



GARA NAZIONALE OLIMPIADI DELLA TOPOGRAFIA 6[^] EDIZIONE
PIEVE DI SOLIGO 16 APRILE 2024

CLASSE QUARTA - PROVA INDIVIDUALE 100 minuti

A causa della densità edilizia e della presenza di numerosi ostacoli in genere nella località in cui si trova ad esercitare la propria attività di topografo, un Tecnico Geometra è costretto a diversificare le operazioni di rilievo in campagna per determinare i punti di dettaglio necessari al calcolo della superficie di un appezzamento di terreno di forma quadrilatera e al suo corretto inserimento catastale.

Per rispettare le direttive dell'Ufficio del Territorio della Provincia di Treviso, responsabile delle operazioni di mantenimento del Catasto Italiano a livello locale, il Tecnico Geometra dovrà costituire un nuovo Punto Fiduciale sul vertice rilevato A, di cui pertanto vuole determinare le coordinate.

I Punti Fiduciali disponibili sulla zona di interesse sono i seguenti:

PF01/012A/F190 (3447,254 ; 1515,628 ; 295,145) di seguito identificato come *B*

PF04/0120/F190 (3583,015 ; 1966,439 ; --) di seguito identificato come *C*

PF09/0120/F190 (3133,673 ; 1809,368 ; --) di seguito identificato come *D*

Questo il libretto di campagna del lavoro eseguito.

ST.	P.C.	C.O. [g. centesimali]	Dist. _{INCL} [m]	C.V. [g. centesimali]	h _{mira} [m]
P h _{st.} =1,575 m	B	312,3911	-	103,4967	0,000
	C	160,5775	-	101,0078	1,690
	D	30,5656	-	95,1123	1,720
A h _{st.} =1,640 m	B	67,3003	379,807	105,1172	0,000
	D	387,5297	-	-	-



Scultore, 1804-1880

L'appezzamento di terreno ha per vertici i punti P, O, G ed H, disposti in senso antiorario, dove O è il punto di intersezione degli orientamenti delle 2 stazioni P ed A, il punto G è rappresentato dal punto medio del segmento PA ed H è posizionato sull'intersezione tra la perpendicolare per P al lato OP e la parallela al lato OP passante per G.

Si chiede il disegno in scala opportuna di quanto rilevato la compilazione con i dati mancanti della tabella sotto riportata.



Scultore, 1804-1880

CLASSE: _____

Concorrente: _____

Istituto: _____

TABELLA RISULTATI			
	X	Y	Z
P			
A			
C	-	-	
D	-	-	
O			-
G			-
H			-
Area del quadrilatero POGH			

Elaborati grafici consegnati n. _____

Data: _____

Ora consegna: _____