Esercizio su JSON Schema

Dato il seguente file JSON ed i seguenti requisiti si produca il file JSON Schema che ne descriva la sintassi:

```
{
 "ReteStradale": {
   "StradaStatale": [
      { "id": "SS32",
        "lunghezza": {
          "valore": 234,
          "unitaMisura": "Km",
      },
      { "id": "SS11",
        "lunghezza": {
         "valore": 878,
          "unitaMisura": "Km",
        } ,
        "nome": "Padana superiore"
      }
   ],
    "Autostrada": [
      { "id" : "A21",
        "lunghezza": {
          "valore": 425,
          "unitaMisura": "Km"
        },
        "nome": "dei vini"
      } ,
      { "id": "A22",
        "lunghezza": {
          "valore": 490,
          "unitaMisura": "Km",
        },
        "nome": "del Brennero"
      }
   ],
    "AutostradaPrincipale": {
      "id": "A4",
      "lunghezza": {
        "valore": 650,
        "unitaMisura": "Km",
      "nome": "Serenissima",
      "connessioni": ["A21", "A22", "SS11"]
   }
 }
```

Requisiti:

- L'elemento lunghezza può assumere solo valori interi positivi minori di 1.000.000
- L'elemento id è obbligatorio.
- L'elemento "unitaMisura" può assumere solo i valori: "m" e "Km"

```
"$schema": "https://json-schema.org/draft/2019-09/schema",
"$id": "https://example.com/retestradale.schema.json",
"title": "Rete stradale",
"type" : "object",
"properties": {
  "ReteStradale": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "StradaStatale":{
        "type": "array",
        "items": {"$ref": "#/$defs/StradaDef"},
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true,
      } ,
      "Autostrada": {
        "type": "array",
        "items": {"$ref": "#/$defs/StradaDef"},
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true,
      },
      "AutostradaPrincipale": {
        "$ref": "#/$defs/StradaDef"
      },
    "additionalProperties": false,
  }
},
"additional Properties": false,
"$defs": {
  "lunghezzaDef": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "valore": { "type": "integer", "minimum": 0, "maximum": 1000000 },
      "unitaMisura": { "enum": ["m", "Km"] },
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": ["valore", "unitaMisura"],
  },
```

```
"StradaDef": {
    "type": "object",
        "properties": {
            "id" : { "type": "string" },
            "lunghezza": {"$ref": "#/$defs/lunghezzaDef" },
            "nome": { "type": "string" },
            "connessioni": { "type": "array", "items": { "type": "string"}},
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": ["id"],
    },
}
```