

Offerta n. 442-2023
Ornago, 10 Ottobre 2023

Spett. Amministrazione del
Comune di POGLIANO MILANESE
Sede Municipale
20010 POGLIANO MILANESE (MI)

Alla c.a. della dott.ssa Stefania Meraviglia

Oggetto: Offerta per servizi di progettazione di API REST aderenti alle specifiche PDND

A seguito dei colloqui intercorsi telefonicamente, con la presente siamo a sottoporVi la nostra offerta relativa alle attività di progettazione, sviluppo e messa on-line di 2 API REST aderenti alle specifiche PDND.

Proposta economica

Servizi	Costo
Descrizione attività - Progettazione, sviluppo e messa on-line di 2 API REST aderenti alle specifiche PDND (Piattaforma Digitale Nazionale Dati). Le API esporranno dati afferenti al dominio applicativo di ArchiWeb, ovvero gestione istanze e controllo del territorio. In allegato riportiamo l'elenco delle API con una descrizione di massima dei servizi REST ad esse associati. L'Ente potrà scegliere di attivare 2 tra le API proposte. Le API verranno esposte su piattaforma Cloud di Starch seguendo il modello SAAS. Starch non gestirà la prassi amministrativa che rimarrà in capo all'Ente.	€ 5.500,00 + iva
Canone SAAS compreso fino al 31/12/2024 <i>A partire dall'1/01/2025 il canone sarà di € 300,00 + iva/anno*</i>	

Totale offerta fino al 31/12/24

€ 5.500,00 + iva

**NOTE: il canone sarà da aggiungere all'attuale canone Cloud di ArchiWeb*

Modalità di fornitura

- **I prezzi sopraindicati sono da ritenersi al netto d'IVA**
- Fatturazione: a seguito dell'espletamento dei servizi
- Pagamento: 30 giorni
- Validità dell'offerta: 2 mesi

Rimaniamo a Vostra disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

L'Amministratore Delegato
Arch. Claudio Beretta



ALLEGATO

Si elencano di seguito le API e relativi servizi REST attualmente previsti. La lista è soggetta ad ampliamento, così come la descrizione dei vari servizi REST deve essere intesa come indicativa, non costituisce documentazione tecnica, ma ha finalità puramente descrittive al fine di fornire indicazioni funzionali degli stessi

1. API di consultazione e monitoraggio Pratiche Edilizie (SUE):

Il servizio si compone dei seguenti servizi REST

- **Elenco pratiche**
 - o Descrizione: servizio di interrogazione dell'intero archivio di pratiche in base a differenti criteri di ricerca
 - o Input: oggetto json con i parametri di ricerca (ambito SUE\SUAP, range di data presentazione, richiedente, tipologia pratica, ecc.) e operatore logico tra gli stessi (AND\OR)
 - o Output: json con l'elenco delle pratiche riportando i dati principali (ID, ambito, anno, numero, variante, data presentazione, data e numero di protocollazione, oggetto)
- **Dettagli pratica**
 - o Descrizione: servizio che consente, data una pratica, di avere i principali dati strutturali della stessa (dati generali, richiedenti, operatori, dati territoriali, passaggi istruttori, ecc.)
 - o Input: ID pratica
 - o Output: Oggetto json con i dati di dettaglio della pratica
- **Documenti pratica**
 - o Descrizione: servizio che, data una pratica, ritorna l'elenco dei relativi documenti
 - o Input: ID pratica
 - o Output: json con l'elenco dei file che compongono la pratica, suddivisi per tipologia (ingresso\uscita\interno), completi di tutte le informazioni e relativo identificativo (ID)
- **Download file**
 - o Descrizione: servizio per il download di un determinato file di una pratica
 - o Input: ID Pratica, ID File, Ingresso\Uscita\Interno
 - o Output: byte array del file richiesto
- **Statistiche**
 - o Descrizione: servizio che ritorna un report statistico sulle pratiche oggetto di ricerca. Le statistiche riguardano il numero di pratiche e le tempistiche delle stesse. A titolo esemplificativo, numero di pratiche presentate suddivise per tipologia di pratica, tempi medi per rilascio\chiusura procedimento, tempi medi di sospensione per integrazione, tempi medi per recepimento pareri, ecc.
 - o Input: oggetto json con parametri di ricerca (range di date di presentazione pratica, tipologia di pratica)
 - o Output: json con statistiche

2. API di consultazione e monitoraggio dati territoriali

Il servizio si compone dei seguenti servizi REST

- **Elenco stradale**
 - o Descrizione: servizio che restituisce il viario completo
 - o Input: opzionale, stringa di ricerca della via (in modalità "wild card")
 - o Output: json con elenco delle vie (ID, toponimo, nome, storico)

-
- **Elenco Civici**
 - Descrizione: servizio che restituisce la numerazione civica
 - Input: eventuale ID via
 - Output: json con elenco dei civici
- **Strumenti urbanistici:**
 - Descrizione: servizio che restituisce l'elenco degli strumenti urbanistici definiti in ArchiWeb e relative zone
 - Input:
 - Output: json con elenco degli strumenti urbanistici e relative zone (codice, descrizione, ecc.)
- **Codici ecografici e relative geometrie**
 - Descrizione: servizio che ritorna l'elenco dei codici ecografici con relativa geometria in formato standard WKT (Well Known Text)
 - Input: opzionale, lista codici ecografici
 - Output: Json contenente la lista dei codici ecografici completi di geometria in formato WKT. Se non viene passato alcun parametro in ingresso vengono restituiti tutti i codici ecografici in archivio, altrimenti vengono restituiti i codici indicati.
- **Elenco pratiche per Codice Ecografico**
 - Descrizione: servizio che ritorna tutte le pratiche associate ad una lista di codici ecografici
 - Input: oggetto json con la lista di codici ecografici
 - Output: json con la lista dei codici ecografici e, per ognuno, la lista delle pratiche ad esso collegate, suddivise per ambito
- **Elenco pratiche per Via e Numero Civico**
 - Descrizione: servizio che ritorna tutte le pratiche associate ad una lista di civici
 - Input: oggetto json con la lista di coppie vie, civico
 - Output: json con la lista di vie e civici e, per ognuna di esse, la lista delle pratiche collegate, suddivise per ambito
- **Elenco pratiche ricadenti in una determinata circonferenza (coordinate geografiche)**
 - Descrizione: servizio che ritorna tutte le pratiche ricadenti in una determinata circonferenza (vengono processate solo le pratiche georeferenziate, ovvero posizionate sul territorio tramite coordinate)
 - Input: oggetto json con latitudine e longitudine del centro della circonferenza e raggio, in metri.
 - Output: json con la lista delle pratiche ricadenti all'interno della circonferenza passata, suddivise per ambito

NOTE: la qualità e completezza del dato che verrà erogato dipendono dalla completezza e puntualità con cui viene utilizzato ArchiWeb nella gestione dei processi