

# Web service Comparabili

Documentazione degli endpoint

## Sommario

1	Introduzione .....	4
2	Autenticazione .....	5
2.1.1	Request.....	5
2.1.2	Response .....	5
3	Ricerca dei comparabili .....	6
3.1	Ricerca per attributi .....	6
3.1.1	Request.....	6
3.1.2	Response .....	6
3.2	Ricerca per similarità con un immobile.....	8
3.2.1	Request.....	8
3.2.2	Response .....	8
3.3	Richiesta dati di dettaglio del comparabile.....	10
3.3.1	Request.....	10
3.3.2	Response .....	10
3.4	Dizionari: Localizzazione .....	13
3.4.1	Request.....	13
3.4.2	response .....	13
3.5	Dizionari: Regione/i .....	14
3.5.1	Request.....	14
3.5.2	Response .....	14
3.6	Dizionari: Provincia/e.....	15
3.6.1	Request.....	15
3.6.2	Response .....	15
3.7	Dizionari: Comune/i.....	17
3.7.1	Request.....	17
3.7.2	Response .....	17
3.8	Dizionari: Zone omogenee di mercato di Immobiliare.it .....	19
3.8.1	Request.....	19
3.8.2	Response .....	19
3.9	Dizionari: Zone omogenee di OMI.....	20
3.9.1	Request.....	20
3.9.2	Response .....	20

3.10	Dizionari: Tassonomie generali.....	21
3.10.1	Request.....	21
3.10.2	Response .....	21

# 1 Introduzione

I web service di accesso ai comparabili offrono uno strumento di ricerca e consultazione dei dati puntuali di asking e di compravendita di Immobiliare.it.

I web service offrono una interfaccia unica per i dati di asking e di compravendita e prevedono tre fasi (fig. 1):

- Processo di autenticazione e autorizzazione;
- Ricerca dei comparabili in base a filtri o a similitudine con immobili di confronto;
- Accesso ai dettagli del comparabile.

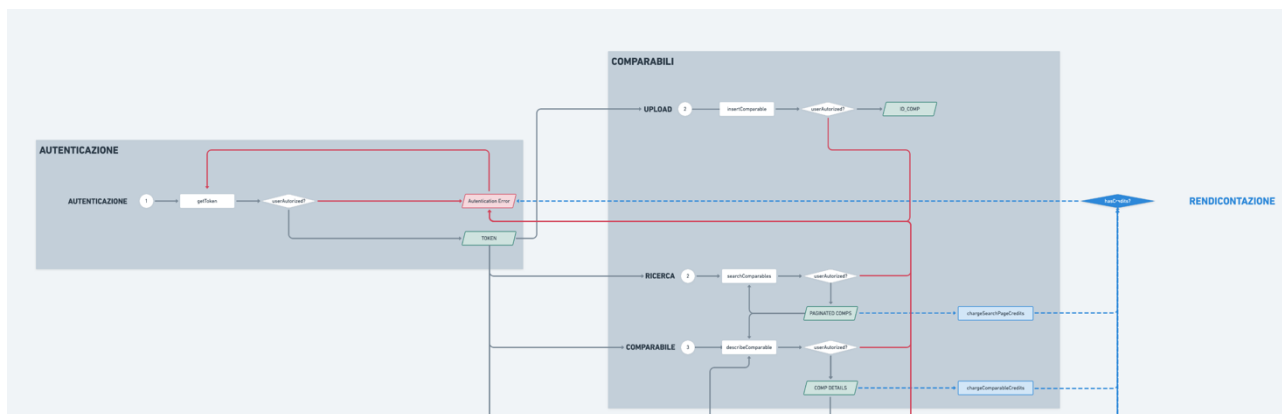


Figura 1 - Flusso di accesso ai dati comparabili

I web service sono collegati direttamente con altri servizi dell'infrastruttura di Immobiliare.it/Realitycs che permettono di richiedere analisi di approfondimento e servizi documentali aggiuntivi, per esempio:

- Valutazione automatica del comparabile alla data attuale;
- Stampa di report di analisi di mercato e di valore per il comparabile;
- Accesso ai dati catastali (visura via SISTER);
- Accesso agli atti di conservatoria (per le compravendite via SISTER).

## 2 Autenticazione

Il processo di autenticazione si basa su OAuth2 e distribuisce un token di accesso della validità di 4 ore.

### 2.1.1 Request

POST /oauth/token

#### 2.1.1.1 Parametri

Type	Params	Value
HEAD	Authorization(1)	String*
POST	grant_type	String*
POST	username	String*
POST	password	String*

(1) Authorization contiene il valore di "Basic + base64(clientID:secretkey)"

### 2.1.2 Response

200	<pre>{   "access_token"(2):   "df4f52fb023d2d6a72f6f1a3aa8d5a7ab8e3f04c",   "token_type": "Bearer",   "expires_in": 14399,   "refresh_token":   "4a185a8fcd09c59aed4d4c6ce331bc47657a7f92",   "scope": "all" }</pre> <p>(2) tutte le future chiamate devono contenere access_token nel header</p>
400	{"error":"invalid_client"}
400	{"error":"invalid_request"}
400	{"error":"invalid_grant"}
500	{"error":"internal_error"}

## 3 Ricerca dei comparabili

### 3.1 Ricerca per attributi

Ricerca dei comparabili in base a filtri legati alle variabili descrittive del comparabile.

#### 3.1.1 Request

POST /comparables/searchByAttribute

##### 3.1.1.1 *Filtri*

- marketZoneID
- municipalityID
- omiID
- boundingBox
- comparableTypeID
- categoryTypeID
- propertyTypeID
- minGrossSquareFootage
- maxGrossSquareFootage
- statusID
- maintenanceStatusID
- contractTypeID
- minPrice
- maxPrice
- unitFloor
- minRooms
- maxRooms
- garages
- propertyQualityID
- minBathrooms
- maxBathrooms
- elevator

##### 3.1.1.2 *Paginazione*

- page
- limit

##### 3.1.1.3 *Ordinamento*

- date (DESC)
- price

#### 3.1.2 Response

```
{  
  "items": [{
```

```

"uuid": "be6cecf0-494b-404c-a9a1-0a39429ee189",
"comparableType": "Asking",
  "dataOwnership": "user",
"propertyType": "Appartamento",
"coverImage": "https://pic.im-cdn.it/image/993334610/m-c.jpg",
"price": 100000,
"pricePSM": 1000,
"uri": "/comparable/be6cecf0-494b-404c-a9a1-0a39429ee189",
"similarityRanking": null,
"distance": null,
"grossSquareFootageDelta": null,
"marketZone": null,
"salesDate": null
}, {
"uuid": "ce4199e6-ef1c-4430-bed6-2db9a52a33e3",
"comparableType": "Asking",
"dataOwnership": "realitycs",
"propertyType": "Appartamento",
"coverImage": "https://pic.im-cdn.it/image/993334610/m-c.jpg",
"price": 200000,
"pricePSM": 2000,
"uri": "/comparable/ce4199e6-ef1c-4430-bed6-2db9a52a33e3",
"similarityRanking": null,
"distance": null,
"grossSquareFootageDelta": null,
"marketZone": null,
"salesDate": null
}],
"_metadata": {
  "page": 1,
  "limit": 10,
  "total_count": 23,
  "links": {
    "self": "/comparables/search/${querystring}&page=1",
    "first": "/comparables/search/${querystring}&page=1",
    "previous": null,
    "next": "/comparables/search/${querystring}&page=2",
    "last": "/comparables/search/${querystring}&page=3"
  },
  "query": {
    "comparableType": "Asking",
    "municipality": "Siena"
  }
}
}
}

```

## 3.2 Ricerca per similarità con un immobile

Ricerca dei comparabili in base a alla similitudine con un immobile di confronto.

### 3.2.1 Request

POST /comparables/searchByProperty

#### 3.2.1.1 *Filtri*

- comparableTypeID
- contractTypeID
- propertyTypeID
- latitude
- longitude
- rooms
- constructionYear
- bathrooms
- elevator
- maintenanceStatusID
- grossSquareFootage
- unitFloor
- energyClassID
- heatingSystemID

#### 3.2.1.2 *Paginazione*

- page (1)
- limit (10)

#### 3.2.1.3 *Ordinamento*

- ranking (DESC)
- distance

### 3.2.2 Response

```
{
  "items": [{
    "uuid": "be6cecf0-494b-404c-a9a1-0a39429ee189",
    "comparableType": "Asking",
    "dataOwnership": "realitycs",
    "propertyType": "Appartamento",
    "coverImage": "https://pic.im-cdn.it/image/993334610/m-c.jpg",
    "price": 100000,
    "pricePSM": 1000,
    "uri": "/comparable/be6cecf0-494b-404c-a9a1-0a39429ee189",
    "similarityRanking": 80,
    "distance": 100,
  }
]
```



```

    "grossSquareFootageDelta": 3,
    "marketZone": true,
    "salesDate": null
  }, {
    "uuid": "ce4199e6-ef1c-4430-bed6-2db9a52a33e3",
    "comparableType": "Asking",
    "dataOwnership": "realitycs",
    "propertyType": "Appartamento",
    "coverImage": "https://pic.im-cdn.it/image/993334610/m-c.jpg",
    "price": 120000,
    "pricePSM": 1000,
    "uri": "/comparable/ce4199e6-ef1c-4430-bed6-2db9a52a33e3",
    "similarityRanking": null,
    "similarityRanking": 70,
    "distance": 200,
    "grossSquareFootageDelta": 10,
    "marketZone": true,
    "salesDate": null
  }],
  "_metadata": {
    "page": 1,
    "limit": 10,
    "total_count": 36,
    "links": {
      "self": "/comparables/search/${querystring}&page=1",
      "first": "/comparables/search/${querystring}&page=1",
      "previous": null,
      "next": "/comparables/search/${querystring}&page=2",
      "last": "/comparables/search/${querystring}&page=4"
    },
    "query": {
      "propertyType": "Appartamento",
      "latitude": 44.15674,
      "longitude": 12.3456,
      "grossSquareFootage": 100
    }
  }
}

```

## 3.3 Richiesta dati di dettaglio del comparabile

Accesso ai dati di dettaglio del comparabile

### 3.3.1 Request

GET /comparable/::uuid

#### 3.3.1.1 *Filtri*

- uuid

### 3.3.2 Response

```
{
  "uuid": "ce4199e6-ef1c-4430-bed6-2db9a52a33e3",
  "comparableType": "Compravendita",
  "propertyType": "Appartamento",
  "rooms": 3,
  "grossSquareFootage": 77,
  "unitGrossSquareFootage": null,
  "sourceName": "immobiliare.it",
  "dataOwnership": "realitycs",
  "attachements": {
    "coverImage": "https://pic.im-cdn.it/image/839642150/m-c.jpg",
    "image": ["https://pic.im-cdn.it/image/839642034/m-c.jpg",
      "https://pic.im-cdn.it/image/839642048/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642062/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642076/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642112/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642150/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642174/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642200/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642240/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642258/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642278/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642298/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642312/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642322/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642328/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642356/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642360/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642370/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642378/m-c.jpg", "https://pic.im-
      cdn.it/image/839642794/m-c.jpg"],
    "layout": null,
    "energyClass": null, },
  "listingUrl": "https://www.immobiliare.it/annunci/75953550/",
  "location": {
    "latitude": 45.4571,
```

```

"longitude": 9.181,
"region": "Lombardia",
"province": "Milano",
"municipality": "Milano",
"district": null,
"marketZone": "Genova, Ticinese",
"address": "Corso Di Porta Ticinese, 53",
"zipCode": 20123
},
"cadastralData": [{
  "cadastralRegistry": "Fabbricati",
  "cadastralMunicipality": "F205",
  "cadastralSectionCode": null,
  "cadastralMapSheetNumber": 475,
  "cadastralParcelNumber": 1,
  "cadastralParceSubParcelNumber": 23,
  "cadastralPmCode": null,
  "cadastralPropertyType": null,
  "cadastralClass": null,
  "cadastralIncome": null,
  "cadastralCompartments": null
}],
"features": {
  "maintenanceStatus": "Ottimo / Ristrutturato",
  "unitFloor": 4,
  "numberOfBuildingFloor": 5,
  "elevator": true,
  "numberOfBathrooms": 2,
  "facilityList": ["Fibra ottica", "porta blindata", "Portiera mezza giornata", "Impianto TV centralizzato", "Parzialmente arredato", "Infissi esterni in doppio vetro / legno"],
  "heatingSystem": "Centralizzato",
  "occupancyStatus": "Libero",
  "constructionYear": 1960,
  "contructionYearNote": null,
  "propertyQuality": "Signorile",
  "energyClass": "G",
  "brightness": null,
  "fitnessForPurpose": null,
  "viewQuality": null,
  "centralityBelt": "Centrale",
  "description": "In esclusiva proponiamo in vendita appartamento al piano alto con vista sui tetti del Quartiere TICINESE ed a pochi passi dalle COLONNE di SAN LORENZO e posto al 4° piano con ascensore di mq .77 razionalmente distribuito e composto da soggiorno con cucina a vista, camera matrimoniale con cabina armadio, altra camera / studio, 2 bagni di cui uno principale ed un altro per ospiti / servizio e comodo ripostiglio in quota.Molto luminoso.Abitabile da subito.Tutta la superficie dell' abitazione è rivestita in parquet ad esclusione dei bagni rivestiti con piastrelle originali di Vietri.E'

```

presente un sistema di climatizzazione a split, porta blindata, riscaldamento centralizzato a radiatori con termo - valvole e vetri doppi. Lo stabile è in buone condizioni, facciata e tetto rifatti. L'unità immobiliare proposta è in una delle zone più effervescenti di Milano ed in pieno centro. Piazza del Duomo è raggiungibile in pochi minuti a piedi così come l'Università Cattolica, Statale e Bocconi. Sono presenti tutti i mezzi pubblici di superficie e prossimamente a pochi metri la fermata della nuova MM4 VETRA. Presente in zona ogni tipo di negozio e servizi.",

```
    "qualityOfFinishes": null,
    "exposure": null,
    "numberOfGarages": 0,
    "numberOfBalconies": 0
  },
  "value": {
    "price": 600000,
    "pricePsm": 7792,
    "discount": 7.69,
    "value": null,
    "valuePsq": null,
    "askingPrice": 650000,
    "askingPricePsm": 8441
  },
  "realEstateRegisters": {
    "propertyRegistryId": null,
    "deedDate": null,
    "deedType": null,
    "inventory": null,
    "folder": null,
    "generalNumber": null,
    "particularNumber": null,
    "pdfFileUrl": null
  },
  "marketData": {
    "timeOnTheMArket": 2,
    "askingReductionRate": 0,
    "askingReductionSteps": 0,
    "zonalVisibilityIndex": 4,
    "municipalityVisibilityIndex": 3,
    "quarterMicroareaTrend": null,
    "semesterMicroareaTrend": null,
    "quarterMacroareaTrend": null,
    "semesterMacroareaTrend": null,
    "quarterMunicipalityTrend": null,
    "semesterMunicipalityTrend": null
  },
  "publicationStatus": null,
  "collectionDate": "25/11/2019",
  "lastUpdateDate": "08/01/2021"
}
```

## 3.4 Dizionari: Localizzazione

Accesso ai dati di localizzazione del punto.

### 3.4.1 Request

GET /taxonomies/location

#### 3.4.1.1 *filtri*

- *latitude* - *float*
- *longitude* - *float*
- *buffer* - *int*

### 3.4.2 response

/taxonomies/location?latitude=43.319673&longitude=11.322005&buffer=0

```
{
  "items": [{
    "marketZoneID": "13717",
    "marketZone": "San Prospero, Cappuccini",
    "omiZoneID": "I726C1",
    "omiZone": "SIENA - Zona OMI C1 (San Prospero Alto)",
    "municipality": "Siena",
    "municipalityID": "52032",
    "province": "Siena",
    "provinceID": "52",
    "region": "Toscana",
    "regionID": "9"
  }],
  "_metadata": {
    "total_count": 1,
    "query": {
      "latitude": 43.319673,
      "longitude": 11.322005,
      "buffer": 0
    }
  }
}
```

## 3.5 Dizionari: Regione/i

Accesso al nome della regione per punto o per id.

### 3.5.1 Request

GET /taxonomies/location/region

#### 3.5.1.1 *filtri*

- latitude - *float*
- longitude - *float*
- regionID - *int*

### 3.5.2 Response

/taxonomies/location/region

```
{
  "items": [{
    "regionID": 1,
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "regionID": 2,
    "region": "Valle d'Aosta"
  },
  {
    "regionID": 3,
    "region": "Lombardia"
  },
  {
    "regionID": 4,
    "region": "Trentino-Alto Adige"
  },
  .....
],
  "_metadata": {
    "total_count": 20,
    "query": null
  }
}
```

## 3.6 Dizionari: Provincia/e

Accesso al nome della provincia per punto, per id regionale o provinciale

### 3.6.1 Request

GET /taxonomies/location/province

#### 3.6.1.1 *Filtri*

- latitude - *float*
- longitude - *float*
- regionID - *int*
- provinceID - *int*

### 3.6.2 Response

/taxonomies/location/province?regionID=1

```
{
  "items": [{
    "provinceID": 1,
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "provinceID": 2,
    "province": "Vercelli",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "provinceID": 3,
    "province": "Novara",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "provinceID": 4,
    "province": "Cuneo",
    "region": "Piemonte"
  },
  ...
]
,
  "_metadata": {
    "total_count": 6,
    "query": {
      "regionID" : 1
    }
  }
}
```

}



## 3.7 Dizionari: Comune/i

Accesso al nome del comune per punto, per id provinciale o del municipio.

### 3.7.1 Request

GET /taxonomies/location/municipality

#### 3.7.1.1 *Filtri*

- latitude - *float*
- longitude - *float*
- provinceID - *int*
- municipalityID - *int*

### 3.7.2 Response

/taxonomies/location/municipality?provinceID=1

```
{
  "items": [{
    "municipalityID": 1001,
    "municipality": "Agliè",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "municipalityID": 1002,
    "municipality": "Airasca",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "municipalityID": 1003,
    "municipality": "Ala di Stura",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  .....
]
,
  "_metadata": {
    "total_count": 312,
    "query": {
      "provinceID" : 1
    }
  }
}
```

```
} }
```

## 3.8 Dizionari: Zone omogenee di mercato di Immobiliare.it

Accesso alle informazioni della zona omogenea di mercato di Immobiliare.it.

### 3.8.1 Request

GET /taxonomies/location/marketZone

#### 3.8.1.1 *Filtri*

- latitude - *float*
- longitude - *float*
- municipalityID - *int*
- marketZoneID - *int*

### 3.8.2 Response

/taxonomies/Location/marketZone?municipalityID=11435

```
{
  "items": [{
    "marketZoneID": 11435,
    "marketZone": "Aurora, Barriera di Milano, Rebaudengo",
    "municipality": "Torino",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "marketZoneID": 12256,
    "marketZone": "Regio Parco, Vanchiglia, Vanchiglietta",
    "municipality": "Torino",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  {
    "marketZoneID": 13153,
    "marketZone": "Centro",
    "municipality": "Torino",
    "province": "Torino",
    "region": "Piemonte"
  },
  ....
  ],
  "_metadata": {
    "total_count": 312,
    "query": {
      "municipalityID" : 1
    }
  }
}
```

## 3.9 Dizionari: Zone omogenee di OMI

Accesso alle informazioni della zona omogenea di mercato di OMI

### 3.9.1 Request

GET /taxonomies/location/omi

#### 3.9.1.1 *Filtri*

- latitude - *float*
- longitude - *float*
- municipalityID - *int*
- omiID - *int*

### 3.9.2 Response

/taxonomies/location/omi?municipalityID=1001

```
{
  "items": [{
    "omiZoneID": "A074R1",
    "omiZone": "AGLIE - Zona OMI R1, Zona rurale e frazioni sparse
str.com Aglie Cigliano",
    "codeZone": "R"
  },
  {
    "omiZoneID": "A074D1",
    "omiZone": "AGLIE - Zona OMI D1, Area Olivetti",
    "codeZone": "D"
  },
  {
    "omiZoneID": "A074C1",
    "omiZone": "AGLIE - Zona OMI C1, Area cimiteriale, strada com.del
naviglio, strada per Ivrea",
    "codeZone": "C"
  },
  {
    "omiZoneID": "A074B1",
    "omiZone": "AGLIE - Zona OMI B1, Centro storico castello ducale",
    "codeZone": "B"
  }
],
  "_metadata": {
    "total_count": 4,
    "query": {
      "municipalityID": 1001
    }
  }
}
```

## 3.10 Dizionari: Tassonomie generali

Elenco delle tassonomie generali.

### 3.10.1 Request

GET */taxonomies/general*

### 3.10.2 Response

*/taxonomies/general*

```
{
  "comparableType": [{
    "comparableTypeID": 1,
    "comparableType": "Offerta"
  },
  {
    "comparableTypeID": 2,
    "comparableType": "Stima"
  },
  {
    "comparableTypeID": 3,
    "comparableType": "Compravendita"
  },
  {
    "comparableTypeID": 4,
    "comparableType": "Compravendita validata"
  }
],
  "categoryType": [{
    "categoryTypeID": 1,
    "categoryType": "Residenziale"
  },
  {
    "categoryTypeID": 2,
    "categoryType": "Commerciale"
  },
  {
    "categoryTypeID": 3,
    "categoryType": "Terreni"
  },
  {
    "categoryTypeID": 4,
    "categoryType": "Altro"
  }
],
  "propertyType": [{
    "propertyTypeID": 1,
```

```

        "propertyType": "Appartamento"
    },
    {
        "propertyTypeID": 2,
        "propertyType": "Villa"
    },
    {
        "propertyTypeID": 3,
        "propertyType": "Ufficio"
    }
],
"propertyQuality": [{
    "propertyQualityID": 1,
    "propertyQuality": "Economica"
},
{
    "propertyQualityID": 2,
    "propertyQuality": "Media"
},
{
    "propertyQualityID": 3,
    "propertyQuality": "Signorile"
},
{
    "propertyQualityID": 4,
    "propertyQuality": "Lusso"
}
],
"maintenanceStatus": [{
    "maintenanceStatusID": 1,
    "maintenanceStatus": "Nuovo / In costruzione"
},
{
    "maintenanceStatusID": 2,
    "maintenanceStatus": "Ottimo / Ristrutturato"
},
{
    "maintenanceStatusID": 3,
    "maintenanceStatus": "Buono / Abitabile"
},
{
    "maintenanceStatusID": 4,
    "maintenanceStatus": "Da ristrutturare"
}
],
"heatingSystem": [{
    "heatingSystemID": 1,
    "heatingSystem": "Autonomo"
},
{

```

```

        "heatingSystemID": 2,
        "heatingSystem": "Condominiale"
    },
    {
        "heatingSystemID": 3,
        "heatingSystem": "Assente"
    },
    {
        "heatingSystemID": 4,
        "heatingSystem": "Pompe di calore"
    }
],
"qualityOfFinishes": [{
    "qualityOfFinishesID": 1,
    "qualityOfFinishes": "Economica"
}, {
    "qualityOfFinishesID": 2,
    "qualityOfFinishes": "Media"
}, {
    "qualityOfFinishesID": 3,
    "qualityOfFinishes": "Lusso"
}, {
    "qualityOfFinishesID": 4,
    "qualityOfFinishes": "Signorile"
}],
"exposure": [{
    "exposureID": 1,
    "exposure": "Nord"
}, {
    "exposureID": 2,
    "exposure": "Sud"
}, {
    "exposureID": 3,
    "exposure": "Ovest"
}, {
    "exposureID": 4,
    "exposure": "Est"
}, {
    "exposureID": 5,
    "exposure": "Interna"
}],
"publicationStatus": [{
    "publicationStatusID": 1,
    "publicationStatus": "Nuovo"
},
{
    "publicationStatusID": 2,
    "publicationStatus": "Pubblicato"
},
{

```

```

        "publicationStatusID": 3,
        "publicationStatus": "Rimosso"
    },
    {
        "publicationStatusID": 4,
        "publicationStatus": "Inattivo"
    }
],
"cadastralRegistry": [{
    "cadastralRegistryID": 1,
    "cadastralRegistry": "Fabbricati"
},
{
    "cadastralRegistryID": 2,
    "cadastralRegistry": "Terreni"
},
{
    "cadastralRegistryID": 3,
    "cadastralRegistry": "Tavolare"
}
],
"cadastralPropertyType": [{
    "cadastralPropertyTypeID": 1,
    "cadastralPropertyType": "A1"
},
{
    "cadastralPropertyTypeID": 2,
    "cadastralPropertyType": "A2"
},
...
],
"occupancyStatus": [{
    "occupancyStatusID": 1,
    "occupancyStatus": "Libero"
},
{
    "occupancyStatusID": 2,
    "occupancyStatus": "Occupato"
},
{
    "occupancyStatusID": 3,
    "occupancyStatus": "Affittato"
}
],
"centralityBelt": [{
    "centralityBeltID": 1,
    "centralityBelt": "Centrale"
},
{
    "centralityBeltID": 2,

```



```
    "centralityBelt": "Semicentrale"  
  },  
  {  
    "centralityBeltID": 3,  
    "centralityBelt": "Periferica"  
  }, {  
    "centralityBeltID": 4,  
    "centralityBelt": "Suburbana"  
  },  
  {  
    "centralityBeltID": 5,  
    "centralityBelt": "Extra-urbana"  
  }  
] }  
}
```

