Canale
Z11_568	26739.257	61577.84	20.97	canale
Z11_569	26750.689	61561.737	21.615	Canale
Z12_1	28731.32	61561.732	12.558	Quota
Z12_2	28732.573	61576.454	12.641	Quota
Z12_3	28719.239	61577.439	12.151	Quota
Z12_4	28700.203	61578.221	12.508	Quota
Z12_5	28682.189	61578.532	12.788	Quota
Z12_6	28663.546	61578.846	13.445	Quota
Z12_7	28663.381	61612.176	12.877	Quota
Z12_8	28680.782	61612.054	12.372	Quota
Z12_9	28698.874	61611.808	12.119	Quota
Z12_10	28717.029	61611.562	11.802	Quota
Z12_11	28736.193	61611.802	12.25	Quota
Z12_12	28731.796	61647.553	11.405	Quota
Z12_13	28726.609	61647.068	11.298	Quota
Z12_14	28706.86	61646.953	11.745	Quota
Z12_15	28687.258	61647.38	12.115	Quota
Z12_16	28668.832	61647.259	12.289	Quota
Z12_17	28670.559	61682.495	12.15	Quota
Z12_18	28690.064	61682.314	11.913	Quota
Z12_19	28708.428	61682.037	11.753	Quota
Z12_20	28727.602	61682.882	10.546	Quota
Z12_21	28740.269	61718.211	9.121	Quota
Z12_22	28732.131	61719.528	9.485	Quota
Z12_23	28713.243	61720.842	10.523	Quota
Z12_24	28694.307	61721.055	11.051	Quota
Z12_25	28676.638	61721.057	11.398	Quota
Z12_26	28675.445	61754.471	10.631	Quota
Z12_27	28694.475	61754.118	10.11	Quota
Z12_28	28713.088	61753.522	9.651	Quota
Z12_29	28731.556	61753.232	8.626	Quota
Z12_30	28750.609	61752.191	8.856	Quota
Z12_31	28748.601	61794.652	7.793	Quota
Z12_32	28743.131	61794.22	7.864	Quota
Z12_33	28725.557	61793.288	7.439	Quota
Z12_34	28707.017	61793.067	8.902	Quota
Z12_35	28688.77	61792.764	9.783	Quota
Z12_36	28670.914	61792.691	10.57	Quota
Z12_37	28670.187	61828.396	9.695	Quota
Z12_38	28687.167	61828.491	8.63	Quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	72

Z12_39	28704.383	61828.486	7.694	Quota
Z12_40	28721.341	61828.555	6.743	Quota
Z12_41	28740.339	61829.96	6.547	Quota
Z12_42	28740.184	61857.906	6.158	Quota
Z12_43	28731.884	61858.342	5.778	Quota
Z12_44	28713.536	61858.75	6.119	Quota
Z12_45	28695.639	61858.951	6.668	Quota
Z12_46	28677.583	61860.786	6.798	Quota
Z12_47	28673.57	61897.867	5.559	Quota
Z12_48	28682.164	61898.399	5.631	Quota
Z12_49	28700.983	61897.423	5.572	Quota
Z12_50	28718.963	61896.944	5.558	Quota
Z12_51	28737.845	61895.871	5.488	Quota
Z12_52	28742.11	61928.163	5.302	Quota
Z12_53	28729.814	61929.429	4.935	Quota
Z12_54	28711.651	61930.244	5.088	Quota
Z12_55	28693.792	61931.643	5.037	Quota
Z12_56	28676.403	61932.955	4.973	Quota
Z12_57	28658.923	61934.731	4.914	Quota
Z12_58	28661.942	61972.175	4.692	Quota
Z12_59	28680.487	61970.952	4.805	Quota
Z12_60	28697.587	61969.825	4.806	Quota
Z12_61	28713.481	61968.754	4.813	Quota
Z12_62	28729.124	61966.8	4.842	Quota
Z12_63	28744.978	61965.046	4.864	Quota
Z12_64	28745.971	61999.011	4.709	Quota
Z12_65	28724.167	61999.178	4.774	Quota
Z12_66	28706.808	62000.078	4.742	Quota
Z12_67	28690.845	62001.151	4.721	Quota
Z12_68	28674.389	62002.188	4.744	Quota
Z12_69	28658.227	62003.475	4.621	Quota
Z12_70	28661.505	62040.654	4.449	Quota
Z12_71	28677.856	62039.31	4.456	Quota
Z12_72	28694.239	62038.091	4.527	Quota
Z12_73	28710.79	62036.639	4.696	Quota
Z12_74	28727.374	62035.256	4.629	Quota
Z12_75	28745.962	62034.01	4.793	Quota
Z12_76	28750.975	62067.434	4.496	Quota
Z12_77	28746.062	62067.409	4.664	Quota
Z12_78	28733.819	62069.588	4.484	Quota
Z12_79	28716.907	62072.399	4.398	Quota
Z12_80	28700.221	62075.032	4.277	Quota
Z12_81	28683.897	62077.309	4.284	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>73</b>

Z12_82	28665.411	62078.844	4.49	Quota
Z12_83	28647.528	62080.147	4.653	Quota
Z12_84	28646.314	62086.962	4.432	Quota
Z12_85	28644.625	62103.179	4.206	Quota
Z12_86	28672.057	62112.486	4.163	Quota
Z12_87	28669.851	62122.627	4.445	Quota
Z12_88	28667.182	62140.895	4.391	Quota
Z12_89	28664.376	62156.236	4.392	Quota
Z12_90	28661.976	62173.488	4.095	Quota
Z12_91	28662.984	62187.922	4.285	Quota
Z12_92	28659.562	62205.822	4.458	Quota
Z12_93	28657.697	62222.87	4.59	Quota
Z12_94	28656.841	62240.263	4.443	Quota
Z12_95	28657.232	62256.276	4.513	Quota
Z12_96	28701.188	62254.095	4.557	Quota
Z12_97	28702.071	62236.63	4.892	Quota
Z12_98	28702.768	62219.989	4.786	Quota
Z12_99	28702.508	62201.693	4.516	Quota
Z12_100	28705.517	62181.428	4.167	Quota
Z12_101	28709.091	62153.469	4.232	Quota
Z12_102	28714.741	62138.807	4.275	Quota
Z12_103	28747.825	62167.276	4.056	Quota
Z12_104	28746.316	62175.978	4.158	Quota
Z12_105	28744.742	62193.681	4.508	Quota
Z12_106	28745.757	62209.195	4.269	Quota
Z12_107	28747.759	62225.973	4.506	Quota
Z12_108	28750.69	62242.062	4.699	Quota
Z12_109	28751.45	62259.667	4.213	Quota
Z12_110	28729.586	61555.532	12.612	quota
Z12_111	28725.571	61555.213	12.637	quota
Z12_112	28711.518	61555.628	12.746	quota
Z12_113	28695.423	61554.296	12.961	quota
Z12_114	28679.465	61553.698	13.667	quota
Z12_115	28662.677	61552.771	14.674	quota
Z12_116	28666.42	61597.123	12.904	quota
Z12_117	28683.456	61597.014	12.508	quota
Z12_118	28699.996	61596.745	12.174	quota
Z12_119	28716.841	61596.637	12.041	quota
Z12_120	28735.437	61594.722	12.529	quota
Z12_121	28734.385	61631.271	11.786	quota
Z12_122	28719.51	61628.909	11.398	quota
Z12_123	28701.9	61628.981	11.796	quota
Z12_124	28685.762	61629.149	12.034	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>74</b>

Z12_125	28669.206	61629.414	12.321	quota
Z12_126	28669.478	61664.614	12.084	quota
Z12_127	28679.377	61664.373	11.97	quota
Z12_128	28695.429	61664.065	11.861	quota
Z12_129	28712.387	61664.057	11.592	quota
Z12_130	28729.801	61664.952	10.942	quota
Z12_131	28730.115	61700.536	9.736	quota
Z12_132	28710.558	61702.756	11.107	quota
Z12_133	28692.299	61702.809	11.444	quota
Z12_134	28675.758	61703.232	11.715	quota
Z12_135	28677.412	61739.459	10.814	quota
Z12_136	28693.566	61739.293	10.444	quota
Z12_137	28710.354	61739.557	10.045	quota
Z12_138	28727.512	61739.08	9.384	quota
Z12_139	28746.201	61734.536	8.903	quota
Z12_140	28748.661	61772.791	8.294	quota
Z12_141	28731.366	61772.807	7.996	quota
Z12_142	28720.992	61773.225	8.531	quota
Z12_143	28704.578	61773.173	9.197	quota
Z12_144	28688.46	61773.42	9.981	quota
Z12_145	28671.535	61773.835	10.748	quota
Z12_146	28670.881	61810.293	10.261	quota
Z12_147	28679.796	61810.279	9.677	quota
Z12_148	28694.505	61810.484	8.845	quota
Z12_149	28709.764	61810.717	8.168	quota
Z12_150	28724.251	61810.699	7.191	quota
Z12_151	28742.024	61811.823	7.207	quota
Z12_152	28736.908	61845.949	6.015	quota
Z12_153	28724.679	61845.311	6.046	quota
Z12_154	28707.985	61845.442	6.876	quota
Z12_155	28692.264	61845.154	7.518	quota
Z12_156	28675.58	61845.211	8.101	quota
Z12_157	28675.202	61878.213	6.088	quota
Z12_158	28688.376	61878.908	6.082	quota
Z12_159	28704.363	61878.322	5.874	quota
Z12_160	28719.855	61878.01	5.702	quota
Z12_161	28737.353	61877.091	5.773	quota
Z12_162	28738.11	61913.96	5.289	quota
Z12_163	28728.16	61914.098	5.058	quota
Z12_164	28710.946	61915.31	5.263	quota
Z12_165	28694.173	61916.395	5.258	quota
Z12_166	28677.929	61916.893	5.18	quota
Z12_167	28660.843	61916.766	5.176	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>75</b>

Z12_168	28660.902	61953.2	4.779	quota
Z12_169	28674.173	61952.285	4.784	quota
Z12_170	28691.692	61951.164	4.907	quota
Z12_171	28708.248	61950.091	4.9	quota
Z12_172	28725.281	61949.46	4.927	quota
Z12_173	28747.001	61982.348	4.911	quota
Z12_174	28740.372	61981.56	4.692	quota
Z12_175	28723.733	61981.473	4.828	quota
Z12_176	28706.859	61982.61	4.758	quota
Z12_177	28690.576	61983.416	4.717	quota
Z12_178	28673.96	61984.36	4.714	quota
Z12_179	28657.797	61985.508	4.634	quota
Z12_180	28659.922	62021.863	4.573	quota
Z12_181	28676.599	62020.294	4.612	quota
Z12_182	28692.785	62019.234	4.635	quota
Z12_183	28708.79	62018.297	4.664	quota
Z12_184	28725.884	62017.389	4.672	quota
Z12_185	28743.933	62016.77	4.66	quota
Z12_186	28749.649	62051.878	4.555	quota
Z12_187	28747.214	62052.079	4.546	quota
Z12_188	28731.935	62054.023	4.475	quota
Z12_189	28714.919	62055.742	4.443	quota
Z12_190	28699.686	62057.411	4.363	quota
Z12_191	28683.854	62058.774	4.354	quota
Z12_192	28683.687	62086.814	4.388	quota
Z12_193	28679.657	62088.595	4.392	quota
Z12_194	28670.393	62089.002	4.207	quota
Z12_195	28662.832	62088.152	4.28	quota
Z12_196	28647.025	62087.657	4.372	quota
Z12_197	28651.012	62095.751	4.214	quota
Z12_198	28653.484	62104.245	4.168	quota
Z12_199	28658.598	62112.103	4.214	quota
Z12_200	28703.077	62114.505	4.187	quota
Z12_201	28713.573	62137.301	4.214	quota
Z12_202	28699.486	62145.404	4.606	quota
Z12_203	28693.903	62161.051	4.222	quota
Z12_204	28688.836	62176.282	4.246	quota
Z12_205	28689.964	62192.728	4.165	quota
Z12_206	28682.874	62208.242	4.564	quota
Z12_207	28682.873	62208.242	4.568	quota
Z12_208	28681.118	62224.195	5.113	quota
Z12_209	28677.947	62239.718	4.686	quota
Z12_210	28679.005	62255.775	4.566	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	76

Z12_211	28719.547	62251.237	4.299	quota
Z12_212	28721.369	62235.408	4.369	quota
Z12_213	28720.245	62220.643	4.78	quota
Z12_214	28721.227	62204.74	4.575	quota
Z12_215	28721.371	62190.263	4.338	quota
Z12_216	28722.427	62175.405	4.363	quota
Z12_217	28727.326	62160.672	4.254	quota
Z12_218	28731.534	62145.339	4.109	quota
Z12_219	28760.888	62184.042	4.274	quota
Z12_220	28763.445	62175.25	4.199	quota
Z12_221	28775.608	62177.623	4.3	quota
Z12_222	28774.967	62182.296	4.275	quota
Z12_223	28774.227	62198.98	4.556	quota
Z12_224	28773.996	62213.731	4.633	quota
Z12_225	28774.011	62227.928	4.694	quota
Z12_226	28774.023	62244.238	4.676	quota
Z12_227	28773.89	62259.076	4.16	quota
Z12_228	29029.778	62253.164	5.658	Caposaldo
Z12_229	29029.783	62253.141	5.653	caposaldo
Z13_1	29503.438	61729.142	8.402	Quota
Z13_2	29486.051	61726.581	9.988	Quota
Z13_3	29463.325	61725.208	13.552	Quota
Z13_4	29444.139	61724.933	16.772	Quota
Z13_5	29441.262	61743.452	15.311	Quota
Z13_6	29458.828	61745.193	12.345	Quota
Z13_7	29477.157	61747.188	9.385	Quota
Z13_8	29496.843	61751.165	7.652	Quota
Z13_9	29489.369	61771.031	7.029	Quota
Z13_10	29469.135	61766.05	8.479	Quota
Z13_11	29448.808	61761.249	11.653	Quota
Z13_12	29447.974	61780.084	8.299	Quota
Z13_13	29466.579	61780.152	6.999	Quota
Z13_14	29486.669	61787.127	6.551	Quota
Z13_15	29487.124	61785.884	6.551	Quota
Z13_16	29488.902	61786.359	6.533	Quota
Z13_17	29488.599	61787.64	6.524	Quota
Z13_18	29490.391	61787.862	6.486	Quota
Z13_19	29490.615	61786.518	6.531	Quota
Z13_20	29552.657	61714.671	9.601	Quota
Z13_21	29536.631	61713.323	8.621	Quota
Z13_22	29517.862	61709.315	8.514	Quota
Z13_23	29509.373	61733.3	8.016	Quota
Z13_24	29522.503	61737.152	7.588	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>77</b>

Z13_25	29543.985	61740.665	8.235	Quota
Z13_26	29548.201	61741.724	8.611	Quota
Z13_27	29544.116	61760.45	6.892	Quota
Z13_28	29539.979	61759.976	6.889	Quota
Z13_29	29519.039	61761.984	6.938	Quota
Z13_30	29499.478	61765.887	7.108	Quota
Z13_31	29127.005	61844.319	5.508	Quota
Z13_32	29130.716	61862.771	4.824	Quota
Z13_33	29134.205	61878.982	4.565	Quota
Z13_34	29139.624	61894.936	4.394	Quota
Z13_35	29143.938	61913.643	4.328	Quota
Z13_36	29147.059	61929.826	4.214	Quota
Z13_37	29151.089	61946.164	4.301	Quota
Z13_38	29164.531	61952.694	4.169	Quota
Z13_39	29227.586	61967.801	4.321	Quota
Z13_40	29225.271	61948.071	4.247	Quota
Z13_41	29221.829	61930.327	4.254	Quota
Z13_42	29217.809	61911.99	4.075	Quota
Z13_43	29214.765	61893.963	4.284	Quota
Z13_44	29210.243	61875.601	4.394	Quota
Z13_45	29206.173	61858.934	4.168	Quota
Z13_46	29204.64	61840.335	4.749	Quota
Z13_47	29227.323	61838.178	4.826	Quota
Z13_48	29233.467	61856.241	4.345	Quota
Z13_49	29237.719	61873.462	4.345	Quota
Z13_50	29241.482	61891.906	4.222	Quota
Z13_51	29246.801	61910.202	4.291	Quota
Z13_52	29254.114	61928.695	4.471	Quota
Z13_53	29260.897	61944.856	4.282	Quota
Z13_54	29267.063	61964.616	4.343	Quota
Z13_55	29328.528	61930.96	4.617	Quota
Z13_56	29327.26	61925.991	4.514	Quota
Z13_57	29321.826	61906.415	4.353	Quota
Z13_58	29318.237	61886.699	4.403	Quota
Z13_59	29314.9	61867.287	4.375	Quota
Z13_60	29309.711	61848.094	4.582	Quota
Z13_61	29304.069	61830.183	4.647	Quota
Z13_62	29341.883	61820.072	4.934	Quota
Z13_63	29347.084	61843.22	4.636	Quota
Z13_64	29351.732	61862.168	4.505	Quota
Z13_65	29356.464	61881.152	4.447	Quota
Z13_66	29360.826	61900.839	4.46	Quota
Z13_67	29365.614	61920.379	4.622	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>78</b>

Z13_68	29400.415	61910.708	4.982	Quota
Z13_69	29399.049	61905.663	4.745	Quota
Z13_70	29393.755	61884.365	4.644	Quota
Z13_71	29389.495	61864.698	4.574	Quota
Z13_72	29386.074	61845.85	4.78	Quota
Z13_73	29383.265	61829.557	4.87	Quota
Z13_74	29379.137	61811.608	5.149	Quota
Z13_75	29418.801	61801.522	5.469	Quota
Z13_76	29421.309	61820.569	5.222	Quota
Z13_77	29424.84	61840.707	5.074	Quota
Z13_78	29427.854	61860.137	4.951	Quota
Z13_79	29430.733	61879.241	4.821	Quota
Z13_80	29433.414	61899.726	4.937	Quota
Z13_81	29452.462	61893.034	5.066	canale
Z13_82	29453.381	61890.182	5.084	canale
Z13_83	29456.884	61881.202	5.235	canale
Z13_84	29461.71	61866.986	5.445	canale
Z13_85	29466.536	61852.157	5.562	canale
Z13_86	29471.781	61836.375	5.66	canale
Z13_87	29476.89	61819.951	5.837	canale
Z13_88	29482.059	61803.124	6.081	canale
Z13_89	29485.591	61788.588	6.395	canale
Z13_90	29492.64	61785.539	6.452	Quota
Z13_91	29497.524	61805.899	5.739	Quota
Z13_92	29501.459	61825.614	5.505	Quota
Z13_93	29506.043	61847.023	5.323	Quota
Z13_94	29510.391	61867.166	5.166	Quota
Z13_95	29513.794	61886.105	5.21	Quota
Z13_96	29514.435	61888.612	5.298	canale
Z13_97	29552.108	61877.863	5.261	canale
Z13_98	29551.166	61873.953	5.054	Quota
Z13_99	29544.991	61852.086	5.143	Quota
Z13_100	29539.743	61832.598	5.364	Quota
Z13_101	29534.387	61812.587	5.798	Quota
Z13_102	29528.476	61792.128	6.078	Quota
Z13_103	29525.256	61771.215	6.411	Quota
Z13_104	29587.125	61765.017	6.697	Quota
Z13_105	29588.136	61774	6.117	Quota
Z13_106	29591.681	61784.374	5.605	Quota
Z13_107	29596.834	61803.514	5.239	Quota
Z13_108	29601.604	61821.753	5.043	Quota
Z13_109	29606.988	61840.244	4.785	Quota
Z13_110	29612.398	61859.277	4.882	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	79

Z13_111	29612.896	61861.704	4.972	canale
Z13_112	29647.498	61852.056	4.754	canale
Z13_113	29647.311	61850.66	4.851	Quota
Z13_114	29643.699	61836.178	4.56	Quota
Z13_115	29639.152	61816.467	4.659	Quota
Z13_116	29634.272	61795.956	5.028	Quota
Z13_117	29631.538	61775.354	6.179	Quota
Z13_118	29683.162	61758.801	10.352	Quota
Z13_119	29684.432	61764.053	9.237	Quota
Z13_120	29688.557	61779.836	6.78	Quota
Z13_121	29692.512	61798.493	4.887	Quota
Z13_122	29697.219	61817.777	4.45	Quota
Z13_123	29701.057	61835.167	4.568	Quota
Z13_124	29701.605	61837.679	4.668	canale
Z13_125	29894.276	61835.505	4.731	Quota
Z13_126	29895.198	61851.213	4.627	Quota
Z13_127	29896.135	61863.227	4.542	Quota
Z13_128	29877.406	61865.174	4.468	Quota
Z13_129	29876.71	61851.429	4.534	Quota
Z13_130	29875.09	61839.509	4.624	Quota
Z13_131	29856.445	61843.422	4.644	Quota
Z13_132	29858.792	61857.056	4.552	Quota
Z13_133	29859.813	61868.824	4.485	Quota
Z13_134	29841.317	61870.932	4.525	Quota
Z13_135	29839.763	61859.215	4.562	Quota
Z13_136	29837.997	61847.806	4.655	Quota
Z13_137	29818.683	61852.147	4.664	Quota
Z13_138	29819.476	61864.229	4.663	Quota
Z13_139	29820.294	61875.854	4.583	Quota
Z13_140	29801.68	61877.518	4.548	Quota
Z13_141	29800.187	61866.627	4.577	Quota
Z13_142	29798.131	61855.853	4.494	Quota
Z13_143	29779.313	61859.652	4.586	Quota
Z13_144	29781.178	61871.531	4.573	Quota
Z13_145	29782.07	61883.031	4.549	Quota
Z13_146	29762.64	61885.709	4.391	Quota
Z13_147	29762.259	61876.11	4.441	Quota
Z13_148	29759.756	61864.737	4.506	Quota
Z13_149	29740.369	61868.066	4.6	Pozzetto
Z13_150	29740.654	61867.867	4.606	Pozzetto
Z13_151	29740.827	61868.137	4.6	Pozzetto
Z13_152	29736.966	61849.097	4.397	Quota
Z13_153	29736.941	61860.543	4.311	Quota



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>80</b>

Z13_154	29737.249	61872.472	4.323	Quota
Z13_155	29714.006	61876.302	4.435	Quota
Z13_156	29712.387	61864.107	4.462	Quota
Z13_157	29711.66	61851.613	4.188	Quota
Z13_158	29691.077	61855.564	4.337	Quota
Z13_159	29693.628	61870.622	4.386	Quota
Z13_160	29695.968	61883.47	4.407	Quota
Z13_161	29676.523	61885.728	4.265	Quota
Z13_162	29673.41	61874.613	4.317	Quota
Z13_163	29669.932	61859.75	4.269	Quota
Z13_164	29650.504	61866.453	4.195	Quota
Z13_165	29653.395	61878.605	4.421	Quota
Z13_166	29655.887	61889.46	4.415	Quota
Z13_167	29636.613	61893.782	4.385	Quota
Z13_168	29633.143	61883.114	4.441	Quota
Z13_169	29630.164	61871.395	4.29	Quota
Z13_170	29611.367	61878.16	4.538	Quota
Z13_171	29613.703	61890.549	4.462	Quota
Z13_172	29615.614	61901.095	4.493	Quota
Z13_173	29595.44	61905.362	4.576	Quota
Z13_174	29591.98	61895.789	4.676	Quota
Z13_175	29589.165	61886.505	4.759	Quota
Z13_176	29570.691	61892.087	4.787	Quota
Z13_177	29573.355	61902.382	4.834	Quota
Z13_178	29575.401	61912.37	4.837	Quota
Z13_179	29556.959	61915.714	4.943	Quota
Z13_180	29555.193	61905.737	4.974	Quota
Z13_181	29553.236	61896.964	4.929	Quota
Z13_182	29536.001	61902.723	4.898	Quota
Z13_183	29538.902	61913.734	4.901	Quota
Z13_184	29541.268	61921.884	4.933	Quota
Z13_185	29523.309	61925.558	4.901	Quota
Z13_186	29521.875	61916.786	4.924	Quota
Z13_187	29519.766	61907.964	4.948	Quota
Z13_188	29501.99	61914.395	4.953	Quota
Z13_189	29503.926	61924.237	4.96	Quota
Z13_190	29505.747	61933.25	4.935	Quota
Z13_191	29487.396	61936.766	4.939	Quota
Z13_192	29486.255	61927.304	4.959	Quota
Z13_193	29484.57	61917.554	4.94	Quota
Z13_194	29472.209	61938.488	4.872	Quota
Z13_195	29475.094	61949.694	4.872	Quota
Z13_196	29458.002	61954.033	4.73	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>81</b>

Z13_197	29440.764	61959.415	4.607	Quota
Z13_198	29424.423	61966.024	4.5	Quota
Z13_199	29408.23	61972.896	4.471	Quota
Z13_200	29391.122	61978.275	4.453	Quota
Z13_201	29509.302	61711.725	8.761	quota
Z13_202	29502.994	61709.495	9.129	quota
Z13_203	29485.946	61707.459	10.479	quota
Z13_204	29467.834	61707.352	13.725	quota
Z13_205	29450.354	61706.315	16.865	quota
Z13_206	29457.536	61691.645	16.1	quota
Z13_207	29469.278	61692.677	13.715	quota
Z13_208	29482.656	61693.796	11.302	quota
Z13_209	29497.446	61694.94	9.857	quota
Z13_210	29512.004	61698.503	9.005	quota
Z13_211	29515.185	61699.261	8.892	Canale
Z13_212	29509.53	61715.586	8.557	Canale
Z13_213	29503.629	61734.653	8.045	Canale
Z13_214	29498.408	61750.517	7.613	Canale
Z13_215	29493.784	61767.932	7.135	Canale
Z13_216	29487.512	61784.695	6.549	Canale
Z13_217	29517.729	61703.003	8.802	Canale
Z13_218	29512.636	61718.531	8.486	Canale
Z13_219	29507.989	61733.796	7.935	Canale
Z13_220	29503.248	61748.4	7.487	Canale
Z13_221	29498.086	61764.983	7.045	Canale
Z13_222	29491.187	61785.601	6.482	Canale
Z13_223	29152.827	61844.919	5	quota
Z13_224	29155.237	61856.077	4.658	quota
Z13_225	29159.495	61870.608	4.361	quota
Z13_226	29162.763	61884.855	4.167	quota
Z13_227	29166.679	61898.38	4.048	quota
Z13_228	29170.862	61912.652	4.227	quota
Z13_229	29174.754	61927.76	4.048	quota
Z13_230	29178.527	61941.929	4.179	quota
Z13_231	29181.728	61959.176	4.154	quota
Z13_232	29200.711	61963.126	4.345	quota
Z13_233	29202.436	61946.685	4.211	quota
Z13_234	29200.779	61930.99	4.304	quota
Z13_235	29198.58	61916.323	4.327	quota
Z13_236	29196.254	61901.863	4.244	quota
Z13_237	29192.948	61887.152	4.124	quota
Z13_238	29190.614	61871.971	4.312	quota
Z13_239	29188.187	61857.987	4.377	quota

**Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>82</b>

Z13_240	29185.898	61840.875	4.867	quota
Z13_241	29248.594	61835.719	4.892	quota
Z13_242	29252.672	61850.082	4.466	quota
Z13_243	29257.811	61865.359	4.265	quota
Z13_244	29261.622	61881.389	4.415	quota
Z13_245	29267.514	61897.287	4.38	quota
Z13_246	29271.882	61913.437	4.381	quota
Z13_247	29276.611	61928.796	4.469	quota
Z13_248	29281.59	61946.018	4.411	quota
Z13_249	29290.537	61961.936	4.377	quota
Z13_250	29305.552	61947.423	4.445	quota
Z13_251	29300.586	61930.158	4.516	quota
Z13_252	29297.69	61914.459	4.511	quota
Z13_253	29294.415	61897.307	4.394	quota
Z13_254	29292.286	61881.189	4.398	quota
Z13_255	29288.841	61864.637	4.376	quota
Z13_256	29285.29	61848.473	4.483	quota
Z13_257	29282.263	61830.852	4.994	quota
Z13_258	29324.07	61825.089	4.809	quota
Z13_259	29329.129	61843.507	4.736	quota
Z13_260	29333.779	61859.446	4.401	quota
Z13_261	29338.216	61875.395	4.383	quota
Z13_262	29340.882	61892.344	4.448	quota
Z13_263	29343.786	61908.623	4.438	quota
Z13_264	29347.752	61926.535	4.595	quota
Z13_265	29384.131	61914.996	4.701	quota
Z13_266	29380.909	61900.056	4.542	quota
Z13_267	29374.769	61882.4	4.558	quota
Z13_268	29368.852	61863.716	4.532	quota
Z13_269	29365.878	61847.236	4.54	quota
Z13_270	29365.584	61832.397	4.805	quota
Z13_271	29361.499	61816.793	5.018	quota
Z13_272	29399.327	61805.751	5.243	quota
Z13_273	29401.972	61818.479	5.066	quota
Z13_274	29404.029	61834.773	4.967	quota
Z13_275	29407.162	61851.583	4.982	quota
Z13_276	29409.815	61869.153	4.651	quota
Z13_277	29412.973	61887.53	4.708	quota
Z13_278	29416.534	61905.043	4.864	quota
Z13_279	29455.47	61895.829	5.114	Canale
Z13_280	29456.997	61891.943	5.163	Canale
Z13_281	29459.888	61882.617	5.22	Canale
Z13_282	29464.866	61867.69	5.337	Canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>83</b>

Z13_283	29469.615	61852.662	5.331	Canale
Z13_284	29474.677	61837.228	5.509	Canale
Z13_285	29479.935	61820.829	5.778	Canale
Z13_286	29485.696	61804.103	6.103	Canale
Z13_287	29490.271	61789.298	6.441	Canale
Z13_288	29513.788	61780.649	6.217	quota
Z13_289	29516.746	61798.277	5.945	quota
Z13_290	29519.395	61815.797	5.669	quota
Z13_291	29521.038	61833.496	5.353	quota
Z13_292	29523.348	61849.572	5.293	quota
Z13_293	29527.39	61865.917	5.105	quota
Z13_294	29532.437	61882.224	5.198	quota
Z13_295	29533.02	61883.572	5.307	Canale
Z13_296	29569.926	61873.848	5.171	Canale
Z13_297	29568.902	61869.044	5.022	quota
Z13_298	29564.748	61852.091	4.894	quota
Z13_299	29559.732	61835.46	5.142	quota
Z13_300	29556.321	61818.5	5.418	quota
Z13_301	29553.141	61801.683	5.689	quota
Z13_302	29549.047	61784.657	6.125	quota
Z13_303	29545.166	61767.709	6.356	quota
Z13_304	29572.486	61764.725	6.757	quota
Z13_305	29574.796	61777.619	6.073	quota
Z13_306	29578.746	61793.95	5.47	quota
Z13_307	29583.243	61811.665	5.26	quota
Z13_308	29587.74	61829.409	4.996	quota
Z13_309	29591.736	61847.155	4.818	quota
Z13_310	29595.759	61864.72	4.957	quota
Z13_311	29596.276	61866.479	5.028	Canale
Z13_312	29631.276	61856.338	4.888	Canale
Z13_313	29631.177	61853.659	4.765	quota
Z13_314	29625.569	61833.091	4.654	quota
Z13_315	29620.782	61814.744	4.861	quota
Z13_316	29616.689	61796.468	5.071	quota
Z13_317	29613.009	61778.278	5.354	quota
Z13_318	29651.552	61773.424	7.309	quota
Z13_319	29653.385	61779.877	6.642	quota
Z13_320	29656.554	61794.272	5.224	quota
Z13_321	29659.585	61809.864	4.696	quota
Z13_322	29662.841	61827.483	4.482	quota
Z13_323	29664.053	61845.185	4.714	quota
Z13_324	29664.526	61846.976	4.797	Canale
Z13_325	29683.439	61842.017	4.779	Canale

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>84</b>

Z13_326	29683.255	61840.645	4.72	quota
Z13_327	29680.538	61829.922	4.452	quota
Z13_328	29676.592	61812.833	4.627	quota
Z13_329	29672.554	61795.027	5.195	quota
Z13_330	29668.262	61778.33	7.04	quota
Z13_331	29665.622	61762.636	9.387	quota
Z13_332	29693.942	61759.608	10.987	quota
Z13_333	29701.765	61770.759	8.946	quota
Z13_334	29706.78	61784.168	6.716	quota
Z13_335	29712.793	61798.421	5.11	quota
Z13_336	29717.778	61814.392	4.473	quota
Z13_337	29722.332	61832.02	4.641	Canale
Z13_338	29914.78	61855.979	4.58	quota
Z13_339	29914.766	61847.648	4.593	quota
Z13_340	29915.207	61839.265	4.606	quota
Z13_341	29914.651	61830.82	4.7	quota
Z13_342	29914.386	61829.219	5.118	quota
Z13_343	29914.11	61828.367	5.251	Recinzione
Z13_344	29897.254	61832.408	5.239	Recinzione
Z13_345	29897.421	61833.251	5.121	quota
Z13_346	29881.803	61836.197	5.09	quota
Z13_347	29881.493	61835.488	5.356	Recinzione
Z13_348	29864.623	61839.114	5.23	Recinzione
Z13_349	29864.396	61840.268	4.945	quota
Z13_350	29847.661	61843.534	5.051	quota
Z13_351	29847.085	61842.753	5.137	Recinzione
Z13_352	29831.459	61846.412	5.342	Recinzione
Z13_353	29831.632	61847.199	5.323	quota
Z13_354	29814.837	61850.743	5.301	quota
Z13_355	29814.773	61849.859	5.353	Recinzione
Z13_356	29797.299	61853.369	5.288	Recinzione
Z13_357	29797.564	61854.315	5.188	quota
Z13_358	29777.812	61858.089	5.314	quota
Z13_359	29777.773	61857.305	5.357	Recinzione
Z13_360	29759.372	61861.908	5.475	Recinzione
Z13_361	29759.635	61862.655	5.34	quota
Z13_362	29742.015	61865.568	5.275	quota
Z13_363	29742.712	61865.07	5.237	Recinzione
Z13_364	29741.927	61857.053	5.053	Recinzione
Z13_365	29740.855	61857.245	4.912	quota
Z13_366	29740.208	61849.081	4.887	quota
Z13_367	29740.28	61848.284	4.976	Recinzione
Z13_368	29734.158	61845.324	4.497	Recinzione

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>85</b>

Z13_369	29734.056	61845.681	4.44	quota
Z13_370	29724.647	61845.974	5.169	quota
Z13_371	29724.608	61845.376	5.212	Recinzione
Z13_372	29710.65	61847.328	5.337	Recinzione
Z13_373	29710.76	61848.107	5.213	quota
Z13_374	29694.947	61850.765	4.861	quota
Z13_375	29694.664	61850.234	4.897	Recinzione
Z13_376	29677.586	61854.437	4.834	Recinzione
Z13_377	29677.796	61855.55	4.513	quota
Z13_378	29661.596	61860.697	5.229	quota
Z13_379	29661.416	61859.659	5.303	Recinzione
Z13_380	29645.121	61863.849	5.426	Recinzione
Z13_381	29645.541	61864.464	5.266	quota
Z13_382	29629.329	61869.493	5.028	quota
Z13_383	29629.156	61868.726	5.237	Recinzione
Z13_384	29609.206	61874.562	5.283	Recinzione
Z13_385	29609.748	61875.588	5.022	quota
Z13_386	29602.486	61877.738	5.513	quota
Z13_387	29602.112	61876.808	5.554	Recinzione
Z13_388	29587.761	61881.848	5.467	Recinzione
Z13_389	29588.173	61882.313	5.337	quota
Z13_390	29570.228	61888.501	5.938	quota
Z13_391	29570.208	61887.53	6.001	Recinzione
Z13_392	29549.763	61892.582	6.317	Recinzione
Z13_393	29550.277	61893.163	6.313	quota
Z13_394	29533.777	61899.284	6.076	quota
Z13_395	29533.314	61898.334	6.27	Recinzione
Z13_396	29520.624	61902.644	5.888	Recinzione
Z13_397	29520.905	61903.681	5.874	quota
Z13_398	29508.827	61907.469	6.285	quota
Z13_399	29508.598	61906.249	6.257	Recinzione
Z13_400	29495.884	61910.791	5.939	Recinzione
Z13_401	29496.073	61911.596	5.874	quota
Z13_402	29481.519	61915.763	5.845	quota
Z13_403	29479.861	61915.913	5.833	Recinzione
Z13_404	29462.625	61921.737	5.914	Recinzione
Z13_405	29463.513	61925.283	4.89	quota
Z13_406	29439.821	61932.3	4.813	quota
Z13_407	29435.271	61941.079	4.639	quota
Z13_408	29426.705	61940.344	4.505	quota
Z13_409	29416.625	61942.129	4.368	quota
Z13_410	29409.792	61945.078	4.24	quota
Z13_411	29405.699	61952.532	4.399	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>86</b>

Z13_412	29399.957	61957.054	4.621	quota
Z13_413	29395.886	61960.681	4.44	quota
Z13_414	29397.185	61956.771	4.261	Canale
Z13_415	29395.365	61959.262	4.316	Canale
Z13_416	29389.364	61960.776	4.025	Canale
Z13_417	29386.88	61962.168	4.555	Canale
Z14_1	31547.226	61612.377	2.908	quota
Z14_2	31540.247	61615.671	2.966	quota
Z14_3	31532.269	61618.862	3.005	quota
Z14_4	31525.109	61621.325	2.851	quota
Z14_5	31517.716	61624.25	2.848	quota
Z14_6	31510.556	61626.653	2.89	quota
Z14_7	31502.405	61629.384	2.936	quota
Z14_8	31494.664	61632.141	2.827	quota
Z14_9	31485.332	61634.622	2.955	quota
Z14_10	31486.057	61629.663	2.875	quota
Z14_11	31488.857	61626.829	2.843	quota
Z14_12	31494.286	61622.695	2.825	quota
Z14_13	31500.515	61618.133	2.773	quota
Z14_14	31507.329	61615.049	2.763	quota
Z14_15	31513.906	61610.905	2.775	quota
Z14_16	31520.936	61606.432	2.833	quota
Z14_17	31528.519	61602.031	2.854	quota
Z14_18	31535.754	61598.835	2.904	quota
Z14_19	31543.843	61600.299	2.894	quota
Z14_20	31552.467	61591.267	3.085	quota
Z14_21	31552.108	61588.052	2.925	quota
Z14_22	31546.919	61584.876	2.858	Canale
Z14_23	31548.487	61584.03	2.863	Canale
Z14_24	31550.629	61582.604	2.849	Canale
Z14_25	31557.6	61583.793	2.925	quota
Z14_26	31564.807	61580.641	2.893	quota
Z14_27	31572.277	61576.901	2.953	quota
Z14_28	31579.212	61572.691	2.907	quota
Z14_29	31585.94	61569.701	2.99	quota
Z14_30	31592.047	61564.595	3.049	quota
Z14_31	31599.681	61561.941	2.969	quota
Z14_32	31607.743	61558.132	2.867	quota
Z14_33	31616.628	61556.859	2.868	quota
Z14_34	31619.113	61563.567	2.908	quota
Z14_35	31628.162	61561.189	2.873	quota
Z14_36	31597.524	61527.355	6.215	quota
Z14_37	31596.792	61526.12	6.207	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>87</b>

Z14_38	31604.236	61523.089	6.237	quota
Z14_39	31604.04	61521.722	6.198	quota
Z14_40	31611.218	61517.912	6.154	quota
Z14_41	31611.756	61518.969	6.255	quota
Z14_42	31618.473	61514.927	6.334	quota
Z14_43	31618.291	61513.804	6.379	piede scarpata
Z14_44	31627.323	61508.747	6.438	piede scarpata
Z14_45	31627.958	61509.478	6.405	quota
Z14_46	31627.955	61509.479	6.399	quota
Z14_47	31635.603	61505.051	6.476	quota
Z14_48	31636.624	61503.263	6.46	piede scarpata
Z14_49	31643.881	61498.974	6.464	piede scarpata
Z14_50	31644.145	61499.912	6.425	quota
Z14_51	31651.819	61495.602	6.486	quota
Z14_52	31651.578	61494.592	6.52	piede scarpata
Z14_53	31658.947	61490.355	6.563	piede scarpata
Z14_54	31659.202	61491.301	6.537	quota
Z14_55	31666.729	61486.606	6.521	quota
Z14_56	31666.359	61485.565	6.575	piede scarpata
Z14_57	31673.548	61481.273	6.756	piede scarpata
Z14_58	31674.309	61482.204	6.582	quota
Z14_59	31677.138	61486.168	6.426	base palo
Z14_60	31677.9	61487.502	6.448	base palo
Z14_61	31676.641	61488.245	6.477	base palo
Z14_62	31671.341	61491.224	6.44	base tirante
Z14_63	31669.324	61491.08	6.387	base tirante
Z14_64	31669.908	61492.086	6.415	base tirante
Z14_65	31665.164	61495.34	6.252	piede scarpata
Z14_66	31664.474	61494.509	6.149	quota
Z14_67	31657.994	61498.349	6.06	quota
Z14_68	31657.765	61499.508	6.126	piede scarpata
Z14_69	31650.644	61503.791	6.04	piede scarpata
Z14_70	31650.368	61503.046	6.02	quota
Z14_71	31643.855	61507.295	6.288	palo
Z14_72	31642.72	61508.926	6.278	piede scarpata
Z14_73	31642.238	61508.005	6.241	quota
Z14_74	31635.236	61511.831	6.089	quota
Z14_75	31634.707	61513.041	6.196	piede scarpata
Z14_76	31627.807	61517.654	6.213	piede scarpata
Z14_77	31627.342	61516.861	6.14	quota
Z14_78	31625.711	61517.067	6.255	base palo
Z14_79	31626.346	61518.065	6.232	base palo
Z14_80	31625.319	61518.661	6.203	base palo



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>88</b>

Z14_81	31623.519	61520.287	6.189	telefono
Z14_82	31621.462	61520.16	6.183	telefono
Z14_83	31622.101	61520.98	6.202	telefono
Z14_84	31619.954	61522.782	6.078	quota
Z14_85	31620.353	61523.783	6.119	testa scarpata
Z14_86	31614.42	61526.216	5.989	testa scarpata
Z14_87	31613.733	61525.178	6.036	quota
Z14_88	31606.921	61529.452	6.069	quota
Z14_89	31607.151	61530.245	6.001	testa scarpata
Z14_90	31599.847	61534.727	6.053	testa scarpata
Z14_91	31599.296	61533.651	5.988	quota
Z14_92	31592.085	61538.425	6.275	palo
Z14_93	31588.503	61540.379	6.086	quota
Z14_94	31588.827	61541.843	5.864	testa scarpata
Z14_95	31581.567	61545.477	5.764	testa scarpata
Z14_96	31581.195	61544.53	5.811	quota
Z14_97	31575.064	61549.448	5.898	base palo
Z14_98	31574.714	61548.767	5.899	base palo
Z14_99	31573.541	61549.476	5.919	base palo
Z14_100	31573.533	61549.424	6.096	base palo
Z14_101	31574.716	61548.71	6.079	base palo
Z14_102	31574.097	61547.75	6.094	base palo
Z14_103	31570.997	61551.743	5.647	testa scarpata
Z14_104	31570.733	61550.86	5.785	quota
Z14_105	31535.116	61572.402	5.815	palo
Z14_106	31563.724	61555.185	5.992	palo
Z14_107	31563.134	61556.472	5.491	testa scarpata
Z14_108	31563.027	61555.556	5.735	quota
Z14_109	31558.324	61558.385	5.649	quota
Z14_110	31558.368	61559.094	5.555	testa scarpata
Z14_111	31551.293	61563.165	5.674	testa scarpata
Z14_112	31551.253	61562.378	5.778	quota
Z14_113	31544.65	61566.128	5.844	quota
Z14_114	31544.59	61566.835	5.726	testa scarpata
Z14_115	31542.529	61567.355	6.099	canale scolo
Z14_116	31537.98	61569.911	6.12	canale scolo
Z14_117	31531.461	61575.374	5.571	testa scarpata
Z14_118	31530.872	61574.349	5.732	quota
Z14_119	31522.02	61580.168	5.757	base palo
Z14_120	31522.474	61580.858	5.728	base palo
Z14_121	31523.622	61580.203	5.745	base palo
Z14_122	31523.23	61579.467	5.787	base palo
Z14_123	31523.204	61579.442	5.955	base palo

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>89</b>

Z14_124	31522.011	61580.122	5.929	base palo
Z14_125	31521.491	61579.044	5.976	base palo
Z14_126	31519.01	61581.362	5.642	quota
Z14_127	31519.07	61582.09	5.514	testa scarpata
Z14_128	31511.869	61586.651	5.58	testa scarpata
Z14_129	31511.5	61585.928	5.657	quota
Z14_130	31504.479	61590.105	5.645	quota
Z14_131	31504.687	61590.68	5.589	testa scarpata
Z14_132	31497.639	61594.942	5.612	testa scarpata
Z14_133	31497.637	61594.936	5.614	testa scarpata
Z14_134	31497.359	61594.617	5.707	quota
Z14_135	31494.304	61588.557	5.834	quota
Z14_136	31501.66	61584.272	5.78	quota
Z14_137	31508.611	61580.013	5.751	quota
Z14_138	31515.991	61576.096	5.914	quota
Z14_139	31515.847	61575.652	5.833	quota
Z14_140	31522.39	61572.109	5.943	quota
Z14_141	31522.247	61571.534	5.833	quota
Z14_142	31529.316	61567.354	5.918	quota
Z14_143	31529.704	61568.106	6.082	quota
Z14_144	31534.92	61564.934	6.126	quota
Z14_145	31538.038	61562.957	6.137	canale scolo
Z14_146	31539.536	61562.096	6.245	canale scolo
Z14_147	31544.19	61559.023	5.819	quota
Z14_148	31544.197	61558.305	5.651	quota
Z14_149	31550.881	61554.223	5.535	quota
Z14_150	31551.385	61554.881	5.778	quota
Z14_151	31558.024	61549.873	5.599	quota
Z14_152	31558.268	61550.649	5.803	quota
Z14_153	31565.913	61546.086	5.958	quota
Z14_154	31565.17	61544.495	5.84	quota
Z14_155	31572.331	61540.296	5.917	quota
Z14_156	31573.401	61541.763	6.003	quota
Z14_157	31580.69	61537.312	6.098	quota
Z14_158	31580.103	61535.818	5.989	quota
Z14_159	31585.543	61530.201	4.828	quota
Z14_160	31585.381	61532.905	5.991	quota
Z14_161	31589.668	61530.602	6.088	quota
Z14_162	31588.885	61527.847	4.749	quota
Z14_163	31501.67	61443.611	8.058	asfalto
Z14_164	31506.808	61437.595	8.034	asfalto
Z14_165	31524.184	61395.825	7.154	canale scolo
Z14_166	31522.518	61397.932	7.021	canale scolo

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>90</b>

Z14_167	31521.026	61395.702	7.358	canale scolo
Z14_168	31522.255	61393.293	7.248	canale scolo
Z14_169	31524.109	61388.504	7.512	quota
Z14_170	31519.076	61383.945	7.466	quota
Z14_171	31532.104	61372.922	7.77	quota
Z14_172	31534.972	61375.394	7.556	quota
Z14_173	31545.357	61362.912	7.897	quota
Z14_174	31542.507	61359.559	7.749	quota
Z14_175	31555.527	61349.55	8.739	quota
Z14_176	31557.817	61352.158	8.857	quota
Z14_177	31570.025	61340.376	9.229	quota
Z14_178	31568.129	61338.462	9.129	quota
Z14_179	31580.787	61329.015	8.811	quota
Z14_180	31582.354	61331.6	8.294	strada
Z14_181	31571.935	61343.968	8.254	strada
Z14_182	31560.964	61357.005	8.223	strada
Z14_183	31550.067	61369.918	8.142	strada
Z14_184	31538.698	61383.391	8.16	strada
Z14_185	31527.564	61396.668	8.11	strada
Z14_186	31516.98	61409.12	8.075	strada
Z14_187	31507.75	61413.189	7.803	strada
Z14_188	31506.036	61405.928	7.523	strada
Z14_189	31505.705	61397.382	7.662	strada
Z14_190	31504.912	61388.888	7.802	strada
Z14_191	31503.757	61380.68	8.027	strada
Z14_192	31506.891	61380.272	7.955	strada
Z14_193	31508.079	61388.607	7.769	strada
Z14_194	31509	61396.764	7.578	strada
Z14_195	31511.334	61404.833	7.511	strada
Z14_196	31515.167	61409.95	7.944	strada
Z14_197	31505.523	61422.532	8.076	strada
Z14_198	31507.909	61418.274	7.917	strada
Z14_199	31567.567	61383.435	13.376	quota
Z14_200	31570.499	61381.02	14.168	quota
Z14_201	31575.171	61378.217	15.675	quota
Z14_202	31578.586	61376.484	17.337	quota
Z14_203	31579.793	61377.742	16.954	quota
Z14_204	31585.822	61375.482	18.963	quota
Z14_205	31584.202	61372.852	20.618	quota
Z14_206	31586.293	61370.018	20.982	quota
Z14_207	31589.062	61370.701	19.788	quota
Z14_208	31590.576	61365.901	20.149	quota
Z14_209	31592.598	61358.867	20.276	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>91</b>

Z14_210	31593.83	61361.838	20.013	quota
Z14_211	31595.39	61368.314	19.513	quota
Z14_212	31596.763	61375.601	19.148	quota
Z14_213	31597.903	61382.957	18.797	quota
Z14_214	31599.72	61390.614	18.43	quota
Z14_215	31602.327	61397.399	18.097	quota
Z14_216	31604.048	61405.651	17.83	quota
Z14_217	31604.539	61413.539	17.436	quota
Z14_218	31606.647	61420.389	16.994	quota
Z14_219	31609.529	61427.558	16.514	quota
Z14_220	31612.093	61435.086	16.221	quota
Z14_221	31613.985	61442.406	15.795	quota
Z14_222	31613.968	61450.147	15.549	quota
Z14_223	31614.877	61457.859	15.359	quota
Z14_224	31615.734	61465.718	15.108	quota
Z14_225	31616.47	61473.597	14.923	quota
Z14_226	31618.511	61481.264	14.581	quota
Z14_227	31619.865	61488.967	14.227	quota
Z14_228	31619.849	61490.71	14.254	testa scarpata
Z14_229	31635.458	61487.288	14.947	testa scarpata
Z14_230	31635.444	61483.979	14.905	quota
Z14_231	31634.512	61475.573	14.894	quota
Z14_232	31632.424	61467.87	15.149	quota
Z14_233	31631.014	61459.993	15.324	quota
Z14_234	31629.149	61451.827	15.488	quota
Z14_235	31626.737	61443.151	15.675	quota
Z14_236	31624.148	61435.563	15.904	quota
Z14_237	31622.449	61427.133	16.221	quota
Z14_238	31621.012	61418.729	16.559	quota
Z14_239	31619.527	61410.553	17.008	quota
Z14_240	31619.002	61401.727	17.404	quota
Z14_241	31617.941	61393.893	17.661	quota
Z14_242	31616.814	61385.851	17.87	quota
Z14_243	31614.911	61377.789	18.158	quota
Z14_244	31612.692	61369.311	18.502	quota
Z14_245	31610.585	61361.248	18.909	quota
Z14_246	31608.543	61352.874	19.215	quota
Z14_247	31605.226	61344.06	19.864	quota
Z14_248	31534.412	61407.897	7.164	canale scolo
Z14_249	31536.246	61409.047	7.008	canale scolo
Z14_250	31538.218	61405.858	7.138	canale scolo
Z14_251	31537.019	61404.616	7.271	canale scolo
Z14_252	31538.34	61403.954	7.263	quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	92

Z14_253	31545.645	61396.005	7.319	quota
Z14_254	31554.425	61385.891	8.15	quota
Z14_255	31554.941	61384.523	8.878	quota
Z14_256	31555.87	61383.529	9.149	quota
Z14_257	31560.191	61378.228	9.354	quota
Z14_258	31570.503	61366.022	9.524	quota
Z14_259	31580.834	61353.709	9.581	quota
Z14_260	31591.03	61341.369	9.566	quota
Z14_261	31590.527	61340.362	8.469	limite muro
Z14_262	31579.766	61353.137	8.452	limite muro
Z14_263	31568.464	61366.533	8.433	limite muro
Z14_264	31553.67	61384.096	8.345	limite muro
Z14_265	31554.274	61384.535	9.454	testa muro
Z14_266	31553.9	61384.221	9.453	testa muro
Z14_267	31554.873	61383.84	9.735	testa muro
Z14_268	31554.518	61383.554	9.73	testa muro
Z14_269	31557.028	61380.591	9.767	testa muro
Z14_270	31557.333	61380.895	9.753	testa muro
Z14_271	31568.27	61367.256	9.799	testa muro
Z14_272	31568.571	61367.544	9.795	testa muro
Z14_273	31579.449	61353.997	9.844	testa muro
Z14_274	31579.784	61354.281	9.814	testa muro
Z14_275	31590.899	61341.078	9.873	testa muro
Z14_276	31590.587	61340.793	9.873	testa muro
Z14_277	31589.053	61340.24	8.27	strada
Z14_278	31578.85	61352.38	8.235	strada
Z14_279	31568.266	61364.807	8.215	strada
Z14_280	31557.436	61377.673	8.164	strada
Z14_281	31546.416	61390.73	8.12	strada
Z14_282	31535.79	61403.503	8.018	strada
Z14_283	31525.041	61416.117	8.022	strada
Z14_284	31514.193	61429.082	7.932	strada
Z14_285	31514.502	61430.764	7.757	strada
Z14_286	31510.818	61434.913	7.819	strada
Z14_287	31516.254	61441.69	7	strada
Z14_288	31519.418	61440.607	6.953	strada
Z14_289	31554.571	61593.874	3.06	Quota
Z14_290	31562.256	61588.283	3.103	Quota
Z14_291	31570.962	61582.869	3.032	Quota
Z14_292	31578.186	61579.506	3.062	Quota
Z14_293	31585.039	61576.946	3.027	Quota
Z14_294	31593.313	61573.318	3.09	Quota
Z14_295	31602.245	61569.909	3.005	Quota

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>93</b>

Z14_296	31610.201	61567.139	2.929	Quota
Z14_297	31625.447	61554.159	2.865	Quota
Z14_298	31676.09	61481.528	6.626	Piedeball
Z14_299	31676.249	61481.921	6.795	Testaball
Z14_300	31677.862	61484.801	6.656	Testaball
Z14_301	31678.274	61485.759	6.209	Piedeball
Z14_302	31668.41	61491.459	6.255	Piedeball
Z14_303	31668	61490.575	6.629	Testaball
Z14_304	31667.12	61487.277	6.64	Testaball
Z14_305	31666.897	61486.964	6.507	Piedeball
Z14_306	31657.504	61492.682	6.428	Piedeball
Z14_307	31657.722	61493.082	6.59	Testaball
Z14_308	31659.359	61495.769	6.533	Testaball
Z14_309	31659.888	61496.693	6.052	Piedeball
Z14_310	31650.039	61502.511	6.09	Piedeball
Z14_311	31649.431	61501.624	6.559	Testaball
Z14_312	31648.025	61498.78	6.566	Testaball
Z14_313	31647.794	61498.425	6.373	Piedeball
Z14_314	31638.041	61504.009	6.393	Piedeball
Z14_315	31638.335	61504.566	6.579	Testaball
Z14_316	31639.838	61507.548	6.482	Testaball
Z14_317	31640.237	61508.31	6.182	Piedeball
Z14_318	31628.533	61515.479	6.119	Piedeball
Z14_319	31627.909	61514.769	6.579	Testaball
Z14_320	31626.189	61511.732	6.577	Testaball
Z14_321	31625.875	61511.139	6.32	Piedeball
Z14_322	31615.447	61517.208	6.262	Piedeball
Z14_323	31615.703	61517.915	6.575	Testaball
Z14_324	31617.418	61520.945	6.512	Testaball
Z14_325	31617.85	61521.793	6.156	Piedeball
Z14_326	31606.881	61527.436	6.599	Testaball
Z14_327	31607.274	61528.276	6.088	Piedeball
Z14_328	31595.661	61535.227	6.009	Piedeball
Z14_329	31595.355	61534.363	6.439	Testaball
Z14_330	31593.615	61531.23	6.545	Testaball
Z14_331	31593.248	61530.549	6.199	Piedeball
Z14_332	31582.498	61536.849	6.16	Piedeball
Z14_333	31582.91	61537.514	6.464	Testaball
Z14_334	31584.64	61540.486	6.433	Testaball
Z14_335	31585.099	61541.306	5.96	Piedeball
Z14_336	31575.872	61546.765	5.999	Piedeball
Z14_337	31575.452	61546.054	6.431	Testaball
Z14_338	31573.714	61543.115	6.459	Testaball

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>94</b>

Z14_339	31573.317	61542.448	6.064	Piedeball
Z14_340	31564.071	61547.874	5.964	Piedeball
Z14_341	31564.581	61548.603	6.418	Testaball
Z14_342	31566.167	61551.573	6.377	Testaball
Z14_343	31566.619	61552.418	5.869	Piedeball
Z14_344	31556.409	61558.695	5.784	Piedeball
Z14_345	31555.742	61557.861	6.366	Testaball
Z14_346	31553.894	61554.839	6.345	Testaball
Z14_347	31553.416	61554.108	5.823	Piedeball
Z14_348	31544.292	61559.315	5.853	Piedeball
Z14_349	31544.922	61560.253	6.432	Testaball
Z14_350	31546.62	61563.366	6.331	Testaball
Z14_351	31547.153	61564.147	5.794	Piedeball
Z14_352	31537.473	61569.629	6.149	Piedeball
Z14_353	31537.166	61568.995	6.421	Testaball
Z14_354	31535.421	61565.779	6.451	Testaball
Z14_355	31535.16	61565.291	6.176	Piedeball
Z14_356	31526.158	61570.446	5.971	Piedeball
Z14_357	31526.466	61571.093	6.359	Testaball
Z14_358	31528.191	61574.131	6.364	Testaball
Z14_359	31528.832	61574.908	5.801	Piedeball
Z14_360	31520.856	61579.746	5.838	Piedeball
Z14_361	31520.506	61579.088	6.31	Testaball
Z14_362	31518.674	61575.813	6.399	Testaball
Z14_363	31518.231	61575.119	5.948	Piedeball
Z14_364	31508.846	61580.812	5.963	Piedeball
Z14_365	31509.205	61581.491	6.331	Testaball
Z14_366	31511.012	61584.379	6.341	Testaball
Z14_367	31511.678	61585.268	5.738	Piedeball
Z14_368	31502.464	61590.844	5.682	Piedeball
Z14_369	31501.915	61590.026	6.304	Testaball
Z14_370	31500.26	61586.991	6.334	Testaball
Z14_371	31499.836	61586.327	5.936	Piedeball
Z14_372	31491.17	61591.804	6.063	Piedeball
Z14_373	31491.435	61592.238	6.276	Testaball
Z14_374	31493.197	61595.104	6.341	Testaball
Z14_375	31493.687	61595.885	5.825	Piedeball
Z14_376	31506.785	61441.156	7.811	Quota
Z14_377	31509.19	61437.813	7.905	Quota
Z14_378	31515.387	61445.026	7.069	Quota
Z14_379	31512.473	61438.159	7.447	Quota
Z14_380	31528.395	61413.142	8.003	Guardrail
Z14_381	31541.853	61397.167	8.003	Guardrail

**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>95</b>

Z14_382	31534.359	61387.398	8.038	Guardrail
Z14_383	31512.193	61381.948	7.581	Quota
Z14_384	31526.277	61368.956	7.695	Quota
Z14_385	31538.63	61356.187	7.854	Quota
Z14_386	31550.225	61346.027	8.458	Quota
Z14_387	31562.584	61333.468	8.96	Quota
Z14_388	31574.574	61321.36	8.8	Quota
Z14_389	31581.699	61330.839	8.396	Quota
Z14_390	31571.134	61343.405	8.373	Quota
Z14_391	31560.203	61356.234	8.293	Quota
Z14_392	31549.412	61369.111	8.204	Quota
Z14_393	31537.604	61382.398	8.053	Quota
Z14_394	31526.862	61395.934	8.141	Quota
Z14_395	31516.009	61408.294	8.147	Quota
Z14_396	31516.5	61408.577	8.091	Guardrail
Z14_397	31503.2	61422.794	8.145	Quota
Z14_398	31506.41	61418.131	7.843	Quota
Z14_399	31506.323	61413.272	8.016	Quota
Z14_400	31505.12	61406.115	7.838	Quota
Z14_401	31504.607	61397.527	7.783	Quota
Z14_402	31504.175	61389.125	7.914	Quota
Z14_403	31502.672	61380.591	8.19	Quota
Z14_404	31508.05	61380.197	8.196	Quota
Z14_405	31509.487	61388.535	7.942	Quota
Z14_406	31510.812	61396.483	7.432	Quota
Z14_407	31512.474	61404.244	7.668	Quota
Z14_408	31515.715	61408.769	8.156	Quota
Z14_409	31581.02	61377.383	17.334	Quota
Z14_410	31583.257	61382.533	17.329	Quota
Z14_411	31586.922	61391.371	17.277	Quota
Z14_412	31589.199	61399.944	16.986	Quota
Z14_413	31591.022	61409.692	16.559	Quota
Z14_414	31592.75	61418.868	16.188	Quota
Z14_415	31594.39	61428.079	15.852	Quota
Z14_416	31596.423	61437.664	15.768	Quota
Z14_417	31598.969	61447.203	15.598	Quota
Z14_418	31601.074	61456.743	15.21	Quota
Z14_419	31603.638	61466.192	14.783	Quota
Z14_420	31606.779	61474.591	14.373	Quota
Z14_421	31609.969	61482.57	13.82	Quota
Z14_422	31613.39	61491.248	13.495	Quota
Z14_423	31606.465	61523.331	6.737	Testa ballast
Z14_424	31605.976	61522.5	6.245	Piede Ballast



**Relazione sul rilievo  
 topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>96</b>

Z14_425	31601.732	61515.397	6.217	Quota
Z14_426	31597.806	61506.833	7.66	Quota
Z14_427	31594.504	61497.12	9.067	Quota
Z14_428	31590.654	61487.107	10.58	Quota
Z14_429	31586.749	61477.693	11.38	Quota
Z14_430	31582.695	61467.669	11.735	Quota
Z14_431	31579.902	61458.014	11.601	Quota
Z14_432	31577.639	61449.075	11.44	Quota
Z14_433	31575.511	61439.594	11.05	Quota
Z14_434	31571.886	61429.679	10.418	Quota
Z14_435	31569.217	61420.131	10.278	Quota
Z14_436	31566.172	61410.994	10.209	Quota
Z14_437	31562.906	61401.622	10.164	Quota
Z14_438	31559.637	61392.422	10.416	Quota
Z14_439	31545.496	61400.542	7.061	Quota
Z14_440	31549.437	61410.377	6.834	Quota
Z14_441	31553.456	61419.01	6.897	Quota
Z14_442	31556.692	61427.569	7.008	Quota
Z14_443	31559.248	61436.645	6.925	Quota
Z14_444	31562.989	61447.473	7.254	Quota
Z14_445	31566.358	61458.163	7.682	Quota
Z14_446	31569.294	61467.849	7.919	Quota
Z14_447	31572.588	61478.022	7.809	Quota
Z14_448	31575.608	61488.244	7.064	Quota
Z14_449	31579.033	61497.097	6.482	Quota
Z14_450	31583.871	61506.223	5.831	Quota
Z14_451	31588.36	61514.72	5.395	Quota
Z14_452	31590.62	61523.943	4.865	Quota
Z14_453	31570.139	61520.831	4.812	Quota
Z14_454	31567.871	61511.996	4.868	Quota
Z14_455	31563.826	61502.259	4.952	Quota
Z14_456	31560.223	61492.794	5.056	Quota
Z14_457	31555.371	61483.014	5.175	Quota
Z14_458	31551.626	61474.049	5.312	Quota
Z14_459	31548.477	61464.528	5.575	Quota
Z14_460	31545.103	61454.717	5.729	Quota
Z14_461	31542.437	61443.796	5.894	Quota
Z14_462	31539.965	61431.876	6.188	Quota
Z14_463	31537.795	61421.445	6.617	Quota
Z14_464	31535.613	61411.357	6.923	Quota
Z14_465	31524.051	61425.709	6.837	Quota
Z14_466	31528.921	61434.377	6.298	Quota
Z14_467	31532.286	61444.931	5.548	Quota

**Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	97

Z14_468	31534.441	61454.806	5.514	Quota
Z14_469	31537.619	61464.16	5.451	Quota
Z14_470	31540.365	61474.111	5.234	Quota
Z14_471	31541.897	61484.486	5.027	Quota
Z14_472	31543.74	61495.541	4.861	Quota
Z14_473	31545.079	61505.755	4.702	Quota
Z14_474	31546.512	61514.493	4.587	Quota
Z14_475	31547.689	61524.81	4.467	Quota
Z14_476	31548.965	61534.58	4.373	Quota
Z14_477	31531.724	61540.87	4.288	Quota
Z14_478	31531.198	61532.289	4.377	Quota
Z14_479	31530.601	61521.809	4.456	Quota
Z14_480	31529.926	61511.255	4.56	Quota
Z14_481	31529.065	61502.62	4.7	Quota
Z14_482	31528.225	61491.918	4.919	Quota
Z14_483	31527.976	61482.593	5.039	Quota
Z14_484	31527.399	61472.604	5.241	Quota
Z14_485	31527.043	61462.587	5.305	Quota
Z14_486	31523.132	61450.28	6.092	Quota
Z14_487	31520.015	61439.957	6.931	Quota
Z14_488	31517.882	61430.456	7.54	Quota

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>									
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
	<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>98</b>

## 5. ELABORAZIONE E RESTITUZIONE GRAFICA

### 5.1 METODOLOGIA ED ANALISI DEL DATO

#### 5.1.1 Caratteristiche del tracciato

Il tracciato per il quale necessitano le coordinate isometriche presenta un andamento obliquo rispetto al reticolato geografico con disposizione da Nord-Ovest a Sud-Est, e risulta compreso in un rettangolo con estensione di circa 11 km in latitudine e 22 km in longitudine (vedi Fig. 1). In particolare il tracciato parte da Termoli e, seguendo approssimativamente l'andamento della costa, si estende in direzione Sud-Est per circa 32 km, terminando nella località di Ripalta.

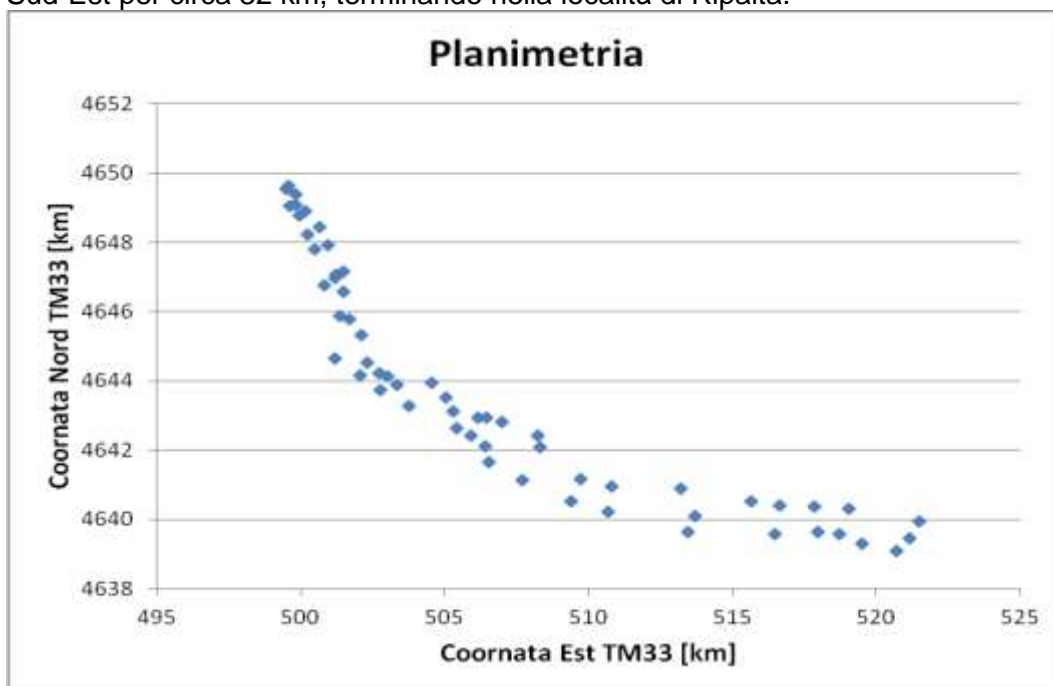


Fig. 1 –Planimetria del tracciato.

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>99</b>

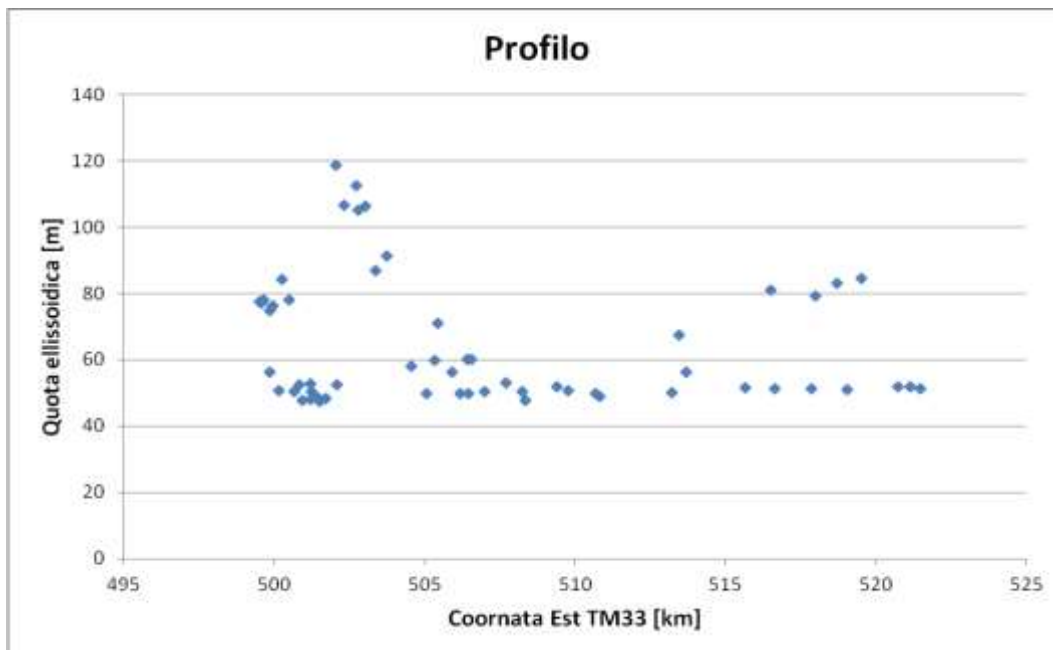


Fig. 2 – Situazione altimetrica del tracciato.

Altimetricamente il tracciato presenta un andamento molto variabile anche se con dislivelli contenuti: parte da Termoli con una quota ellissoidica di circa 77 m, presenta inizialmente un andamento alternante con prevalente discesa, fino a circa 47 m, risale poi rapidamente fino a circa 118, e prosegue ancora con andamento alternante in discesa per chiudersi a Ripalta a quota di 52 m circa.

### 5.1.2 Criteri per la definizione delle coordinate isometriche

Nella realizzazione e gestione delle opere ingegneristiche si hanno notevoli vantaggi se si dispone di una rappresentazione piana dalla quale si possono ricavare distanze fra i punti uguali a quelle misurate sul terreno e rese orizzontali. Per ottenere tale prestazione è necessario progettare un sistema piano ad hoc, poiché le rappresentazioni cartografiche standard, come ad esempio la TM (Trasversa di Mercatore), utilizzata ufficialmente in Italia, inducono di norma deformazioni lineari di notevole entità. E' inoltre necessario considerare che le distanze misurate in campagna risultano dilatate, rispetto alla superficie di riferimento (ellissoide), in funzione della quota (deformazione d'altezza). Il modulo k di tale deformazione, sempre positiva, è ricavabile dalla semplice relazione:

$$k = 1 + h / R$$

dove h è la quota alla quale la distanza si trova, e R è il raggio della sfera media locale. La deformazione d'altezza, funzione della quota, induce una dilatazione di circa 1 ppm ogni 6 m di altezza dell'ellissoide di riferimento. La deformazione totale si ottiene considerando complessivamente i due effetti descritti, che si sommano algebricamente (def. Cartogr. - def. D'altezza.). Si veda ad esempio, nella sottostante tabella 1, le deformazioni presenti nelle coordinate TM33 dei punti del tracciato in esame: senza l'utilizzo di un apposito sistema piano si avrebbero differenze fra le distanze strumentali rese orizzontali e quelle cartografiche variabili da -419 a -402 ppm, con una media pari a circa -410 ppm, cioè di circa 41 cm a chilometro in contrazione.

Nome	Coordinate TM 33		h ellis.	Deformazione lineare D'altezza Cartogr. <b>Residua</b>
	Est	Nord [m]		

**Relazione sul rilievo  
topografico**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	<b>100</b>

	[m]	[m]	[m]	[ppm]	[ppm]	[ppm]
Gps1	499512.195	4649554.449	77.584	12	-400	<b>-412</b>
Gps2	499576.337	4649638.302	77.260	12	-400	<b>-412</b>
Gps2	499576.328	4649638.313	77.286	12	-400	<b>-412</b>
Gps3	499638.346	4649040.437	77.979	12	-400	<b>-412</b>
Gps4-5	499837.763	4649382.522	56.206	9	-400	<b>-409</b>
Gps6	499845.606	4649086.300	74.914	12	-400	<b>-412</b>
Gps7	499948.404	4648774.248	76.371	12	-400	<b>-412</b>
Gps8	500152.075	4648894.617	50.664	8	-400	<b>-408</b>
Gps9	500241.674	4648230.656	84.159	13	-400	<b>-413</b>
Gps10	500645.400	4648429.339	50.299	8	-400	<b>-408</b>
Gps11A	500501.250	4647807.039	78.170	12	-400	<b>-412</b>
GPS11	500501.227	4647807.046	78.055	12	-400	<b>-412</b>
GPS12	500931.917	4647919.959	47.625	7	-400	<b>-407</b>
GPS13	500812.396	4646752.265	52.305	8	-400	<b>-408</b>
GPS14	501186.165	4646966.911	48.078	8	-400	<b>-408</b>
GPS15	501227.972	4647055.445	50.446	8	-400	<b>-408</b>
GPS16	501503.135	4647154.358	47.318	7	-400	<b>-407</b>
GPS17	501475.008	4646588.996	48.241	8	-400	<b>-408</b>
GPS18	501348.159	4645882.549	49.291	8	-400	<b>-408</b>
GPS19	501694.039	4645774.905	48.191	8	-400	<b>-408</b>
GPS20	501209.934	4644654.253	52.764	8	-400	<b>-408</b>
GPS21	502092.870	4645313.805	52.296	8	-400	<b>-408</b>
GPS22	502057.806	4644158.140	118.665	19	-400	<b>-419</b>
GPS23	502318.337	4644528.886	106.512	17	-400	<b>-417</b>
GPS24A	502718.541	4644207.851	112.385	18	-400	<b>-418</b>
GPS24	502718.520	4644207.883	112.407	18	-400	<b>-418</b>
GPS25A	503037.401	4644121.971	106.419	17	-400	<b>-417</b>
GPS25	503037.386	4644121.994	106.351	17	-400	<b>-417</b>
Gps26	502779.071	4643738.606	105.218	17	-400	<b>-416</b>
Gps27	503356.226	4643885.612	86.911	14	-400	<b>-413</b>
Gps28	503755.146	4643259.362	91.227	14	-400	<b>-414</b>
Gps29	504553.357	4643948.723	57.952	9	-400	<b>-409</b>
Gps29	504553.352	4643948.723	58.020	9	-400	<b>-409</b>
Gps30A	505062.550	4643507.181	49.885	8	-400	<b>-408</b>
Gps30B	505062.530	4643507.185	49.963	8	-400	<b>-408</b>
GPS30	505062.516	4643507.203	49.861	8	-400	<b>-408</b>
Gps31	505319.340	4643118.737	59.785	9	-400	<b>-409</b>
Gps32	505430.099	4642641.501	71.076	11	-400	<b>-411</b>
Gps33	506171.356	4642927.433	49.654	8	-400	<b>-407</b>
Gps34	505919.558	4642429.481	56.186	9	-400	<b>-408</b>
Gps35	506462.317	4642941.167	49.669	8	-399	<b>-407</b>
Gps36	506431.203	4642113.452	60.158	9	-399	<b>-409</b>
Gps37	506537.607	4641664.832	60.150	9	-399	<b>-409</b>
Gps38A	506997.217	4642800.135	50.239	8	-399	<b>-407</b>
GPS38	506997.204	4642800.155	50.225	8	-399	<b>-407</b>
Gps39	508241.909	4642424.277	50.330	8	-399	<b>-407</b>
Gps40	508339.118	4642084.661	47.773	7	-399	<b>-407</b>
Gps41	507685.298	4641147.049	53.087	8	-399	<b>-408</b>

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	101

Gps42	509403.676	4640507.189	51.775		8	-399	<b>-407</b>
Gps43	509752.210	4641148.233	50.611		8	-399	<b>-407</b>
Gps44	510819.527	4640935.602	48.898		8	-399	<b>-406</b>
Gps45A	510687.042	4640227.221	49.644		8	-399	<b>-406</b>
GPS45	510687.040	4640227.238	49.506		8	-399	<b>-406</b>
Gps46	513222.414	4640890.943	50.043		8	-398	<b>-406</b>
Gps47A	513706.358	4640090.206	56.349		9	-398	<b>-407</b>
GPS47	513706.336	4640090.216	56.344		9	-398	<b>-407</b>
Gps48A	513461.699	4639643.035	67.547		11	-398	<b>-408</b>
GPS48	513461.681	4639643.062	67.507		11	-398	<b>-408</b>
GPS49	515653.752	4640523.649	51.480		8	-397	<b>-405</b>
GPS50	516645.609	4640401.885	51.231		8	-397	<b>-405</b>
GPS51	516490.681	4639563.151	81.141		13	-397	<b>-409</b>
GPS52	517849.346	4640371.071	51.180		8	-396	<b>-404</b>
GPS53	517976.563	4639629.443	79.205		12	-396	<b>-408</b>
GPS54	519048.199	4640317.689	51.024		8	-396	<b>-404</b>
GPS55	518718.019	4639581.589	83.012		13	-396	<b>-409</b>
GPS56	519526.096	4639303.408	84.473		13	-395	<b>-409</b>
GPS57	521482.433	4639939.480	51.377		8	-394	<b>-402</b>
GPS58	521150.285	4639465.272	51.733		8	-394	<b>-403</b>
GPS59	520731.889	4639091.961	51.932		8	-395	<b>-403</b>

Tab. 1 – Valori delle deformazioni presenti delle coordinate piane TM33

Le deformazioni d'altezza sono state ottenute considerando un valore del raggio della sfera media locale pari a 6375826 m, calcolato per un punto centrale dell'area di lavoro stimabile, nel sistema ETRF2000, nella posizione: Lat: 41° 57' 04 "; Long: 15° 07' 36". Per tale punto i valori dei raggi di curvatura principali, stimati sull'ellissoide GRS80, risultano i seguenti:  $\rho = 6363976$  m,  $N = 6387698$  m.

Dato che la deformazione d'altezza è ineliminabile mentre quella cartografica può essere, almeno in parte, governata variando gli opportuni parametri, risulta efficace cercare una proiezione piana che presenti deformazioni lineari, punto per punto, il più possibile vicine alle deformazioni d'altezza, in modo che la deformazione finale residua risulti la più piccola possibile. E' inoltre opportuno utilizzare una proiezione conforme, in modo da mantenere invariati gli angoli.

### 5.1.3 Coordinate isometriche nell'area d'interesse

Nel caso in questione serve una proiezione che presenti una dilatazione molto piccola, con quantità variabili da 19 a 7 ppm, e con i valori minori ricadenti nella zona più ad Est, in concomitanza con le quote minori. Una proiezione piana conforme che ha tali caratteristiche è la rappresentazione conforme di Gauss, con un meridiano di tangenza posto leggermente ad Ovest del punto centrale. Attraverso un algoritmo di ottimizzazione sono state determinate le condizioni al contorno più opportune, elencate nella seguente tabella 2.

<b>Parametro</b>	<b>Longi. [sessag.]</b>	<b>Valore [m]</b>	<b>Valore</b>
Meridiano di tangenza =	15° 10' 00"		
Fattore di scala Merd. di tang. =			1.000010
Falsa origine Nord =		-4580 000	
Falsa origine Est =		+25 000	

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	102

Tab. 2 – Condizioni al contorno per la rappresentazione conforme di Gauss.

Utilizzando la rappresentazione conforme di Gauss con le condizioni al contorno suddette si ottengono coordinate piane con minime deformazioni residue (vedi tabella 3): variabili da -7 a +5 ppm, quindi sempre minori di 1 cm a km, con un notevole miglioramento rispetto alle coordinate piane TM33 che presentavano in media valori di 41 cm a km.

Nome	Coordinate isometriche		h ellis. [m]	Deformazione lineare		
	Est [m]	Nord [m]		D'altezza [ppm]	Cartogr. [ppm]	Residua [ppm]
Gps1	10702.963	71475.917	77.584	12	13	0
Gps2	10767.294	71559.681	77.260	12	12	0
Gps2	10767.285	71559.691	77.286	12	12	0
Gps3	10828.164	70961.449	77.979	12	12	0
Gps4-5	11028.329	71303.286	56.206	9	12	4
Gps6	11035.599	71006.927	74.914	12	12	1
Gps7	11137.831	70694.547	76.371	12	12	0
Gps8	11341.821	70814.569	50.664	8	12	4
Gps9	11430.163	70150.161	84.159	13	12	-1
Gps10	11834.442	70348.139	50.299	8	12	4
Gps11A	11689.021	69725.865	78.170	12	12	0
GPS11	11688.999	69725.872	78.055	12	12	0
GPS12	12120.086	69837.992	47.625	7	12	5
GPS13	11998.243	68670.052	52.305	8	12	4
GPS14	12372.583	68884.059	48.078	8	12	4
GPS15	12414.579	68972.548	50.446	8	12	4
GPS16	12690.047	69070.966	47.318	7	12	4
GPS17	12660.809	68505.426	48.241	8	12	4
GPS18	12532.533	67798.936	49.291	8	12	4
GPS19	12878.345	67690.576	48.191	8	12	4
GPS20	12391.861	66570.406	52.764	8	12	4
GPS21	13276.442	67228.510	52.296	8	12	3
GPS22	13239.116	66072.439	118.665	19	12	-7
GPS23	13500.474	66442.831	106.512	17	12	-5
Gps24A	13900.218	66120.885	112.385	18	12	-6
GPS24	13900.197	66120.918	112.407	18	12	-6
Gps25A	14219.042	66034.350	106.419	17	11	-5
GPS25	14219.027	66034.373	106.351	17	11	-5
Gps26	13959.860	65651.331	105.218	17	11	-5
Gps27	14537.537	65797.274	86.911	14	11	-2
Gps28	14935.403	65169.992	91.227	14	11	-3
Gps29A	15735.281	65858.082	57.952	9	11	2
Gps29	15735.276	65858.083	58.020	9	11	2
Gps30A	16243.823	65415.370	49.885	8	11	3
Gps30B	16243.804	65415.373	49.963	8	11	3
GPS30	16243.789	65415.392	49.861	8	11	3
Gps31	16499.963	65026.267	59.785	9	11	2
Gps32	16609.839	64548.621	71.076	11	11	0
Gps33	17351.955	64833.228	49.654	8	11	3
Gps34	17099.086	64335.562	56.186	9	11	2
Gps35	17643.062	64846.401	49.669	8	11	3
Gps36	17610.326	64018.410	60.158	9	11	1
Gps37	17715.900	63569.399	60.150	9	11	1
Gps38A	18177.906	64704.272	50.239	8	11	3

 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>												
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>				COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
				<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	103

GPS38	18177.893	64704.291	50.225	8	11	3
Gps39	19422.374	64325.839	50.330	8	10	2
Gps40	19518.963	63985.896	47.773	7	10	3
Gps41	18863.053	63049.173	53.087	8	10	2
Gps42	20580.888	62405.711	51.775	8	10	2
Gps43	20930.810	63046.339	50.611	8	10	2
Gps44	21998.148	62831.546	48.898	8	10	2
Gps45	21864.232	62123.134	49.644	8	10	2
GPS45	21864.230	62123.152	49.506	8	10	2
Gps46	24401.925	62782.197	50.043	8	10	2
Gps47A	24884.509	61980.195	56.349	9	10	1
GPS47	24884.487	61980.204	56.344	9	10	1
Gps48A	24638.881	61533.318	67.547	11	10	-1
GPS48	24638.863	61533.344	67.507	11	10	-1
GPS49	26833.536	62410.028	51.480	8	10	2
GPS50	27825.558	62286.286	51.231	8	10	2
GPS51	27668.937	61447.514	81.141	13	10	-3
GPS52	29029.722	62253.119	51.180	8	10	2
GPS53	29155.549	61510.944	79.205	12	10	-2
GPS54	30228.956	62197.385	51.024	8	10	2
GPS55	29897.212	61461.629	83.012	13	10	-3
GPS56	30705.074	61181.765	84.473	13	10	-3
GPS57	32663.437	61814.292	51.377	8	11	3
GPS58	32330.233	61340.538	51.733	8	11	3
GPS59	31910.943	60967.889	51.932	8	11	2

Tab. 3 – Coordinate isometriche e valori della deformazione residua ottenuta.

L'entità delle false origini scelte, oltre a garantire valori sempre positivi, consente l'immediata individuazione delle coordinate: le Nord iniziano sempre con le cifre 6 o 7, le Est iniziano sempre con le cifre 1, 2 o 3. La sostanziale equivalenza fra l'entità della massima contrazione e della massima dilatazione conferma che i valori delle condizioni al contorno calcolati rappresentano il miglior compromesso.

#### 5.1.4 Verifica delle prestazioni ottenute

Calcoliamo, ad esempio, la distanza fra i due punti prossimi GPS53 e GPS54, utilizzando le coordinate TM, e riportiamola all'ellissoide con i moduli di deformazione lineare:

	Nord TM33 [m]	Est TM33 [m]	Distanza TM33 [m]	Modulo di Def.	Modulo medio	Dis. ellipsoid. [m]
GPS53	4639629.443	517976.563		0.999603976		
GPS54	4640317.689	519048.199		0.999604465		
			1273.611		0.99960422	1274.116

ricaviamo ora con metodo geodetico la reale distanza spaziale fra i punti riportata alla quota media:

Angolo al centro [rad]	h media	R+h	Dist. spaziale orizzont.
0.000199837	65.114	6375830.518	1274.129



 		<b>LINEA PESCARA – BARI</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA</b> <b>LOTTO 2 e 3 – RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA</b>										
<b>Relazione sul rilievo topografico</b>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA 7 DISCIPLINA			PROGR	REV	FOGLIO
		<b>LI0B</b>	<b>02</b>	<b>E</b>	<b>ZZ</b>	<b>RT</b>	<b>IF</b>	<b>00</b>	<b>09</b>	<b>001</b>	<b>B</b>	104

A riprova della correttezza dei calcoli eseguiti si può utilizzare la deformazione residua relativa alle coordinate TM33, riportata in tabella 1, che risulta, rispettivamente per i due punti: -408 ppm e -404 ppm, e quindi mediamente pari a -406 ppm. Tale deformazione applicata alla distanza TM33 porta ad una distanza spaziale orizzontale di 1274.128, uguale, nell'approssimazione del mm, a quella calcolata con procedura geodetica. Utilizzando le coordinate TM33 sarebbe quindi necessario applicare le riduzioni: la distanza cartografica risulta più corta di 0.504 m rispetto all'ellissoidica, e di 0.517 m rispetto alla spaziale a quota media.

Utilizzando le coordinate isometriche ottenute dal presente studio la distanza risulta invece pari a 1274.129 m, identica a quella spaziale. In questo caso le coordinate isometriche hanno fornito un risultato identico poiché, come riportato in tabella 3, i punti utilizzati presentano una deformazioni residua di -2 e +2 ppm rispettivamente, e quindi mediamente pari a 0 ppm.

In altri casi si avrà in generale una piccola differenza dovuta al fatto che, come dichiarato, stiamo utilizzando coordinate “praticamente isometriche”, che presentano in realtà, anche se piccola, una deformazione residua. Tale differenza risulterà comunque sempre ampiamente al disotto del cm.

## 5.2 RILIEVO CON TECNOLOGIA LIDAR

Il rilievo LIDAR avionico è stato effettuato con lo strumento LASER abbinato a fotocamera digitale. Per coprire la zona d'interesse sono state realizzate più strisciate parallele a quota assoluta, in modo tale da poter disporre di dati ridondanti sopra l'area d'interesse.

Dal grafico sotto risultante dal sistema di pianificazione del volo è possibile desumere la distribuzione delle strisciate eseguite.

La compensazione della traiettoria cinematica è stata effettuata mediante software multibase GPS specifici, utilizzando una stazione di riferimento GPS appartenente alla rete di stazioni permanenti

I risultati dell'accuratezza di posizionamento dell'aeromobile hanno evidenziato scostamenti nella soluzione di traiettoria contenuti entro un margine di +/-10cm r.m.s. sull'ellissoide di riferimento WGS84. Per maggiori dettagli circa la densità dei punti a terra, le strumentazioni di rilievo e la restituzione del dato, si rimanda alla relazione specialistica sul volo.