

PROGETTO PER L'ADESIONE ALLA MISURA PNRR 1.3.1

Conferimento dei numeri civici georeferenziati nell'Archivio Nazionale dei Numeri Civici e delle Strade Urbane (ANNCSU)

Attraverso la Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND)



COMUNE DI CECCANO

We:com



PREMESSA

L'obiettivo della Misura 1.3.1 è quello di poter conferire i dati georeferenziati relativi a tutti i numeri civici nell'Archivio Nazionale dei Numeri Civici e delle Strade Urbane (ANNCSU).

Ad oggi l'ANNCSU presenta l'informazione della georeferenziazione solo in minima parte, e solo il Comune è titolato all'inserimento dei dati in archivio.

Bisogna altresì tenere presente che la georeferenziazione dei civici può essere attuata a condizione che i dati toponomastici siano aggiornati ed anch'essi georeferenziati.

Nell'ambito della Misura di cui all'oggetto, si riportano le attività a capo dei Comuni così come riportati nell'Allegato 2:

1. Verificare l'eventuale lista di strade e numeri civici già presenti in ANNCSU;
2. Validare l'intera lista dei numeri civici già presenti in ANNCSU ed eventualmente integrare per ogni civico la georeferenziazione ove non fosse presente oppure ove fosse errata. Tale attività dovrà quindi essere eseguita su tutta la popolazione dei numeri civici del Comune a prescindere dalla loro completezza informativa attualmente presente in ANNCSU;
3. Sviluppare software client per consentire la comunicazione con il servizio di conferimento dati messa a disposizione da ANNCSU e integrare questo nel Gestionale territoriale del Comune.
4. Inviare l'intera lista dei civici georeferenziati per il tramite della PDND richiamando le API pubblicate a livello centrale da ANNCSU effettuando le seguenti attività:
 - a. Adesione (onboarding) alla PDND, se non già effettuata
 - b. Richiesta di fruizione del servizio di ANNCSU
5. Confermare e convalidare la lista inviata, tramite apposita funzionalità messa a disposizione da ANNCSU.

Nel seguito si presentano i servizi inclusi nella presente offerta

ATTIVITA' PRELIMINARI

Ricevuta la conferma del finanziamento si procede come segue:

- Estrazione dei dati ANNCSU dal portale per i Comuni sia per le aree di circolazione che gli accessi (se non già fatto);
- Verifica della presenza delle coordinate dei civici presenti in archivio;

- Quantificazione delle attività da eseguire per il completamento dei civici georeferenziati.

Attivazione Piattaforma Web Cartografica Saas e Caricamento Dati

Viene attivata la piattaforma Web cartografica Saas della società Ilandia Srl, qualificata come subfornitore del connettore utilizzato per l'integrazione alla Piattaforma PDND con 2 moduli per la visualizzazione e gestione sia dei toponimi che dei civici. Ogni informazione georeferenziata è visualizzata in sovrapposizione all'immagine satellitare di Google Maps.

Descrizione dei Moduli

Aree di circolazione

Il modulo aree di circolazione consente la visualizzazione del reticolo stradale sovrapposto all'immagine satellitare di Google Maps, rende disponibili appositi editor grafici e alfanumerici per la gestione delle modifiche alla geometria dei tratti stradali associati alle aree di circolazione, nonché delle corrispondenti informazioni alfanumeriche.

Il modulo ha le funzioni tipiche di un Web Gis, in più ha il vantaggio di gestire operazioni di aggiornamento guidate, evitando errori da parte dell'operatore, senza l'obbligo di una conoscenza tecnica cartografica approfondita. Con doppio click sia sul toponimo è possibile correggere la geometria e la geolocalizzazione.

Il modulo consente di visualizzare ed aggiornare i toponimi attraverso 4 funzioni:

- Inserisci nuovo asse stradale
- Correggi / inserisci nome toponimo
- Sposta inizio/fine tratto stradale
- Gestisci toponimo

Nella sezione "gestione archivi" sono disponibili le funzioni sia per aggiornare gli elenchi, sia per modificare le aree di circolazione dal puto di vista grafico.

Le correzioni e/o aggiunte di nuovi toponimi sono eseguibili con l'editor grafico molto semplice da utilizzare

Accessi

Il modulo accessi consente di visualizzare ed aggiornare gli accessi attraverso diverse funzioni. Appositi editor grafici e alfanumerici consentono la gestione delle modifiche sulla posizione degli accessi, nonché delle corrispondenti informazioni alfanumeriche



E' possibile selezionare una specifica area di circolazione e conseguentemente aggiornare o aggiungere la numerazione civica con procedure guidate.

Gestione Archivi **1** - Pannello Archivi >>> **2** - Elenco >>> **3** - Editor Numerazione Civica

Selezione Area di circolazione

Visualizzo 1-15 di 700 elementi.

ID	Seleziona	DUG	DUF	ATTIVO	Workflow	Causale Lav.	Note inizio - fine	Stile
1		CORSO	APPIO CLAUDIO	Attivo	Fine	Fatto	da viale della liberta' a piazza della repubblica	
2		CORSO	DANTE ALIGHIERI	Attivo	Fine	Fatto	da corso appio claudio a via benedetto terenzio	
3		CORSO	ITALIA	Attivo	Fine	Fatto	da piazza dell'unita'd'italia a via appia itri	

La procedura permette di tenere sempre aggiornata la banca dati dei numeri civici.

Analisi dei dati georeferenziati

Attraverso la visualizzazione dei dati georeferenziati ANNCSU nella piattaforma Ilandia si valuta la correttezza della posizione dei numeri civici caricati (accessi), si procede alla validazione e si redige l'elenco dei civici privi di coordinate.

La fornitura prevede la georeferenziazione di tutti i civici presenti in ANNCSU. Eventuali integrazione e/o rilievi non sono previsti.

Trasmissione dei dati georeferenziati

I file con l'intera lista dei civici e toponimi georeferenziati e verificati vengono inviati alla banca dati ANNCSU tramite PDND, utilizzando le API sviluppate dalla società Ilandia Srl, previa verifica da parte del Comune della correttezza dei dati presenti nella piattaforma Ilandia.

Pre requisiti per lo sviluppo delle attività da parte del Comune

- ✓ il Comune deve provvedere all'adesione (on boarding) alla PDND
- ✓ il Comune deve avere richiesto la fruizione del servizio di ANNCSU

Servizi per la revisione della toponomastica e geolocalizzazione dei numeri civici

La revisione della toponomastica ed il rilevamento della numerazione civica per i dati non georeferenziati dal punto di vista tecnico avviene con la graficizzazione delle informazioni su supporto cartografico, applicando le soluzioni Web digitali della società Ilandia Srl avanzate per consentire la visualizzazione e l'aggiornamento degli elaborati senza dover ricorrere a programmi GIS specialistici.

Toponomastica

Caricamento dei dati da Open Street Map

Vengono caricate in piattaforma le aree di circolazione estratte da Open Street Map, confrontate ed integrate con i dati ANNCSU ed altre fonti pubbliche. Ogni asse stradale viene tematizzato inserendo i seguenti attributi per la costruzione geometrica:

- Dug
- Duf
- Colore
- Codice ANNCSU

La rappresentazione cartografica reca il reticolo delle aree di circolazione con l'individuazione dei codici in conformità allo stradario dell'anagrafe e dei dati toponomastici ANNCSU e presenta un tematismo cromatico utile per una eventuale successiva distinzione dei civici senza dover esporre il codice stradale.

Accessi (numeri civici)

La procedura prevede l'utilizzo del file "accessi" estratto dal Portale per i Comuni nella sezione ANNCSU.

I civici già georeferenziati vengono caricati in piattaforma, mentre i civici privi di coordinate vengono individuati con attività di geo intelligence, ovvero utilizzando lo Street View di Google Maps, oppure fonti cartografiche trasmesse dall'ente.

A chiusura del procedimento l'applicazione consente la visualizzazione di uno specifico layer con i civici georiferiti correlati all'asse stradale di appartenenza.

Ogni informazione viene caricata nel Cloud a norma ACN della società Ilandia Srl.

Formazione

Due sessioni di 1 ora in remoto. Assistenza telefonica inclusa.

PROPOSTA ECONOMICA

We-Com allega al presente documento la migliore proposta S0-2025/00724 relativa alla realizzazione della Misura 1.3.1 PNRR “*Conferimento dei numeri civici georeferenziati nell’Archivio Nazionale dei Numeri Civici e delle Strade Urbane (ANNCSU)*”.

07 Ottobre 2025

We-Com S.r.l.

Amministratore unico

Luca Provvedi

