

ESAMI DI STATO PER GEOMETRA - SESSIONE 1991

SECONDA PROVA SCRITTOGRAFICA

Si deve redigere l'atto di aggiornamento per tipo di frazionamento relativo alla particella sita nel Comune di ..., individuata dal n° 29 del foglio di mappa n° 14.

Le coordinate cartografiche dei vertici della particella, lette sull'estratto di mappa, e la sua area sono qui riportate:

VERTICI	X (m)	Y (m)	AREA (m ²)
A	334,50	240,00	3.050,00
B	294,00	256,00	
C	262,40	212,50	
D	277,00	191,50	
E	317,50	192,50	

La dividente DF, generatrice delle due particelle derivate, sarà individuata sul terreno, oltre che dal punto D, dall'estremo F distante da A m 19,50, lungo la AB.

Per l'atto di aggiornamento si utilizzeranno i tre seguenti punti fiduciali (codice di attendibilità pari a 66):

	X (m)	Y (m)	NOTE
PF08/0140	254,50	52,30	Spigolo fabbricato
PF09/0140	381,00	282,50	Spigolo fabbricato
PF12/0140	117,40	318,20	Asse tombino acquedotto comunale

Lungo gli allineamenti PF08-PF12 e PF09-PF12 sorgono degli ostacoli che impediscono le collimazioni.

Il candidato descriva le metodologie e gli strumenti che intende usare per l'inquadramento (rete di appoggio) e l'aggiornamento del tipo in modo che gli elementi rilevati abbiano un codice di attendibilità più spinto di quello del triangolo sfiduciale.

I vertici della rete di appoggio e delle particelle aggiornate nel tipo di frazionamento dovranno essere nominati e simboleggiati secondo le istruzioni in vigore, conseguentemente allo schema operativo scelto dal candidato.

Descriva, inoltre, gli elaborati tecnici di aggiornamento da predisporre per la redazione del tipo di frazionamento, illustrandone la compilazione.

Per quanto riguarda il libretto delle misure, le righe di informazioni standardizzate saranno formulate secondo lo schema previsto dalle norme in vigore, schema che qui si riporta. Nei campi ospitanti i valori degli angoli e delle distanze saranno inserite le scritte xxx,xxxx e yyy,yy rispettivamente.

tipo riga 1	nome stazione	materializzazione del punto
-------------	---------------	-----------------------------

tipo riga 2	nome punto osservato	angolo azimutale	distanza ridotta	materializzazione del punto
-------------	----------------------	------------------	------------------	-----------------------------

tipo riga 3	numero vertici della poligonale	elenco nomi dei vertici della poligonale
-------------	---------------------------------	------------------------------------------

tipo riga 4	nome punto di inizio dell'allineamento	nome punto di orientamento dell'allineamento	angolo di correzione	materializzazione del punto iniziale
-------------	----------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------

tipo riga 5	nome punto osservato	distanza progressiva dal punto di inizio allineamento	squadro	materializzazione del punto
-------------	----------------------	-------------------------------------------------------	---------	-----------------------------

tipo riga 6	note di commento (a disposizione 40 caratteri per ogni tipo 6)
-------------	----------------------------------------------------------------

tipo riga 7	numero vertici del contorno	elenco nomi dei vertici del contorno
-------------	-----------------------------	--------------------------------------

Tempo massimo concesso per lo svolgimento del tema: 6 ore
È consentito soltanto l'uso di macchine calcolatrici e di manuali tecnici.