





LOS GUAPOS
PRESENTANO...
(OOOOHHOOHH)

SETTIMANA TOPOGRAFICA DAL 13 AL 17 MAGGIO
2013

GIORNO 1

Dopo aver affrontato un viaggio intenso, di 2 ore scarse, finalmente si scorge la destinazione tanto aspettata:

PREMIA



DOPO AVER FATTO UN GIRO DI RICOGNIZIONE DELLA ZONA PER CERCARE I PUNTI FIDUCIALI E LE STAZIONI, ABBIAMO PRANZATO.
DOPO PRANZO CI SIAMO MESSI SUBITO ALL'OPERA, CON I NOSTRI STRUMENTI PROFESSIONALI:



STRUMENTI:

- TEODOLITE ELETTRONICO TC₄₀₀NL, LEICA;
- TREPIEDE DEL TEODOLITE ELETTRONICO TC₄₀₀NL, LEICA;
- PRISMA;
- DOPPIO METRO;
- QUADERNO DI CAMPAGNA.



DOPO AVER POSIZIONATO IL TREPPIEDE, CON L'AUSILIO DEL LASER, SI E' MESSO IL TEODOLITE SOPRA E, DOPO AVERLO FISSATO AL TREPPIEDE E MESSO IN BOLLA, SI E' COMINCIATO A MISURARE....

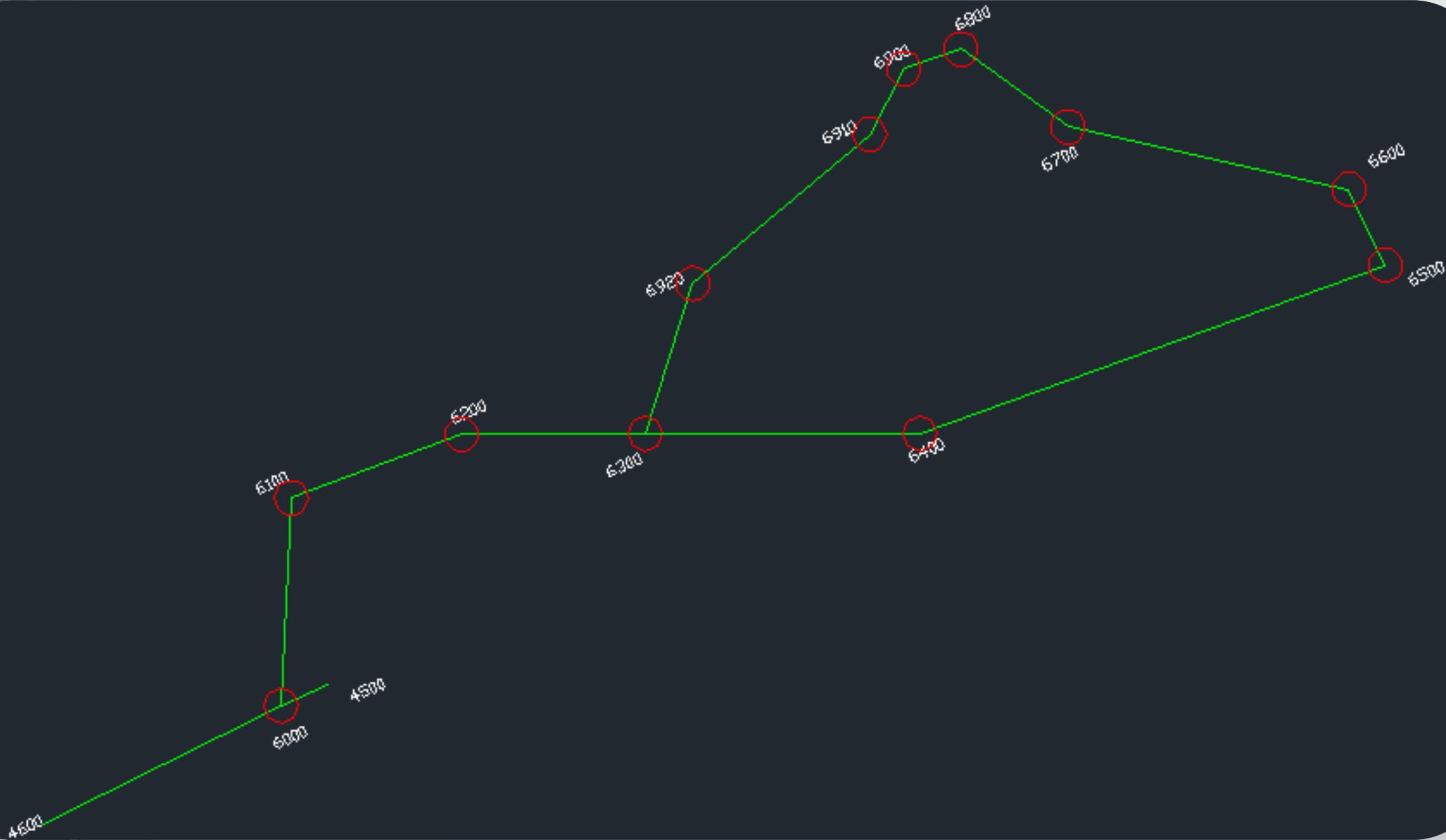


**IL PRIMO GIORNO E' STATA RILEVATA UNA POLIGONALE
CHIUSA, MA DOPO AVER PROVATO A FARE IL DISEGNO SI
SONO VERIFICATI DEGLI ERRORI CHE NON CI
PERMETTEVANO DI CHIUDERLA.**

QUINDI IL SECONDO GIORNO...

GIORNO 2(MATTINA)

IL GRUPPO E' STATO MANDATO A RILEVARE
UNA POLIGONALE CHIUSA CON LA
CONGIUNGENTE.



QUESTA POLIGONALE SI CHIUDEVA CON UN ESIGUO ERRORE DELLE COORDINATE:

219,8560	3,4535	0,00518	0,00165				
		-11,31	-35,09	-11,32	-35,09	0,00	
		0,00347	0,00110				
		0,04	0,01	0,00	0,00		
	TOLLERANZA	0,517252356					
299,7660	4,70871332	-44,07	-0,16			-44,07	
277,7660	4,36313813	-40,76	-14,84			-84,83	

ERRORE $X=0,04$

$Y=0,01$



DOPO AVER QUINDI FATTO GLI
OPPORTUNI CALCOLI
CONSIDERANDO L'ERRORE, LA
NOSTRA POLIGONALE SI E' CHIUSA E
LA SOMMA DELLE SUE COORDINATE
E' RISULTATA ZERO.

GIORNO 2(POMERIGGIO)

VISTO IL FALLIMENTO NEL RILIEVO DELLA POLIGONALE CHIUSA DEL GIORNO PRIMA, IL GRUPPO LOS GUAPOS HA DECISO DI RIMISURARLA, MA QUESTA VOLTA HA AGGIUNTO ANCHE IL RILIEVO DI DETTAGLIO, COSTRUENDO IL SEGUENTE DISEGNO...

ANCHE QUI SI E' POTUTO VERIFICARE UN MARGINE D'ERRORE NEL CALCOLO DELLE COORDINATE CHE SONO STATE COMPENSATE E SI SONO OTTENUTE QUELLE ESATTE PER POTERLA CHIUDERE

7,845	1,851105							
		66,69	-19,20	66,71	-19,28	-58,45	0,00	
100	1,570796							
		58,45	0,00	58,45	0,00	0,00	0,00	
	SOMMA							
	COORD	-0,10	0,61	0,00	0,00			

ERRORE X=0,10

Y=0,61

GIORNO 3-4

SIA IL 3° CHE IL 4° GIORNO SI E' FATTO LO STESSO LAVORO A CAUSA DI ERRORI CHE SI SONO VERIFICATI DURANTE IL AVORO.

IL LAVORO CONSISTEVA NEL LIVELLARE UN TRATTO DI STRADA CON FREQUENTI CURVE CHE COMPORTAVANO DIVERSE STAZIONI SIA FISSE CHE INTERMEDIE.

IL LAVORO DOVEVA ESSERE ESEGUITO SIA ANDANDO DAL PUNTO «A» VERSO «B», CHE IN SENSO INVERSO.

TUTTO QUESTO LAVORO E' STATO REALIZZATO CON L'AUSILIO
DI UN LIVELLO NI 22 ZEISS, 2 STADIE, UN TREPPIEDE E UNA
BINDELLA.



IN ENTRAMBI I GIORNI LA DIFFERENZA DI LIVELLO ERA MOLTO SIMILE

-1,700	-40,704			122	22_23	2,701	0,596	2,105	40,550
-2,185	-48,169			123'	23_24'	2,701	0,596	2,105	48,661
-2,918	-51,087			124'	24_25'	2,631	0,697	1,934	50,595
-2,759	-53,846			125'	25_26'	2,264	0,441	1,823	52,418
-2,420	-56,266			126'	26_27'	2,314	0,786	1,528	53,946
-3,318	-59,584			127'	27_28'	2,565	0,669	1,896	55,842
-3,082	-62,666			128'	28_29'	2,336	0,751	1,585	57,427
-3,567	-66,233			129'	29_30'	2,381	0,799	1,582	59,009
				130'	30_31'	2,207	1,037	1,170	60,179
				131'	31_32'	2,277	0,567	1,710	61,889
				132'	32_33'	2,591	0,579	2,012	63,901
				133'	33_34'	2,433	0,540	1,893	65,794
				134'	34_35'	2,215	0,937	1,278	67,072

GIORNO 5

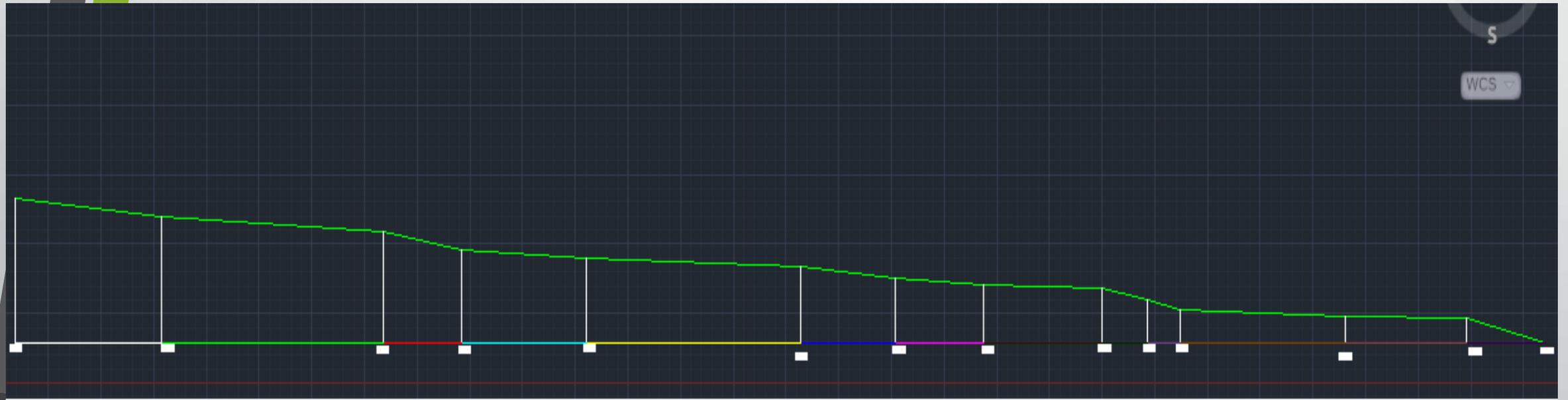
IL LAVORO DELL'ULTIMO GIORNO DOVEVA ESSERE QUELLO DI VEDERE SE C'ERA TUTTO, INFATTI MANCAVA QUALCOSA.

SOTTO LE INTEMPERIE, CHE ORMAI CI ACCOMPAGNAVANO ORMAI DA 3 GIORNI... SIAMO USCITI ANCORA PER VERIFICARE ALCUNI PARTICOLARI DELLA LIVELLAZIONE CHE NON CI PERMETTEVANO DI FARE IL SEGUENTE DISEGNO...





... SIAMO USCITI ANCORA PER VERIFICARE
ALCUNI PARTICOLARI DELLA LIVELLAZIONE
CHE NON CI PERMETTEVANO DI FARE IL
SEGUENTE DISEGNO...





VERSO LE 17:00 DEL GIORNO 17,5,13 IL
GRUPPO E' TORNATO A SCUOLA PER
RIPORRE GLI STRUMENTI AL LORO
POSTO.

RINGRAZIANDO TUTTI I COMPAGNI DELLA
BELLA SETTIMANA, L'ING. BRUNO E IL
TECNICO PASQUALE....

GRAZIE PER L'ATTENZIONE