

OsmAnd 4

Guida non ufficiale

Legenda dei simboli cartografici

Massimo Mula





Documento rilasciato il: 12/03/2022

Versione OsmAnd di riferimento: 4.1.11

Versione OS di riferimento: Android 11

Versione Legenda: 0.1.1







L' immagine utilizzata come sfondo per la copertina è tratta dalla cartografia OpenStreetMap.

© Openstreetmap contributors

Permesso d'autore

Il testo originale di questo libro è © 2015-2022 by Massimo Mula. Alcuni diritti sono riservati.

Quest'opera è distribuita alle seguenti condizioni, basate sulla licenza Creative Commons *Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia*. I dettagli legali di questa licenza di distribuzione sono disponibili in italiano presso

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/legalcode> .

In sintesi, chiunque è libero di riprodurre, distribuire, tradurre, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare pubblicamente, purché senza lucro o profitto, quest'opera alle seguenti condizioni:

BY: Attribuzione — La paternità dell'opera va attribuita a Massimo Mula e va indicato, come fonte, il gruppo di discussione https://groups.google.com/g/guida_osmand; Va indicato il link alla licenza: specificando se vi sono state modifiche; ciò può avvenire in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non si deve fare nulla che suggerisca che l'autore avalli il modo in cui l'opera viene usata o chi la usa.

NC: Non commerciale — Non è permesso utilizzare il materiale per **scopi commerciali** senza esplicita autorizzazione scritta dell'autore. Non sono messe la stampa, la duplicazione, la distribuzione per vendita a terzi o per trarne un vantaggio economico. È invece permesso stampare l'opera, duplicarla e distribuirla a titolo gratuito.

ND: Non opere derivate — Non è permesso trasformare o modificare quest'opera per crearne un'altra; Se ciò avviene, non è permessa la distribuzione del materiale così modificato.

È permessa la deroga a ciascuna di queste condizioni se si ha il permesso esplicito scritto del titolare dei diritti, con il quale è possibile concordare anche utilizzi di quest'opera non previsti da questa licenza; Ogni volta che si usa o distribuisce quest'opera, questo va fatto secondo i termini della presente licenza, che va comunicata con chiarezza.











OsmAnd 4 – Guida non ufficiale

Legenda dei simboli cartografici

“Nei simboli si osserva un vantaggio nella scoperta, che è maggiore quando essi esprimono concisamente l'esatta natura di una cosa e nel contempo la raffigurano; Allora, infatti, la fatica del pensiero è fantasticamente ridotta”.

(Gottfried Wilhelm Leibnitz)





Introduzione

Gli utilizzatori più affezionati apprezzano OsmAnd soprattutto per una caratteristica: il numero ed il livello dei dettagli contenuti nella sua cartografia.

Non ci si potrebbe aspettare di meno, dal momento che i dati necessari alla creazione delle mappe sono *in toto* quelli distribuiti da OpenStreetMap, scaricati e trasformati direttamente in file *obf* (il formato utilizzato dall'app).

La sola modifica cui essi sono sottoposti è la suddivisione delle aree più grandi in pacchetti di dimensioni contenute e più facilmente gestibili dal programma.

Ciò che invece manca in OsmAnd è una funzione che possa mostrare direttamente nell'applicazione i simboli contenuti nelle mappe. Una prima soluzione è stata offerta dagli sviluppatori stessi, che hanno pubblicato una legenda dei simboli sul sito ufficiale:

<https://osmand.net/help-online/map-legend>

Purtroppo, però, ci si trova a scorrere un'enorme immagine, nella quale le figure sono piccole e poco visibili; serve a poco fare zoom per ingrandirle, perché trattandosi di *bitmap* essi diventano “sgranati” ed ancora meno leggibili;

C'è poi stato un utente che ha sviluppato un componente aggiuntivo in grado di estrarre i simboli dalle mappe installate sul dispositivo e disporli in bell'ordine, accompagnati dalla rispettiva descrizione:

<https://github.com/osmandapp/OsmAnd/discussions/12959>

Anche questa soluzione si rivela abbastanza scomoda: l'installazione del plugin richiede una certa dimestichezza con Android ed il modo in cui sono organizzate le sue cartelle; Inoltre il plugin estrae i simboli dalle mappe e li posiziona nel bel mezzo del mare di Azov: il solo modo per consultare la legenda è spostare la visuale su quella parte del Globo, per poi ricentrare la mappa sulle coordinate attuali; In più, i simboli generati sono davvero minuscoli e non è nemmeno possibile ingrandirli.

Ecco quindi la decisione di creare questo documento: ho ripreso le icone mostrate sul sito ufficiale (quelle che “si sgranano” se ingrandite) e, non trovandone versioni a definizione più elevata, ho ricostruito le figure in formato vettoriale, in modo da poterle ridimensionare a piacimento senza perdite di dettagli.

L'intento originario era di includere i file .svg (vettoriali) direttamente nel documento ma poi, per problemi con l'impaginazione, ho dovuto ripiegare sul formato *bitmap*: questa volta, però, si tratta di immagini ad alta risoluzione e non ci dovrebbero essere troppi problemi se si ingrandisce lo zoom del documento elettronico.

Per maggiore completezza, in alcuni casi ho inserito anche alcune foto d'esempio: la terminologia usata in OpenStreetMap, infatti, a volte ha significati non sempre conformi al parlare comune; In quei casi, come si suol dire, un'immagine vale più di mille parole.

Spero che la legenda vi sia utile, fatene buon uso.

Max





Se si visualizza questo documento in formato elettronico, le voci dell'Indice rimandano al rispettivo paragrafo; In più è possibile tornare direttamente all'indice facendo click sull'icona di OsmAnd che si trova nell'intestazione di ogni pagina.

Indice

Permesso d'autore	5
Introduzione.....	11
Indice.....	13
LEGENDA DEI PRINCIPALI SIMBOLI CARTOGRAFICI.....	15
Strade	16
Ferrovie	17
Vie aeree ed impianti di risalita	17
Itinerari	18
Trasporti pubblici	18
Escursionismo a piedi	18
Ciclismo	18
Tipi di tracciato (con esempi fotografici)	18
Percorsi per Mountain Bike (MTB)	19
Gradi di difficoltà secondo scala OSM (mtb:scale=*)	19
Gradi di difficoltà secondo scala IMBA	19
Percorsi per Trekking e Alpinismo	19
Percorsi per Trekking	19
Vie ferrate	19
Uniformità del terreno (con esempi fotografici)	20
Tipi di superficie	21
Accessi	21
Infrastrutture per lo sport	21
Infrastrutture ricreative	22
Strutture e manufatti militari	22



Tipi ed usi del terreno	23
Tipi ed usi del terreno in area urbana	24
Punti d'interesse	25
Parcheggi	25
Mezzi di trasporto	25
Segnaletica e manufatti stradali	25
Servizi di pubblica utilità	25
Turismo, cultura e divertimento	25
Luoghi di culto	26
Alloggi e strutture alberghiere	26
Cibi e bevande	26
Natura	26
Sport	27
Benessere	27
Giochi e divertimenti	27
Infrastrutture	27
Barriere e dissuasori	27
Negozi	28



LEGENDA DEI PRINCIPALI SIMBOLI CARTOGRAFICI

Si riportano di seguito i simboli principali utilizzati nello stile di default delle carte geografiche di OsmAnd.

La legenda completa è disponibile nella documentazione ufficiale di OsmAnd, all'indirizzo:

<https://osmand.net/help-online/map-legend>

Purtroppo quella pagina è disponibile solo in lingua Inglese e raggruppa tutte le icone in un'unica, enorme immagine bitmap; La dimensione dei simboli riportati, inoltre, a volte non aiuta nell'identificare certi punti d'interesse.

Non essendo disponibile una versione ad alta definizione della figura, si è proceduto a rigenerare ogni oggetto attraverso un programma di grafica vettoriale, in modo da poter garantire una buona leggibilità anche nel caso in cui la schermata venga ingrandita.

La nomenclatura originale degli oggetti segue le convenzioni generali adottate nel progetto OpenStreetMap; Lo stile di rappresentazione grafica riportato è quello “di default”: va pertanto ricordato che alcuni elementi (soprattutto strade ed itinerari) potrebbero apparire diversi a seconda delle impostazioni di OsmAnd selezionate, principalmente nei menu:

-  → **Configura la mappa** → **Stile della mappa**
-  → **Configura la mappa** → **Stile di disegno delle strade**
-  → **Configura la mappa** → **Dettagli**

Inoltre, se si utilizzano i plugin [Visualizzazione mappa sci](#) oppure [Nautical Charts](#), il programma applicherà degli stili speciali all'intera cartografia.



Strade

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Motorway	Autostrada
	Trunk	Svincolo
	Primary	Strada Statale*
	Secondary	Strada Provinciale*
	Tertiary	Strada Comunale*
	Residential	Residenziale
	Unclassified	Non classificata
	Service	Strada di servizio (generica)
	Driveway	Vialetto di transito
	Living Street	--
	Pedestrian	Pedonale
	Road	Strada (generica)
	Track	Carraeccia
	Cycleway	Ciclabile
	Raceway	Pista di gara
	Escape lane	Via di fuga
	Footway	Marcapiede, Viale pedonale
	Footway crossing	Attraversamento pedonale
	Path	Sentiero
	Steps	Scalini
	Escalator	Scale mobili
	Bridleway	Mulattiera
	Construction	Strada in costruzione
	Tunnels	Gallerie
	Bridges	Ponti



IMPORTANTE. In Italia le vie di comunicazione sono classificate secondo l'Ente di competenza (Statali, Provinciali, Comunali, ecc.), mentre le convenzioni adottate da OpenStreetMap prevedono che la categoria di una strada dipenda dall'importanza di essa all'interno dell'intera rete (primaria, secondaria, terziaria, ecc.).

Fatta eccezione per le autostrade, le altre categorie non corrispondono sempre al 100%: può quindi capitare che una strada Statale sia indicata nelle mappe di OsmAnd come "secondary", oppure che una Provinciale figuri invece come "primary".



Ferrovie

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—·—·—	Rails	Rotaie
—·—·—	Bridge	Ponte
—····—	Tunnel	Galleria
—·—·—	Railway spur	Diramazione secondaria
—	Tram	Linea tramviaria
—	Subway	Metropolitana (in superficie)
—····—	Subway (underground)	Metropolitana (sotterranea)
—	Light rail	Ferrovia leggera
—····—	Abandoned	Abbandonata
—····—	Disused	Dismessa
—····—	Preserved	Conservata
—	Narrow gauge	A scartamento ridotto
·······	Monorail	Monorotaia
—	Funicular	Funicolare
—·—·—	Construction	In costruzione

Vie aeree ed impianti di risalita¹

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
·—·—·—·—	Cable car	Funivia
·—·—·—·—	Gondola	Cabinovia
·—·—·—·—·—	Chair lift	Seggiovia
·—·—·—·—·—	Drag lift	Skilift
·—·—·—·—·—	Mixed lift	Impianto di risalita misto
·—·—·—·—	Magic carpet	Tapis roulant (nastro trasportatore)
·—·—·—·—	Rope tow	Cavo di traino
·—·—·—·—	Zip-line	Teleferica
·—·—·—·—	Goods	Sistema di nastri trasportatori per merci

¹ Per maggiori informazioni sui tipi di vie aeree di trasporto: <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:aerialway>



Itinerari

Trasporti pubblici

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—	Bus	Autobus
—	Share taxi	Taxi condiviso
—	Trolleybus	Filobus
—	Tram	Tram
—	Train	Treno
—	Light rail	Ferrovia leggera
•••••	Monorail	Monorotaia
—	Funicular	Funicolare

Escursionismo a piedi

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—	Hiking route	Percorso a piedi
—	Hiking route (OSMC)	Percorso a piedi (OSMC)

Ciclismo

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—	International cycling network	Rete cicloviaria internazionale
—	National cycling network	Rete cicloviaria nazionale
—	Regional cycling network	Rete cicloviaria regionale
—	Local cycling network	Rete cicloviaria locale
—	Bicycle route	Percorso ciclabile
—	MTB route	Percorso per MTB

Tipi di tracciato (con esempi fotografici)

Classificazione dei tipi di terreno in base al tag OSM `tracktype=*`.²

Simbolo	Scala OSM	Descrizione					
—	Grade 1						
—	Grade 2						
—	Grade 3		Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Grade 5
—	Grade 4						
—	Grade 5						

² Per maggiori dettagli sui tipi di tracciato: <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:tracktype>



Percorsi per Mountain Bike (MTB)

Percorsi MTB - Gradi di difficoltà secondo scala OSM (*mtb:scale=**)

Simbolo	Difficoltà
	0 - Facile
	1 - Intermedio
	2 - Avanzato
	3 - Esperto
	4 - Estremo - I
	5 - Estremo - II
	6 - Impossibile
	Evidenziato in giallo = Consigliato
	Trasparente = Non adatto al ciclismo

Percorsi MTB - Gradi di difficoltà secondo scala IMBA

Simbolo	Difficoltà
	0 - Molto Facile
	1 - Facile
	2 - Medio
	3-4 - Difficile o molto difficile

Percorsi per Trekking e Alpinismo

Percorsi per Trekking

Simbolo	Difficoltà
	Trekking facile
	Trekking in montagna
	Trekking in montagna, impegnativo
	Trekking alpino
	Trekking alpino, impegnativo
	Trekking alpino, difficile

Vie ferrate

Simbolo	Difficoltà
	Via ferrata (difficoltà non segnalata)
	0 - Facile
	1 - Poco difficile
	2 - Moderatamente difficile
	3 - Difficile
	4 - Molto difficile
	5 - Estremamente difficile
	6 - Difficoltà più che estrema



Uniformità del terreno³ (con esempi fotografici)

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—	Excellent (Grade 1)	Eccellente
—	Good (Grade 2)	Buona
—	Intermediate (Grade 3)	Media
—	Bad (Grade 3)	Scarsa
—	Very bad (Grade 4)	Molto scarsa
—	Horrible (Grade 4)	Orribile
—	Very horrible (Grade 5)	Molto orribile
—	Impassable (Grade 5)	Intransitabile
.....	Bad trail visibility	Tracciato poco visibile

Esempi fotografici (da <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:smoothness>)



Excellent (Grade 1)



Good (Grade 2)



Intermediate (Grade 3)



Bad (Grade 3)



Very bad (Grade 4)



Horrible (Grade 4)



Very horrible (Grade 5)



Impassable (Grade 5)

³ Per maggiori informazioni, consultare <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:smoothness>; Per quanto alcune diciture come "very horrible" possano far sorridere ed essere grammaticalmente scorrette, sono quelle adottate da OpenStreetMap e vengono pertanto riportate nella forma ufficialmente scelta.



Tipi di superficie

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Asphalt	Asfalto
	Paved	Pavimentata (cemento, pietra, ecc.)
	Loosely paved	Pavimentazione leggera (ghiaia, terra battuta)
	Ground, earth	Sterrato
	Sand	Sabbia
	Grass	Erba
	Grass paver	Blocchi di cemento ed erba
	Mud	Fango
	Ice, snow	Ghiaccio, neve
	Salt	Sale

Accessi

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Private / No access	Privato / Nessun accesso
	Destination	Solo se destinazione
	Permissive	Solo con permesso
	Customers	Riservato ai clienti
	Delivery	Solo per consegne
	Agricultural	Agricolo
	Emergency	Solo per emergenza
	Toll road	Strada a pedaggio
	Motorroad (restricted)	Autostrada (accesso limitato)

Infrastrutture per lo sport

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Stadium	Stadio
	Sports centre	Centro sportivo
	Pitch	Campo di gioco
	Golf course	Campo da golf
	Horse riding	Equitazione



Infrastrutture ricreative

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Playground	Parco giochi
	Track (leisure)	Percorso (svago)
	Common (leisure)	Area di svago (generica)
	Camp site	Campeggio per tenda
	Caravan site	Campeggio per roulotte/camper
	Summer camp	Campo estivo
	Picnic site	Area picnic
	Beach resort	Stabilimento balneare
	Bleachers (stands)	Gradinate, tribune
	Rest area	Area di sosta

Strutture e manufatti militari

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Military	Zona militare
	Military: danger area	Zona militare: area pericolosa
	Military: barracks / Bunker	Caserma o bunker



Tipi ed usi del terreno

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Bare rock	Roccia
	Scree	Pietraia
	Shoal	Secca
	Fell	Tundra
	Sand	Sabbia
	Beach	Spiaggia
	Wetland	Acquitrino
	Tidal flat (mud flat)	Barena
	Mud	Fango
	Glacier	Ghiacciaio
	Water	Acqua
	Reef	Barriera di scogli
	Coral reef	Barriera corallina
	Marsh	Palude
	Nature reserve	Riserva naturale
	Protected area	Area protetta
	Wood or forest (broadleaved)	Bosco o foresta (latifoglie)
	Wood or forest (needleleaved)	Bosco o foresta (aghifoglie/conifere)
	Scrub	Boscaglia, area disboscata di recente
	Heath, grassland, meadow	Brughiera, prateria, prato
	Orchard	Frutteto o piantagione
	Vineyard	Vigneto
	Plant nursery	Vivaio
	Greenhouse horticulture	Coltivazioni in serra
	Garden	Giardino
	Farmland	Coltivazioni
	Greenfield	Terreno agricolo destinato alla costruzione di edifici
	Brownfield	Area industriale dismessa e \riconvertita ad altro uso
	Crater, sinkhole	Cratere, dolina



Tipi ed usi del terreno in area urbana

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Abandoned place or landuse	Luogo abbandonato
	Residential	Zona residenziale
	Prison	Carcere
	Quarry	Cava
	Industrial	Zona industriale
	Railway (landuse)	Ferrovia (uso del terreno)
	Power plant, power substation	Centrale elettrica, cabina di trasformazione
	Cinema	Cinema
	Historic ruins	Rovine storiche
	Archaeological site	Sito archeologico
	Commercial	Centro commerciale
	Hospital	Ospedale
	Place of worship	Luogo di culto
	Farmyard	Fattoria
	Parking	Parcheggio libero
	Paid parking	Parcheggio a pagamento
	School	Scuola
	Kindergarten, School	Asilo, Scuola Elementare/Media
	College, University	Scuola Superiore, Università
	Landfill	Discarica
	Park	Parco pubblico
	Cemetery, Christian cemetery	Cimitero (generico), cimitero Cristiano
	Muslim cemetery, Jewish cemetery	Cimitero Islamico, cimitero Ebraico
	Fountain	Fontana
	Swimming pool	Piscina



Punti d'interesse

Parcheggi

- Libero
- Privato
- A pagamento
- Su più piani
- Sotterraneo
- Per biciclette
- Per moto

Servizi di pubblica utilità

- Telefono d'emergenza
- Ospedale
- Farmacia
- Parafarmacia
- Ambulatorio medico
- Rimessa ambulanze
- Dentista
- Veterinario
- Polizia
- Vigili del Fuoco
- Pubblica Assistenza

Turismo, cultura e divertimento

- Sito archeologico
- Busto
- Monumento
- Statua
- Stele
- Rovine
- Obelisco
- Piramide
- Castello o fortezza
- Croce a bordo strada
- Vista panoramica
- Campo di battaglia (storico)
- Memoriale (generico)
- Targa commemorativa
- Memoriale di guerra
- Relitto navale

Mezzi di trasporto

- Taxi
- Stazione ferroviaria
- Stazione dismessa
- Autostazione
- Marciapiede di attesa mezzi pubblici
- Terminal traghetti
- Fermata tram
- Metropolitana (stazione)
- Metropolitana (ingresso)
- Impianto di risalita (stazione)
- Aeroporto
- Cancello d'imbarco (aeroporto)
- Grande aeroporto
- Piattaforma per elicotteri

Segnaletica e maufatti stradali

- Rotonda
- Semaforo
- Semaforo pedonale
- Strada senza uscita
- Attraversamento pedonale
- Attraversamento non segnalato
- Passaggio a livello
- Dosso artificiale
- Guado
- Autovelox/Rilevamento infrazioni
- Distributore di carburante
- Ricarica di veicoli elettrici

Museo

- Museo
- Nave-museo
- Centro d'Arte
- Opera d'Arte
- Cinema
- Teatro
- Casa da gioco
- Night club, Strip club
- Zoo
- Acquario

Parco acquatico, scivolo d'acqua

- Area picnic
- Focolare
- Informazioni
- Ufficio informazioni
- Terminale informativo
- Pannello informativo
- Piantina
- Audio guida
- Cartelli indicatori

Labirinto

- Labirinto
- Ruota panoramica
- Ottovolante
- Giostra (diversi tipi)
- Toboga estivo



Luoghi di culto

- | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------|
| | Religione non specificata | | Religione Hindu |
| | Religione Cristiana | | Religione Taoista |
| | Religione Ebraica | | Religione Shinto |
| | Religione Islamica | | |
| | Religione Buddista | | |
| | Religione Sikh | | Monastero |
| | | | Edicola votiva |

Alloggi e strutture alberghiere

- Hotel
- Motel
- Ostello
- Bed & Breakfast, piccola pensione
- Appartamento
- Chalet
- Baita, rifugio abitato
- Rifugio (non presidiato)
- Capanna di tronchi
- Riparo
- Capanno per animali
- Campeggio per tende
- Campeggio per roulotte e camper

Cibi e bevande

- Ristorante
 - Area ristoro
 - Fast-food
 - Gelateria
 - Bar (caffè)
 - Cocktail bar
 - Pub
 - Biergarten
- Acqua potabile
 - Pozzo (Acqua non potabile)
 - Pozzo (acqua potabile)
 - Rifornimento acqua potabile

Natura

- | | | | | | |
|--|----------------|--|------------------------|--|-------------------------------|
| | Monte | | Accesso ad una caverna | | Albero (latifoglie) |
| | Vulcano | | Inghiottitoio, dolina | | Albero (aghifoglie, conifere) |
| | Vulcano attivo | | Roccia | | Cactus |
| | Sella | | | | Palma |
| | Sorgente | | | | Cipresso |
| | Cascata | | | | |
| | Sorgente calda | | | | |
| | Geyser | | | | |



Sport

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Atletica | Pesca | Orienteering |
| Tiro con l'arco | Vela | Tiro a volo |
| Pallamano | Canottaggio | Golf |
| Basket | Nuoto | Equitazione |
| Calcio | Surf | Sport motoristici |
| Pallavolo | Wind-surf | Parapendio |
| Rugby | Tuffi | Ciclismo |
| Football americano | Immersioni subacquee | BMX |
| Tennis | Pattinaggio su ghiaccio | Multi-Sport |
| Badminton | Hockey | |
| Ping-Pong | Sci | |
| Baseball | Sci di fondo | |

Benessere

- Palestra
- Stazione fitness
- Sauna
- Sala abbronzature

Giochi e divertimenti

- Aeromodellismo
- Modellismo RC
- Go-kart
- Minigolf
- Biliardo
- Bowling
- Skateboard
- Escursioni a cavallo

Infrastrutture

- Campo di gioco
- Stadio
- Centro sportivo
- Parco giochi

Barriere e dissuasori

- | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--|
| Controllo di frontiera | Cancello agricolo | Blocchi |
| Checkpoint militare | Cancello per bestiame (vari tipi) | Dissuasore , bitta, "panettone" |
| Pagamento pedaggio | Griglia per contenimento bestiame | Rallentatore per cicli e motocicli (vari tipi) |
| Sbarra | Scalini | Limitatore di altezza |
| Tornello | Scaletta di attraversamento | Ingresso principale |
| Cancello | Passaggio per cavalli | Ingresso |
| Catena | New Jersey | Uscita |
| Tronco | Detriti | Sortita (parte di fortezza) |



Negozi -1

	Centro commerciale		Grandi magazzini (abbigliamento)		Animali domestici/ di compagnia
	Supermercato		Abbigliamento		Toelettatura per animali
	Mercato		Boutique		Giochi da tavolo (vendita)
	Minimarket, drogheria		Abbigliamento per bambini		Giocattoli
	Discount		Articoli per bambini		Modellismo
	Emporio		Tessuti		Videogiochi
	Stazione commerciale		Sartoria, piccole riparazioni		
	Vendita all'ingrosso		Pelletteria, abbigliamento in pelle		Noleggio video
	Distributore automatico		Borse e valigie		Musica (dischi, DVD, ecc.)
	Panificio		Scarpe (solo vendita)		Strumenti musicali
	Macelleria		Calzolaio		Biglietti (concerti, eventi, mezzi)
	Pescheria		Gioielleria		Materiali ed accessori per feste
	Frutta e verdura		Orologi		Fuochi d'artificio
	Gastronomia		Centro estetico		Fotografia (stampa ed accessori)
	Formaggi		Acconciature		Fotografia (sala di posa)
	Prodotti agricoli (vendita diretta)		Profumeria		Ottica
	Prodotti caseari		Prodotti cosmetici		Lavanderia
	Surgelati		Prodotti per l'igiene (drogheria)		Lavasecco
	Spezie ed aromi (drogheria)		Automobili (vendita)		Copisteria
	Pasticceria		Autoricambi		Libreria
	Dolciumi		Autofficina		Cartoleria
	Cioccolato		Motocicli		Edicola
	Miele		Riparazione motocicli		Chiosco (giornali, sigarette, bevande, ecc.)
	Caffè (torrefazione)		Biciclette		Oggettistica, cartoline, souvenir
	Alimenti salutari		Pneumatici (vendita)		Grandi elettrodomestici (frigo, ecc.)
	Erboristeria		Pneumatici (riparazione)		Elettronica di consumo (radio, TV, ecc.)
	Integratori alimentari		Fiorista		Computer ed accessori
	Cannabis		Centro per il giardinaggio		Hi-Fi
	Oggetti erotici		Prodotti per l'agricoltura		Aspirapolvere ed accessori
	Tatuaggi		Attrezzature per la cura del verde		Materiale elettrico
	Vini		Disinfestazioni		Radiotecnica e componenti elettronici
	Alcoolici e superalcoolici				Apparecchi acustici
	Bevande (non alcoliche)				Dispositivi per telefonia mobile
	Tabaccheria				Operatore di telecomunicazioni
	Sigarette elettroniche				



Negozi - 2

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Cucine | Collezionismo | Articoli sportivi |
| Arredamenti | Oggetti d'arte | Attrezzature per trekking, alpinismo, ecc. |
| Arredi per il bagno | Antiquariato | Attrezzature per skateboarding |
| Letti e materassi | Oggetti di seconda mano | Attrezzature per la navigazione |
| Tendaggi | Cornici ed incorniciatura | Attrezzature per immersioni subacquee |
| Tappeti | Vetri per finestre e porte | Attrezzature per il volo libero |
| Decorazione d'interni | Serramenti | Attrezzature per la caccia |
| Candele | Porte | Attrezzature per la pesca |
| Illuminazione | Piastrelle | Armeria |
| Articoli per la casa | Pavimentazioni | Trofei ed incisioni |
| Ceramiche e porcellane | | |
|
 | | |
| Fai-da-te, ferramenta | Stufe, caminetti e combustibili | |
| Fabbro, duplicazione chiavi | Gas in bombole (non GPL per auto) | |
| Materiali per arte e hobby | Ente di beneficenza | |
| Vernici | Agenzia di pegno | |
| Noleggio attrezzi da lavoro | | |
| Forniture mediche | | |

