



CAI – CLUB ALPINO ITALIANO
SEZIONE DELLA SPEZIA

OsmAnd

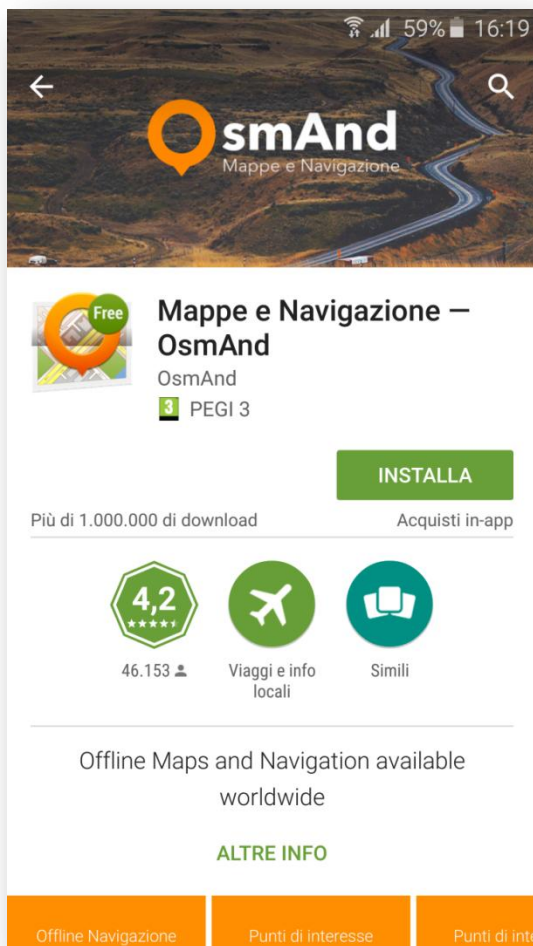
**NOTE PER L'INSTALLAZIONE E LA CONFIGURAZIONE
PER LA NAVIGAZIONE DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI IN LIGURIA**

Ultimo aggiornamento - Aprile 2016

A cura di Alfredo Gattai, Gruppo di Lavoro Sentieri

Osmand è una app per la navigazione e la visualizzazione di mappe online ed offline basata sul database OpenStreetMap. Con queste brevi note diamo una guida per l'installazione e la configurazione di Osmand per visualizzare correttamente la rete escursionistica in Liguria. Osmand è disponibile sia per Android (GooglePlay/PlayStore) che per iOS (AppleStore). Informazioni dettagliate (in Inglese) si possono trovare sul sito dedicato <http://www.osmand.net/>

Ne esiste una versione gratuita che funziona bene ma può scaricare solo un numero limitato di mappe. Per i nostri scopi va bene ma generalmente vale sempre la pena “investire” i pochi euro necessari per la versione a pagamento che consente di scaricare mappe senza limitazioni e consente anche agli sviluppatori dell'app un minimo di ritorno per continuare la loro opera.



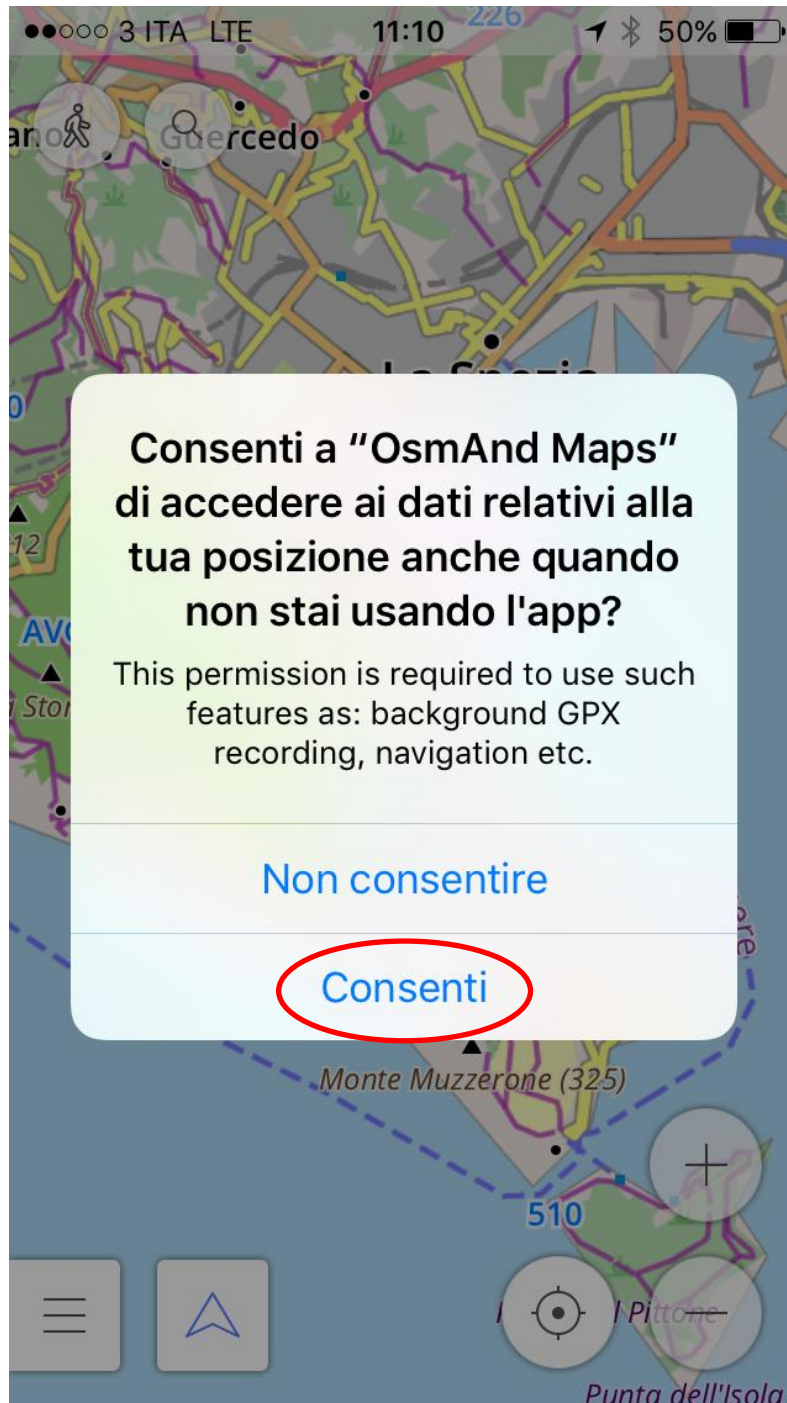
Andate su PlayStore/Appstore, cercate Osmand, scaricatela ed installatela.

A seconda della versione presente sul sito al momento dell'installazione vi saranno richieste alcune configurazioni, non preoccupatevi se avete dubbi sulla giusta configurazione, verranno spiegati più avanti nel documento e durante il corso.

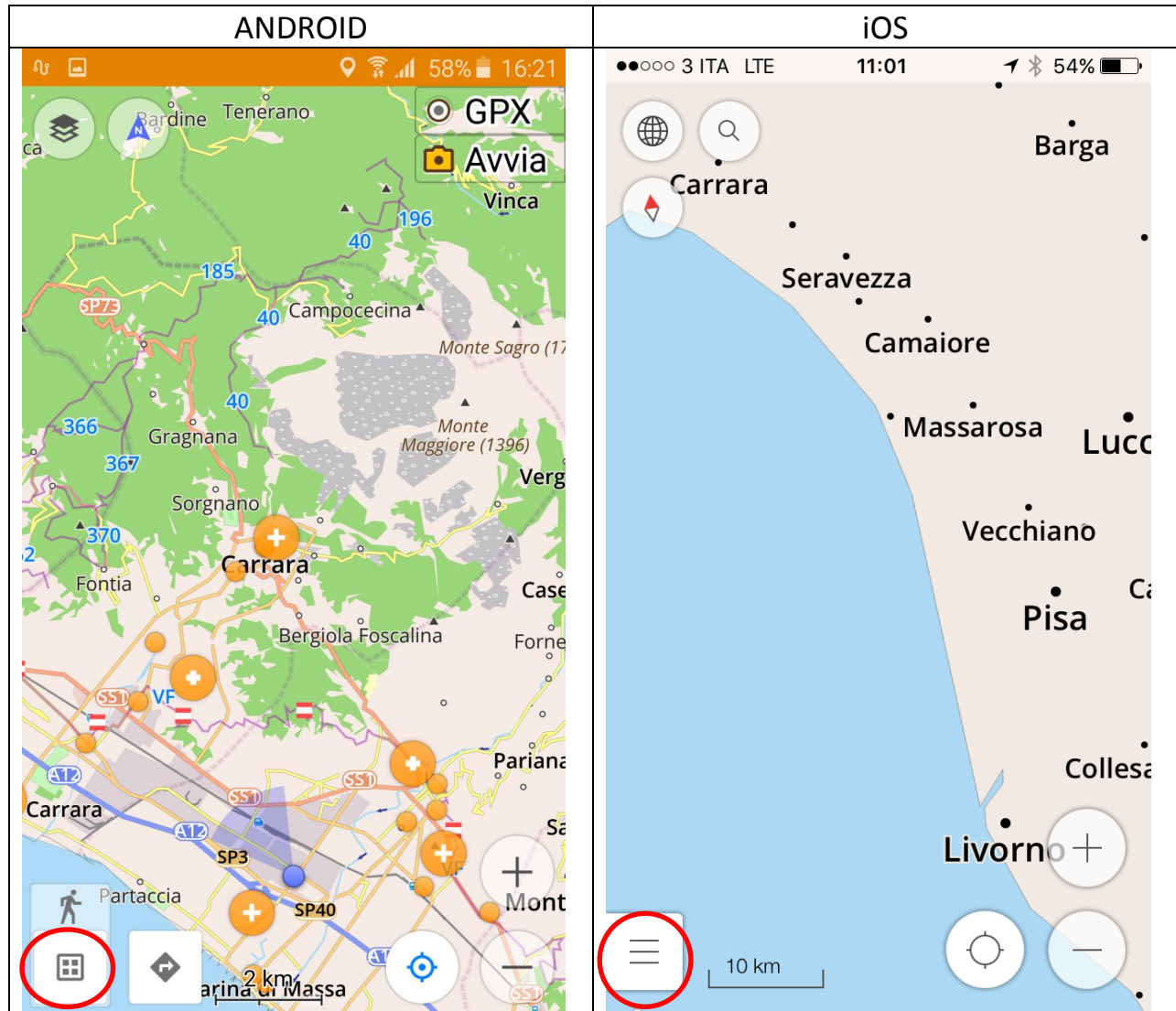
Preoccupatevi solo di avere a disposizione lo spazio sufficiente sul telefono facendo un po' di pulizia eliminando foto, video e vecchie app che non usate più.

L'app occupa circa 71mb, la mappa mondiale circa 256mb, la mappa della Liguria circa 56mb quindi vi servono circa 400mb liberi, meglio se ne avete un po' di più.

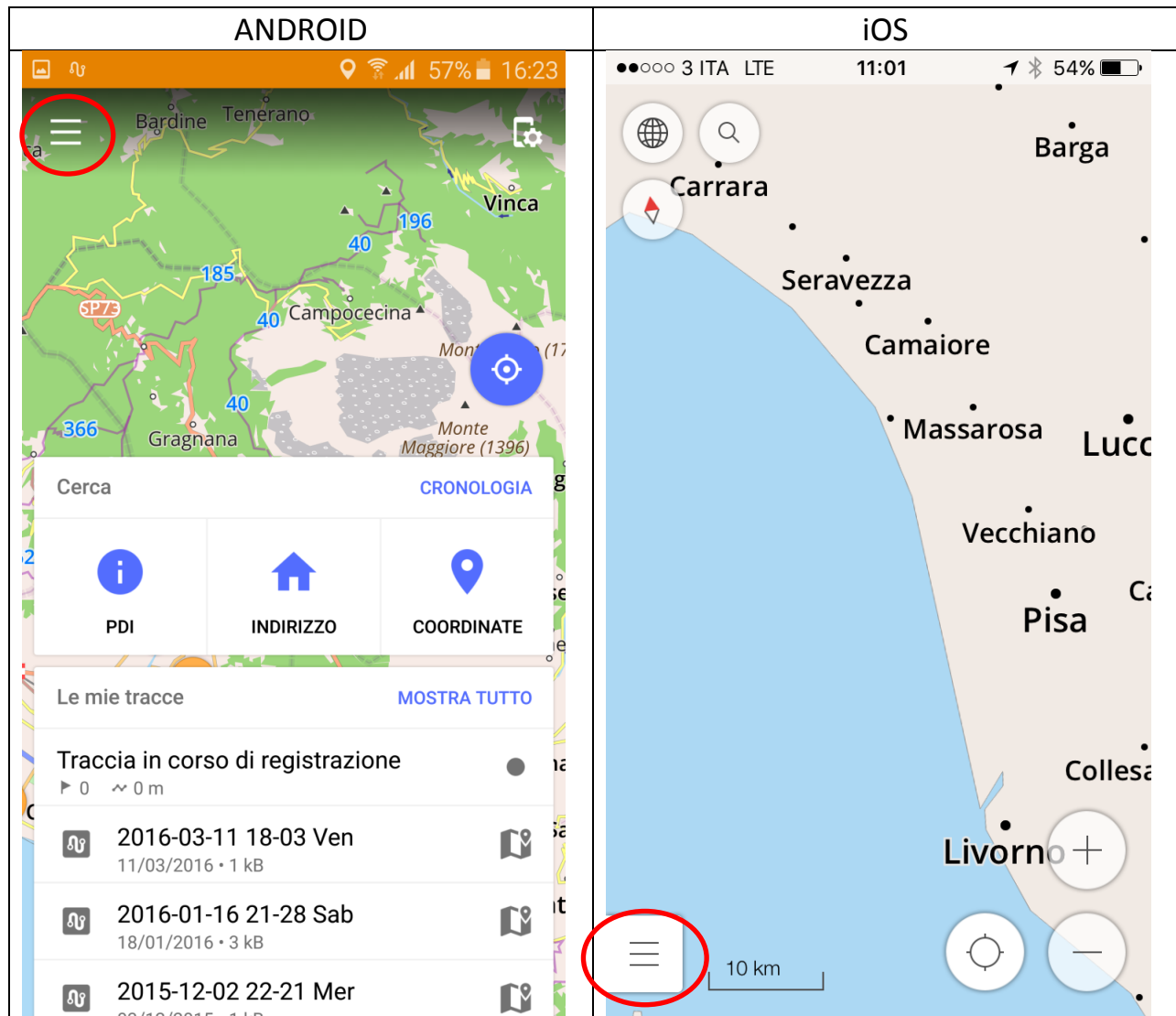
Durante l'installazione consentite l'accesso dell'applicazione al GPS (quindi di usare la vostra posizione) e consentite l'installazione della mappa mondiale. A seconda delle versioni l'accesso al GPS può essere chiesto subito od in fase di configurazione.

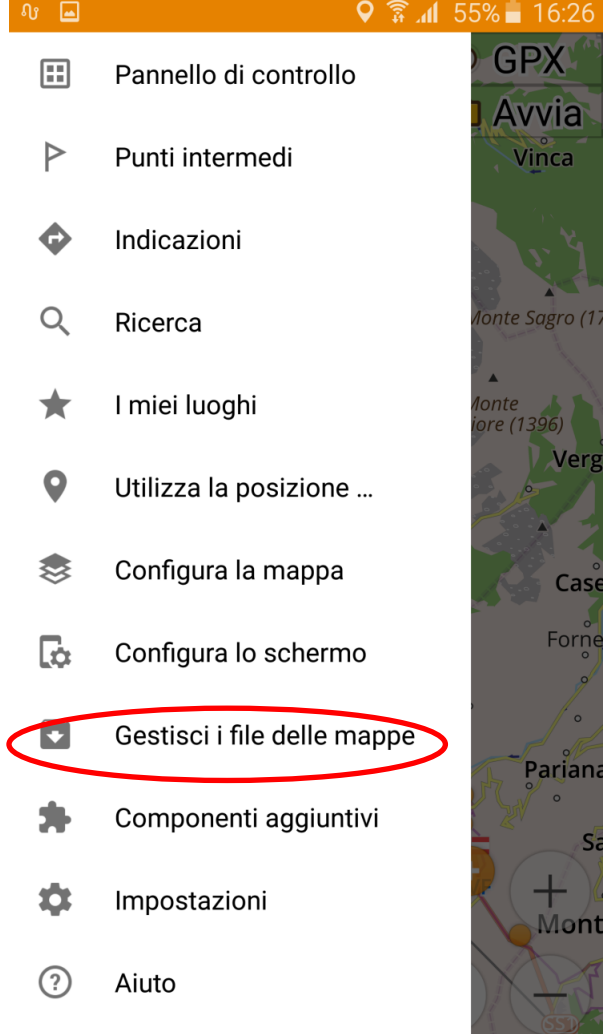
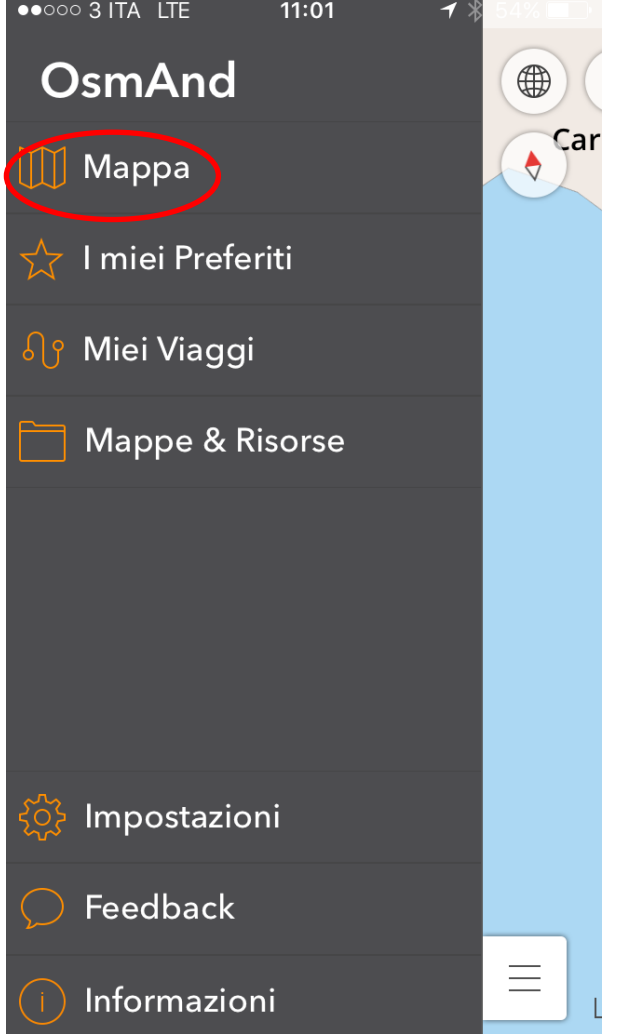


Per installare la mappa della Liguria accedere al pannello di controllo selezionando al finestrella in basso a sinistra che consente di accedere al menu', mentre su iOS il menu' e' gia' disponibile

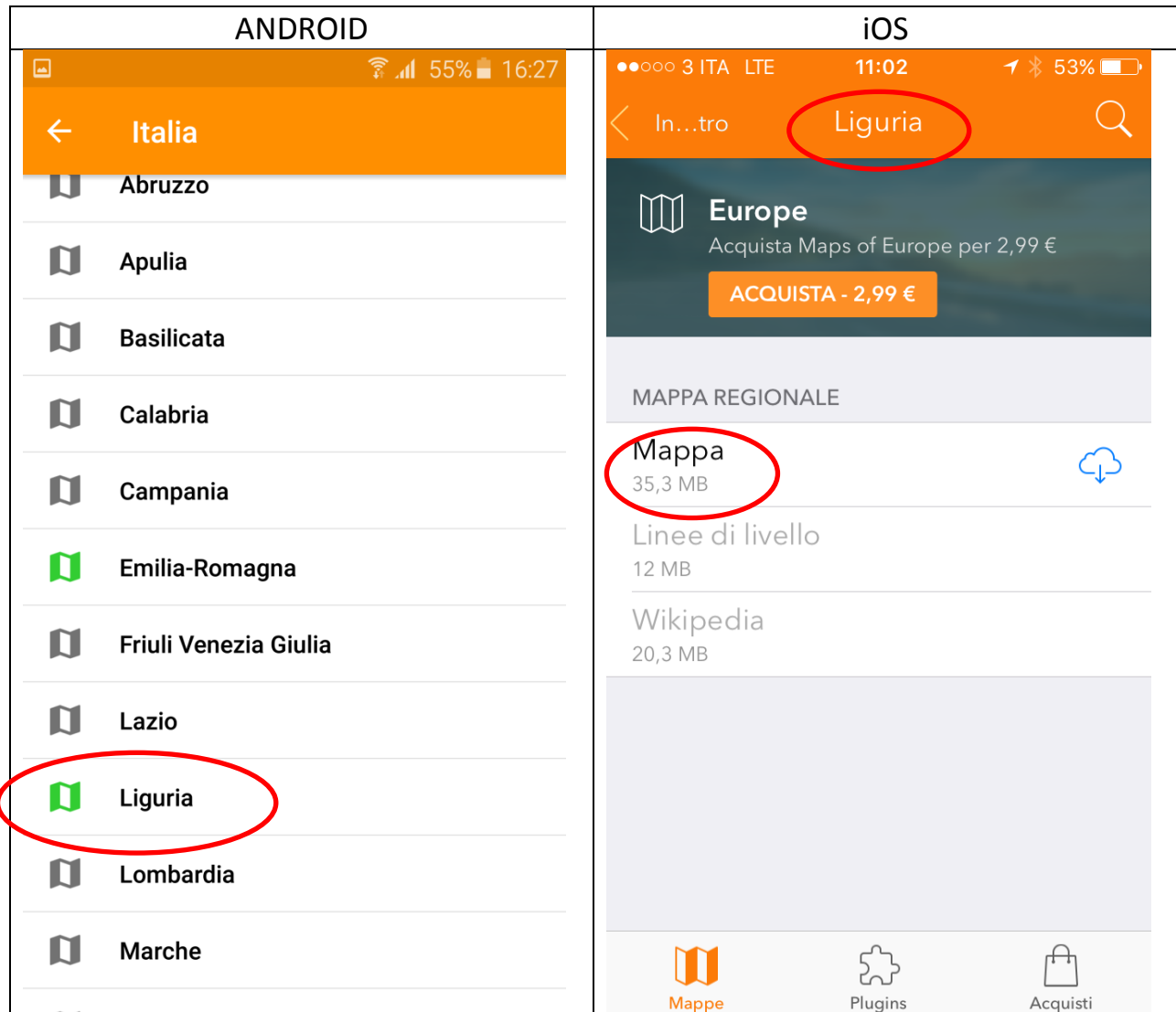


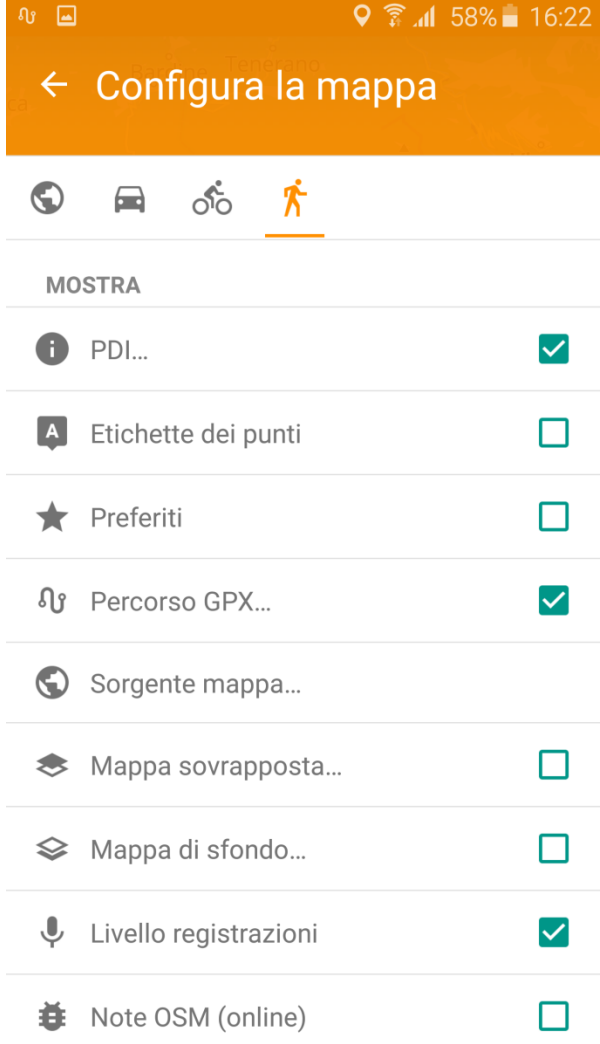
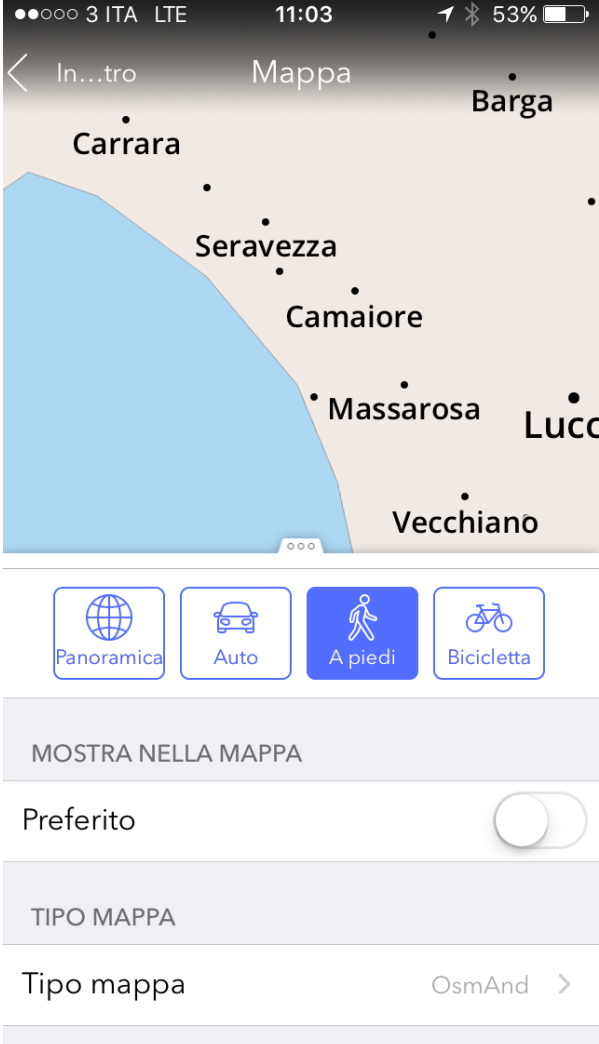
Accedere al menu' selezionando le 3 righe orizzontali in alto a sinistra per Android, in basso a sinistra per iOS



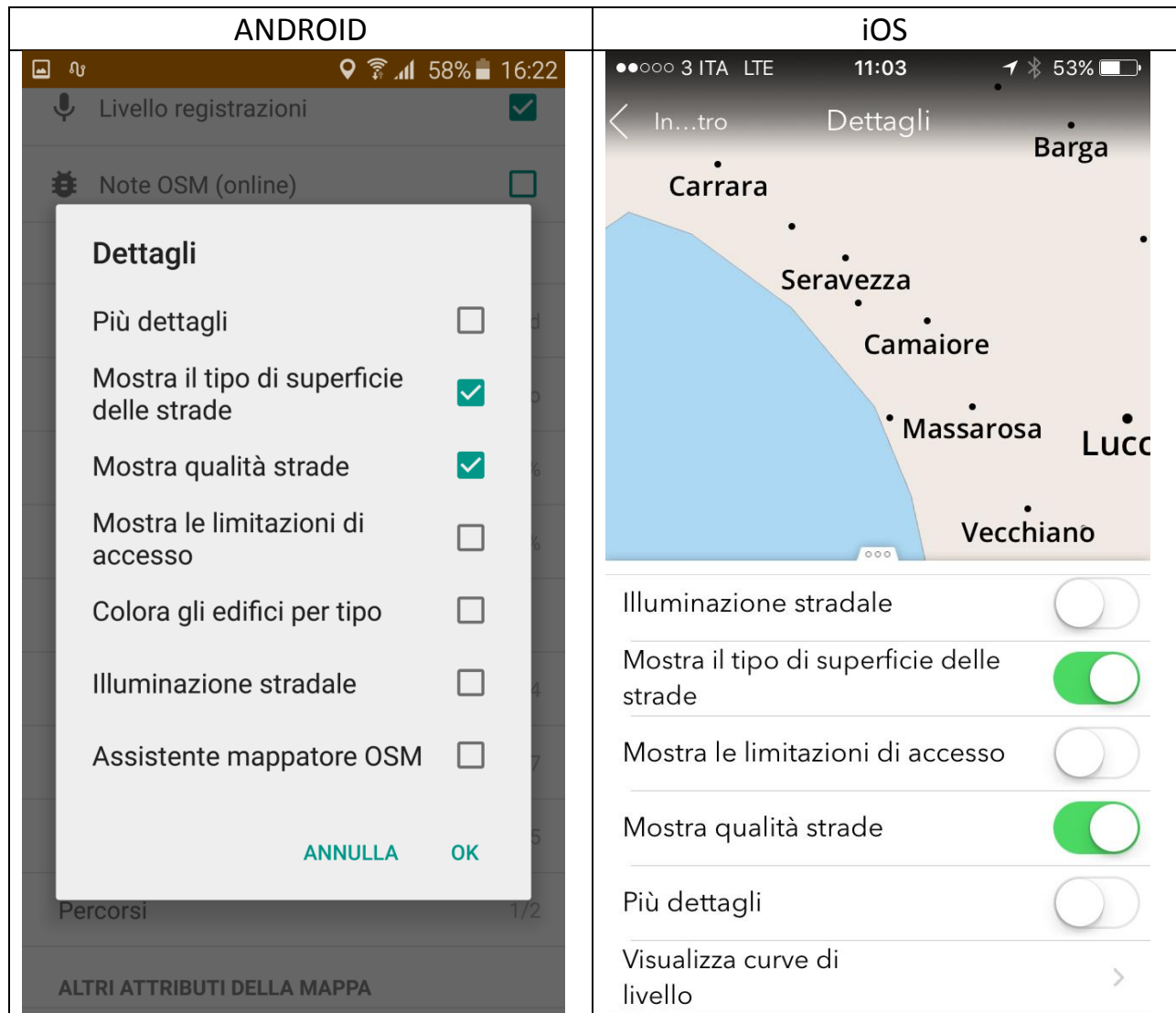
ANDROID	iOS
Per Android scorrere la lista e selezionare “Gestisci i file delle mappe”	Per iOS selezionare “Mappa”
	

Dalla lista delle mappe disponibile selezionare Europe-Italy-Liguria. Per ora installate solo la Liguria per motivi di tempo e di spazio. In futuro poi una volta presa dimestichezza con l'app potreste installare anche altre regioni. Prendendo la versione a pagamento potreste anche aggiornarle con cadenza mensile

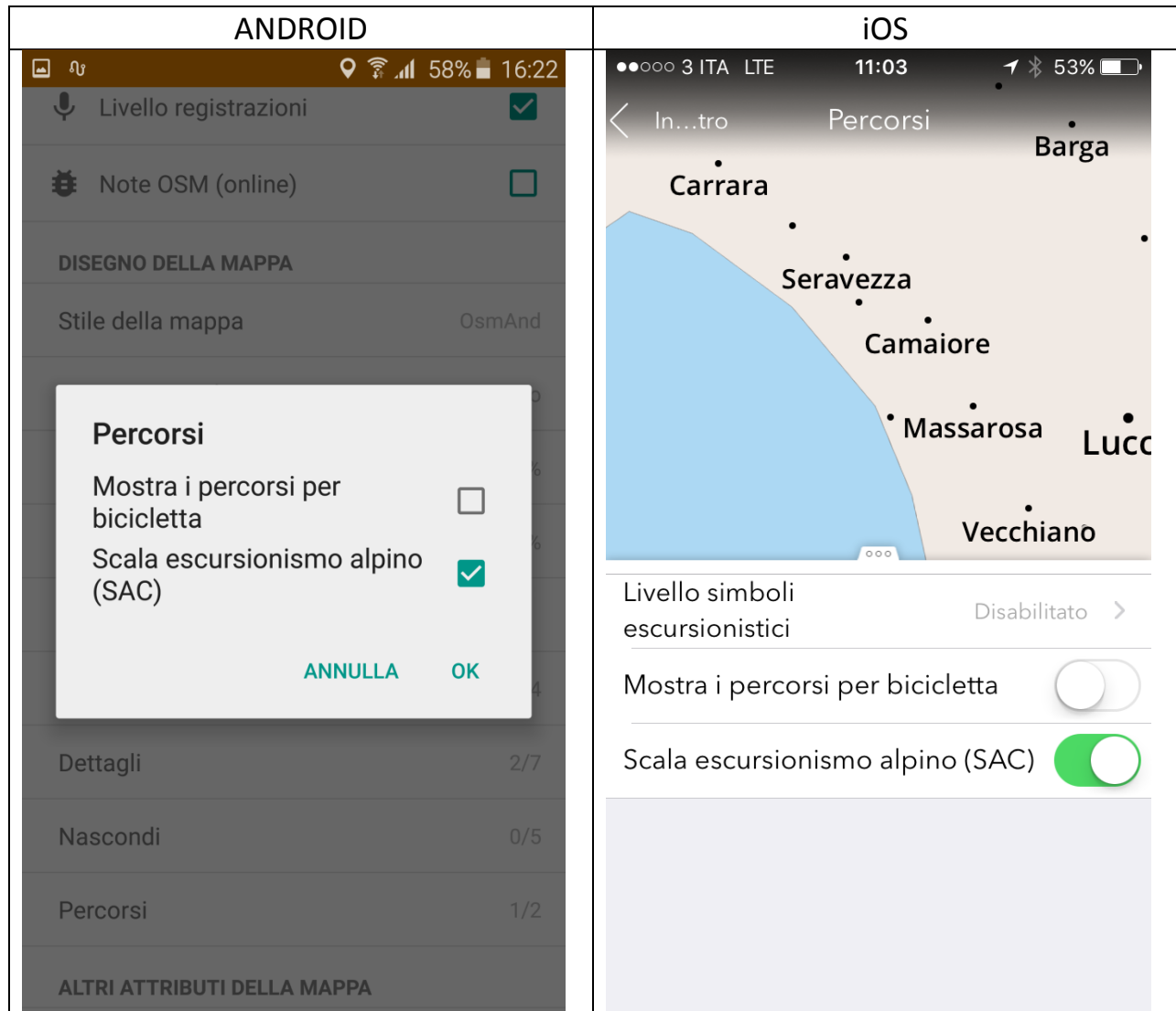


ANDROID	iOS
Per Android dentro il menu' "Configura Mappa" selezionare il profilo "Pedone" e selezionare le caselle PDI, Percorso GPX, Livello registrazioni.	Per iOS, dentro il menu' Mappe selezionare "A piedi"
	

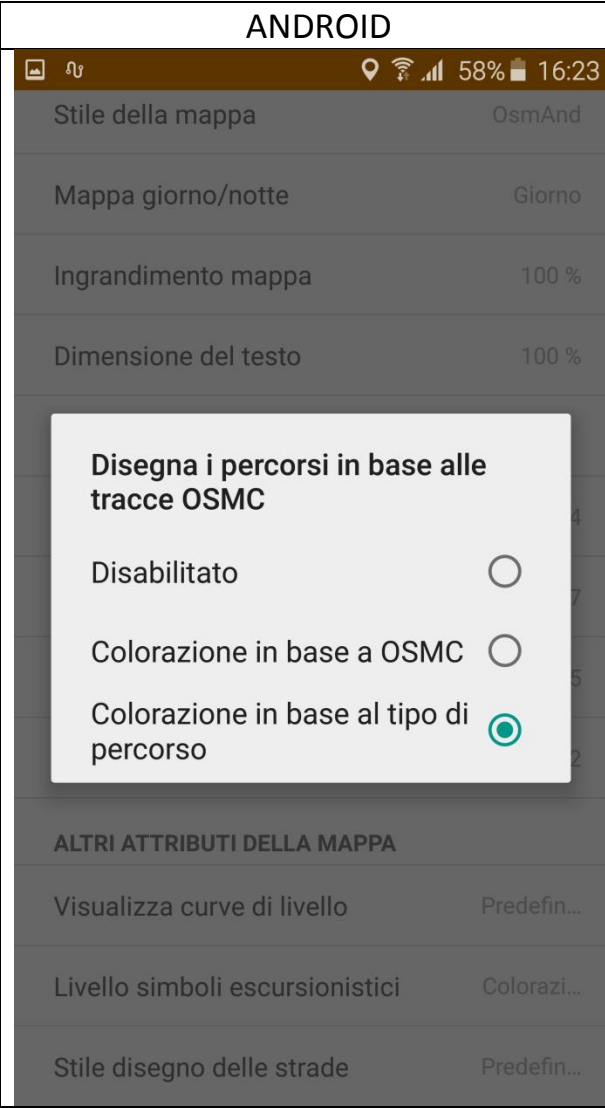
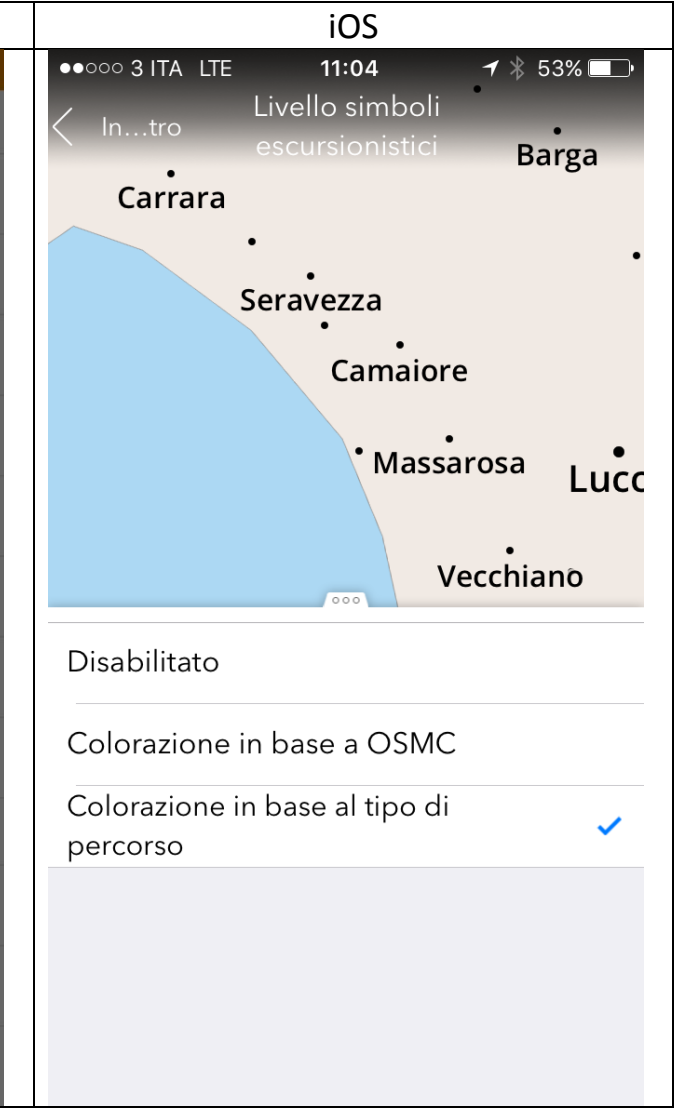
Dentro il menu' Dettagli selezionare la superficie delle strade e la qualita' delle strade



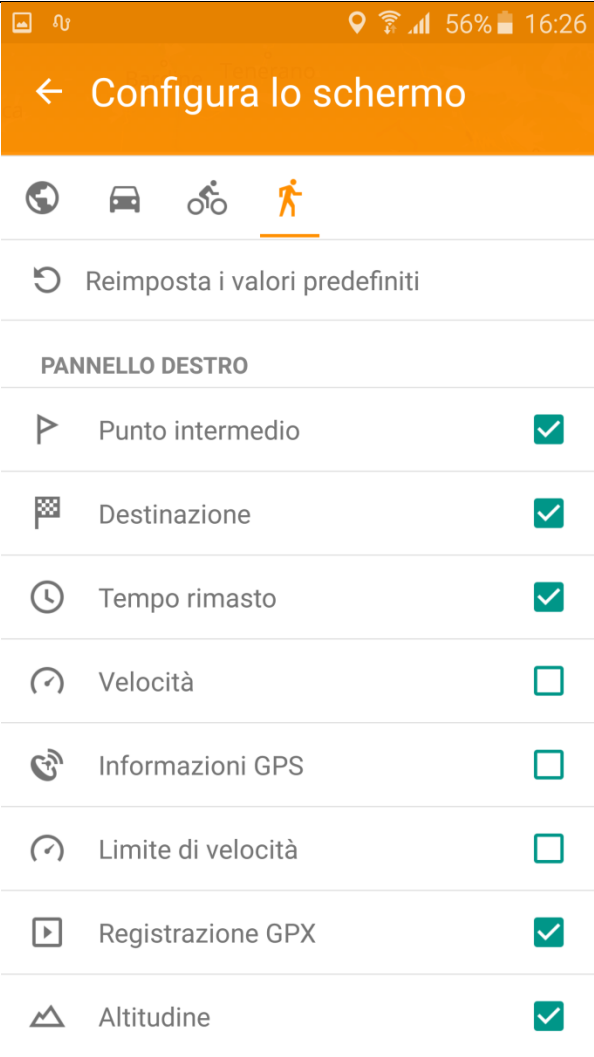
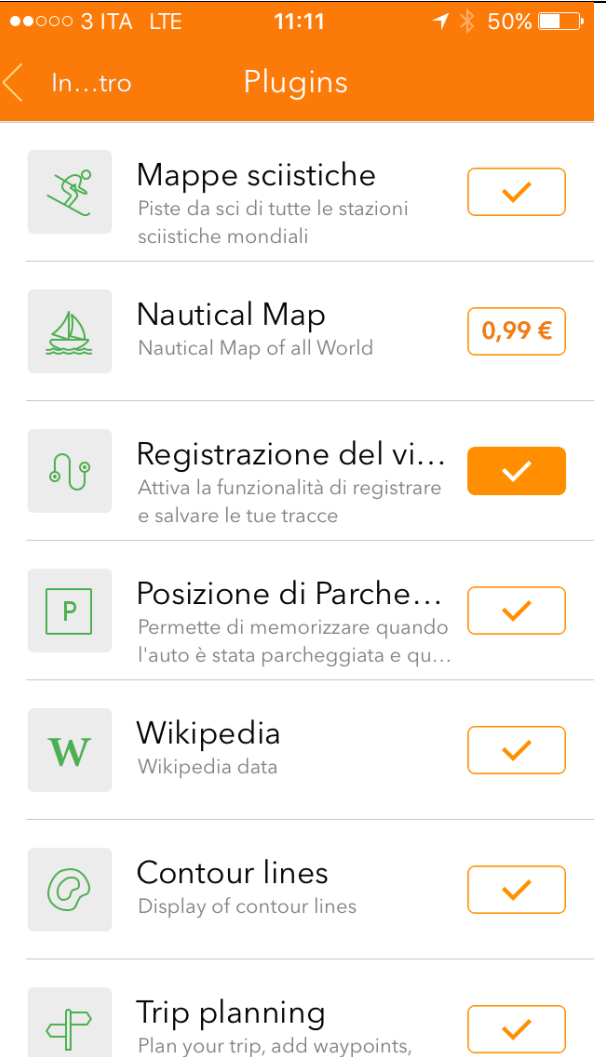
Dentro il menu' Percorsi selezionare la scala escursionismo alpino (SAC)



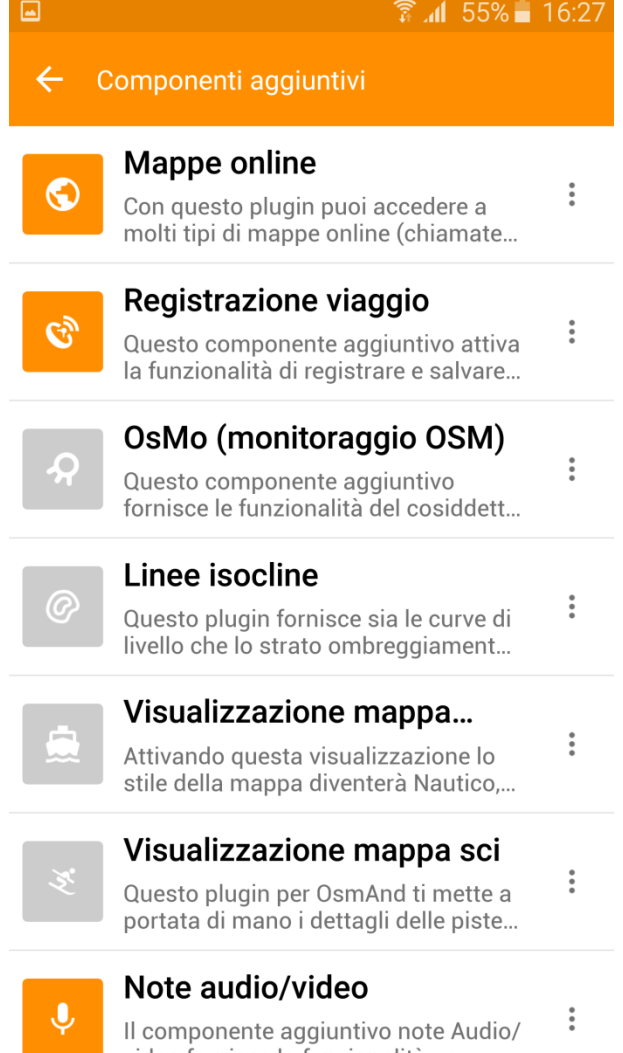
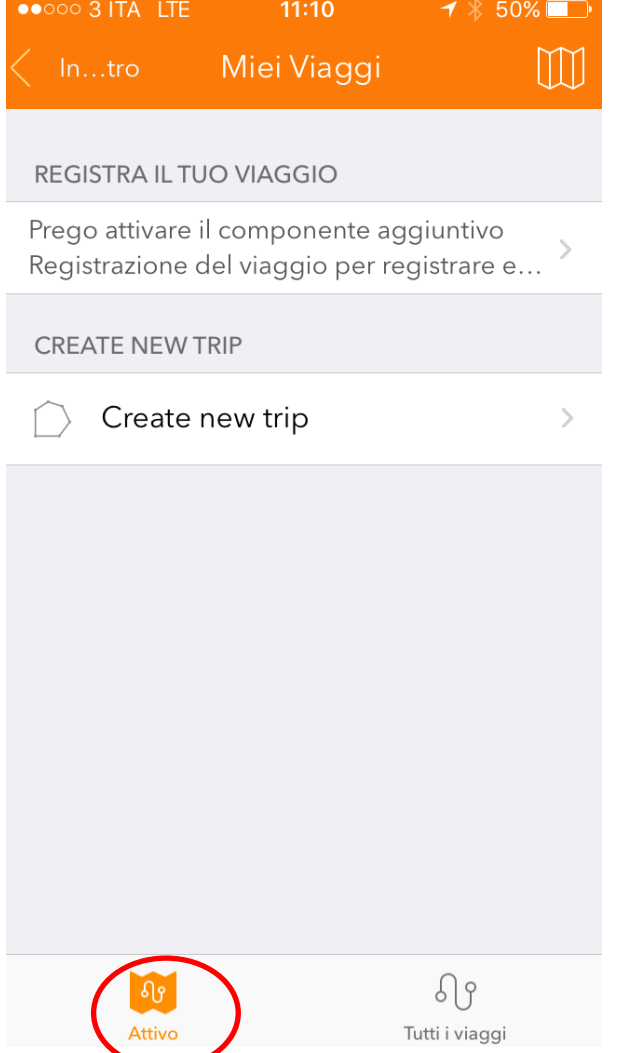
Dentro il menu' Livello simboli escursionistici selezionare colorazione in base al tipo di percorso

ANDROID	iOS
	

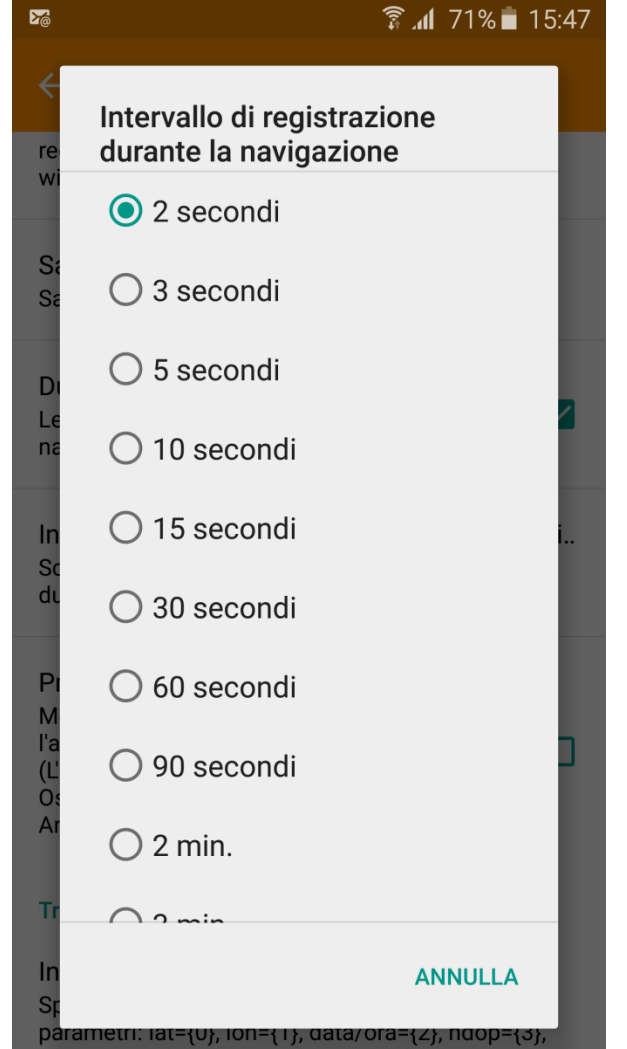
Attivate il componente aggiuntivo per la registrazione del viaggio

ANDROID	iOS
Per Android sono possibili piu' configurazioni rispetto ad iOS. Dal menu' di configurazione dello schermo l'importante e' selezionare la Registrazione GPX ma vale la pena gia' selezionare Punto intermedio, Destinazione, Tempo rimasto, Altitudine	Per iOS si accede dal menu' del Plugins e si seleziona Registrazione del viaggio
	

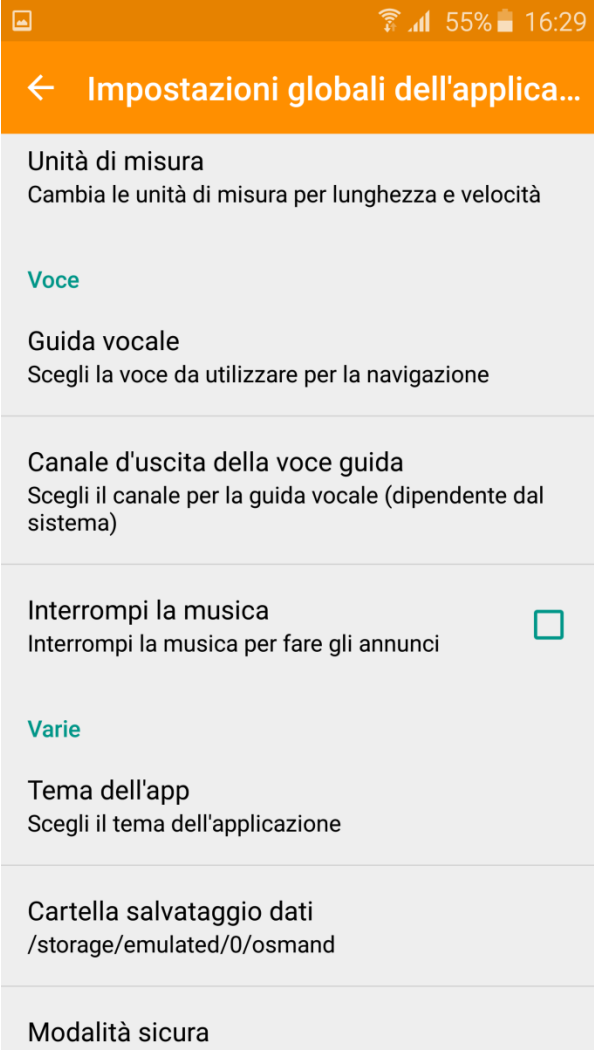
ANDROID	iOS
Altre configurazioni di schermo disponibili solo per Android sono le Note audio/video (fondamentale per le foto georeferenziate), Prossima svolta, Visualizza la direzione di destinazione, Aspetto trasparente.	
 16:26 56%      Registrazione GPX ☒  Altitudine ☒  Misurazione della distanza ☐  Note audio/video ☒  Orario attuale ☐ PANNELLO SINISTRO  Prossima svolta ☐  Prossima svolta (piccola) ☒  Svolta successiva ☐ ELEMENTI RIMANENTI Visualizza la direzione della destinazione ☒ Aspetto trasparente ☒ Mantieni la posizione sempre al centro ☐	

ANDROID	iOS
Per Android nei componenti aggiuntivi attivare Mappe online, Registrazione viaggio e Note audio/video	Per iOS dentro i Miei Viaggi attivare il componente aggiuntivo per la registrazione del viaggio
 Componenti aggiuntivi Mappe online Con questo plugin puoi accedere a molti tipi di mappe online (chiamate... Registrazione viaggio Questo componente aggiuntivo attiva la funzionalità di registrare e salvare... OsMo (monitoraggio OSM) Questo componente aggiuntivo fornisce le funzionalità del cosiddett... Linee isocline Questo plugin fornisce sia le curve di livello che lo strato ombreggiament... Visualizzazione mappa... Attivando questa visualizzazione lo stile della mappa diventerà Nautico,... Visualizzazione mappa sci Questo plugin per OsmAnd ti mette a portata di mano i dettagli delle piste... Note audio/video Il componente aggiuntivo note Audio/video fornisce la funzionalità per...	 3 ITA LTE 11:10 50% In...tro Miei Viaggi REGISTRA IL TUO VIAGGIO Prego attivare il componente aggiuntivo Registrazione del viaggio per registrare e... CREATE NEW TRIP Create new trip Attivo Tutti i viaggi

Regolare l'intervallo di registrazione a 2 secondi

ANDROID	iOS
Per Android, dentro impostazioni, Registrazioni di viaggio, intervallo di registrazione di viaggio	Per iOS dentro i Plugin, Registra il tuo viaggio
 The screenshot shows the Android app's settings menu. A dialog box titled "Intervallo di registrazione durante la navigazione" is open, displaying a list of recording intervals: 2 secondi (selected), 3 secondi, 5 secondi, 10 secondi, 15 secondi, 30 secondi, 60 secondi, 90 secondi, and 2 min. An "ANNULLA" button is at the bottom right of the dialog. The background shows the app's main interface with a list of travel records.	 The screenshot shows the iOS app's "Miei Viaggi" (My Trips) screen. A dialog box titled "INIZIA A REGISTRARE LA TRACCIA" is open, showing a slider for "Intervallo di monitoraggio: 2 se...". The slider is set to 2 seconds. There is a toggle switch for "Ricorda la mia scelta" (Remember my choice) and buttons for "ANNULLA" and "OK". The background shows the app's main interface with a list of travel records.

Dentro le Impostazione regolare le unità di misura come per le distanze ed il formato delle coordinate. Si consiglia Gradi e Minuti oppure Gradi Minuti e Secondi.

ANDROID	iOS
 ← Impostazioni globali dell'applica... Unità di misura Cambia le unità di misura per lunghezza e velocità Voce Guida vocale Scegli la voce da utilizzare per la navigazione Canale d'uscita della voce guida Scegli il canale per la guida vocale (dipendente dal sistema) Interrompi la musica ☐ Interrompi la musica per fare gli annunci Varie Tema dell'app Scegli il tema dell'applicazione Cartella salvataggio dati /storage/emulated/0/osmand Modalità sicura	 < In...tro Impostazioni Unità Chilometri > Formato posizione Gradi e minuti > Mostra la quota in modalità Drive Non mostrare > Intervallo di monitoraggio 2 secondi >

Ora l'applicazione è configurata in modo da visualizzare correttamente i sentieri della zona con i loro numeri di riferimento ed è pronta per registrare le tracce. Ovviamente una volta presa dimestichezza con lo strumento si può usarlo anche in auto ed in bicicletta cambiando i profili e le impostazioni.