



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Comune di Pelago  
Città Metropolitana di Firenze  
Servizio Lavori Pubblici



---

“INSTALLAZIONE DI DUE FONTANELLI PER DISTRIBUZIONE ACQUA NELLE  
LOCALITA' DI CARBONILE E BORSELLI NEL COMUNE DI PELAGO”  
CUP - E76I22000060006

---

RUP:  
Arch. Stefania Sassolini

Progettista:  
Ufficio Servizi Lavori Pubblici

---

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

---

RELAZIONE  
TECNICO DESCRITTIVA

Elaborato

R\_02

---

---

Data

AGOSTO 2022

---



**Comune di Pelago  
Città Metropolitana di Firenze**

GESTIONE ASSOCIATA  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Servizio Lavori Pubblici



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

---

**“INSTALLAZIONE DI DUE FONTANELLI PER DISTRIBUZIONE ACQUA NELLE  
LOCALITA' DI CARBONILE E BORSELLI NEL COMUNE DI PELAGO”**

---

**RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA**

---

**1. Premesse**

Il presente progetto nasce dall'esigenza di riqualificare gli spazi urbani mediante l'installazione di manufatti di fontanelli per l'erogazione dell'acqua e promuovere un consumo critico dei beni, diminuendo il consumo di plastica e consentendo ai cittadini di risparmiare sulle spese di acqua.

In particolare, il progetto prevede l'installazione di due fontanelli: uno nell'area verde attrezzata della località di Borselli e l'altro nei giardini urbani nella località Carbonile.

Attualmente sono già presenti fontanelli nel territorio comunale che vengono quotidianamente usufruiti dai cittadini, in particolare sono presenti nel Capoluogo e nelle località di San Francesco, Palaie, Diacceto e Paterno.

L'installazione dei fontanelli è un servizio che l'Amministrazione Comunale di Pelago ha individuato importante per i cittadini di tutto il territorio e, al fine di consentire una fruizione a tutta la popolazione, ritiene necessaria l'installazione anche nelle località di Borselli e Carbonile.

**2. Obiettivi e finalità dell'intervento**

L'intervento è finalizzato a riqualificare gli spazi urbani del territorio comunale mediante l'installazione di manufatti di fontanelli per l'erogazione dell'acqua e consentire ai cittadini un risparmio economico e una diminuzione dell'impatto ambientale relativo al consumo di plastica.



Attraverso quest'intervento infatti i cittadini potranno usufruire di acqua pubblica controllata e verrà risparmiato l'utilizzo di plastica delle bottiglie, incentivando il riutilizzo.

Inoltre, tali manufatti per l'erogazione dell'acqua verranno messi all'interno di spazi urbani già attrezzati e in prossimità delle strade, in modo tale da consentire un adeguato accesso.

### **3. Inquadramento**

L'installazione dei manufatti di fontanelli si colloca nelle frazioni di Carbonile e Borselli. Per quanto riguarda, il fontanello in località Carbonile verrà installato nei Giardini di Via Nuova del Carbonile, in uno spazio centrale residenziale della località e situato in prossimità della Chiesa. In particolare verrà collocato nei pressi del parcheggio lungo Via Nuova del Carbonile, dove è già presente un'area giochi con un campino da calcetto.

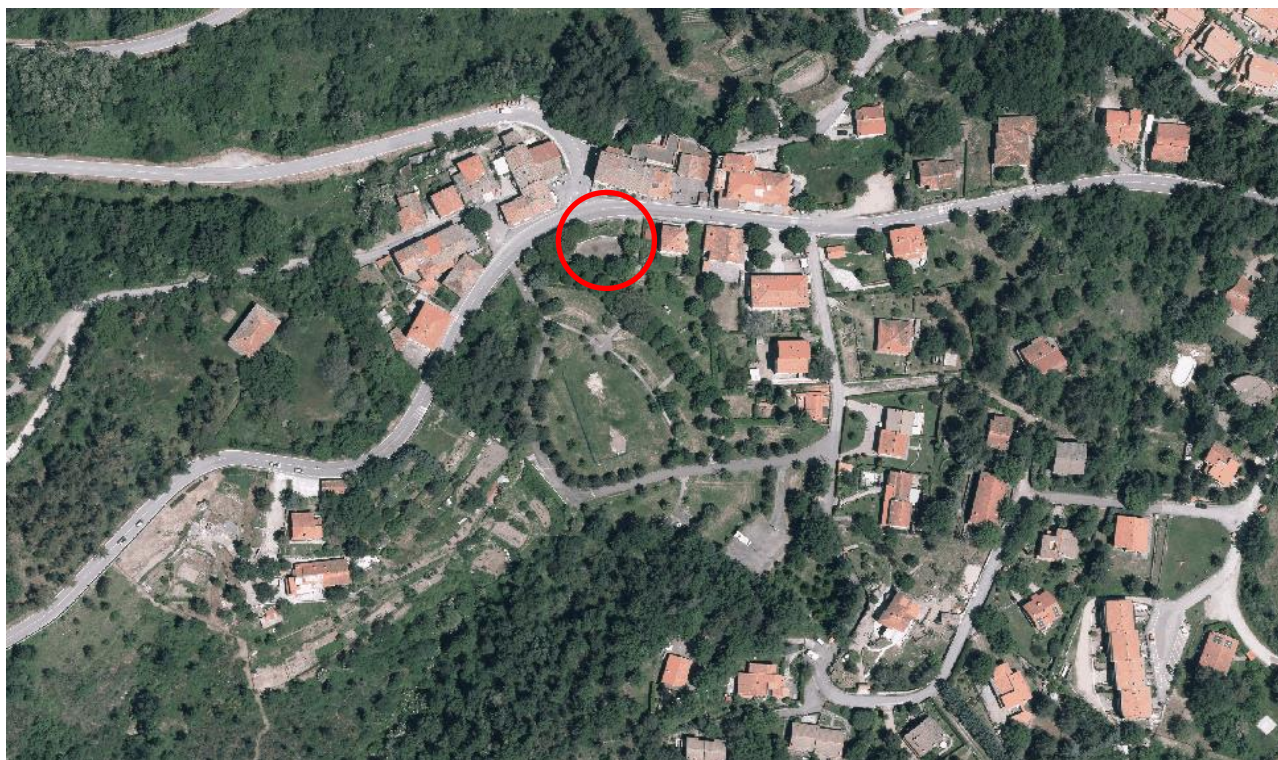


*Inquadramento territorio in località Carbonile*

Il secondo fontanello verrà installato nella località di Borselli e più precisamente nei giardini attrezzati con accesso da Strada Regionale 70 che conduce alla Consuma. Quest'area si sviluppa su più livelli, collegati tra loro attraverso ampi percorsi pedonali interni, accessibili anche da persone con ridotta mobilità.

Il fontanello verrà installato nel primo livello dei giardini, in prossimità del campetto da gioco in un'area pianeggiante in prossimità di una fontanella per l'acqua pubblica.





*Inquadramento territorio in località Borselli*

### **3. Descrizione degli interventi**

Il progetto prevede l'installazione di due manufatti di fontanelli per l'erogazione di acqua: ciascun fontanello sarà costituito da una struttura metallica, realizzata con pannelli sandwich rivestiti da fogli di alluminio verniciati. L'ingombro sarà di circa 2,4 metri di larghezza per 2 metri di profondità, mentre la copertura sarà piana con una parte a spiovente per proteggere il consumatore dalla pioggia.

Il fontanello verrà installato su un basamento in cls con doppia rete di altezza circa 30 cm.

Ancorate alla struttura principale, verranno installate due panchine laterali in legno.

La struttura interna sarà accessibile da una porta posteriore e al suo interno verranno collocati i macchinari necessari per il funzionamento dell'erogazione dell'acqua.

Gli interventi necessari per l'installazione di ciascun fontanello consistono in:

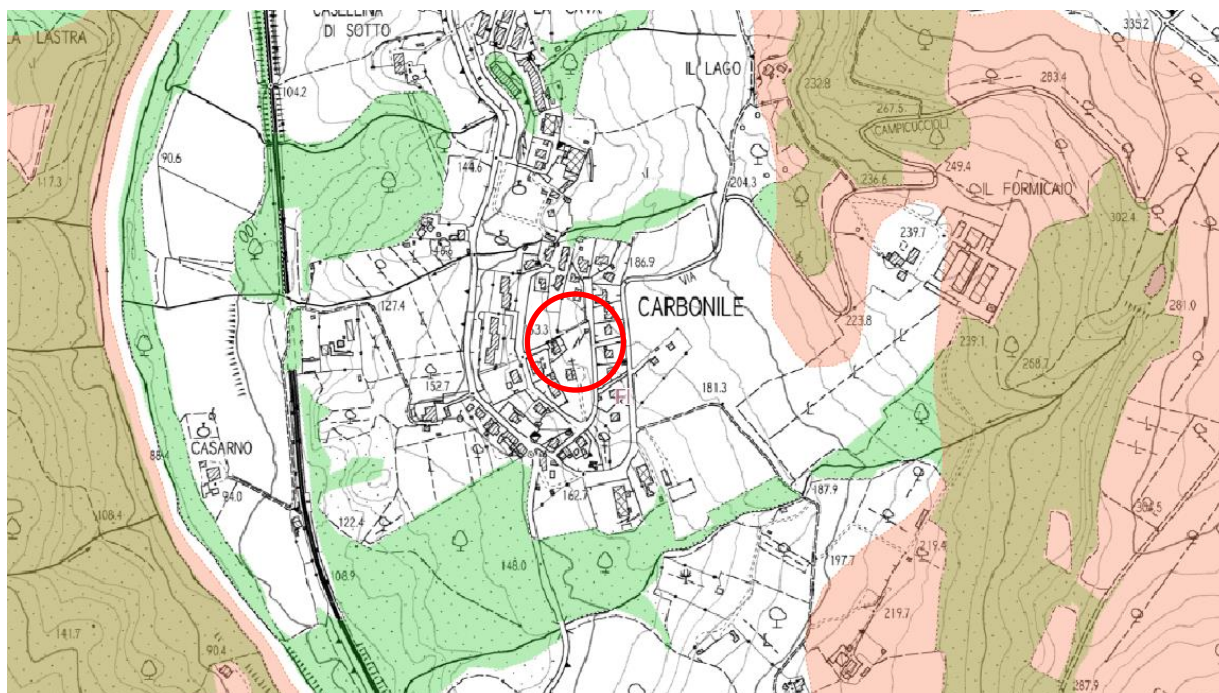
- allacci alla rete idrica ed elettrica pubblica, con conseguente realizzazione di scavi per connettersi ai punti di allaccio già presenti nelle aree;
- scavo di terra per posa di basamento e riutilizzo della terra nelle aree circostante del parco;
- realizzazione di magrone in cls di spessore 10 cm;
- realizzazione di basamento in cls con rete elettrosaldata di spessore 25 cm;
- installazione di manufatto prefabbricato per fontanello;
- posa in opera di pavimentazione interna su basamento in cls e finitura del basamento in cls esternamente.



#### 4. Vincoli sull'area

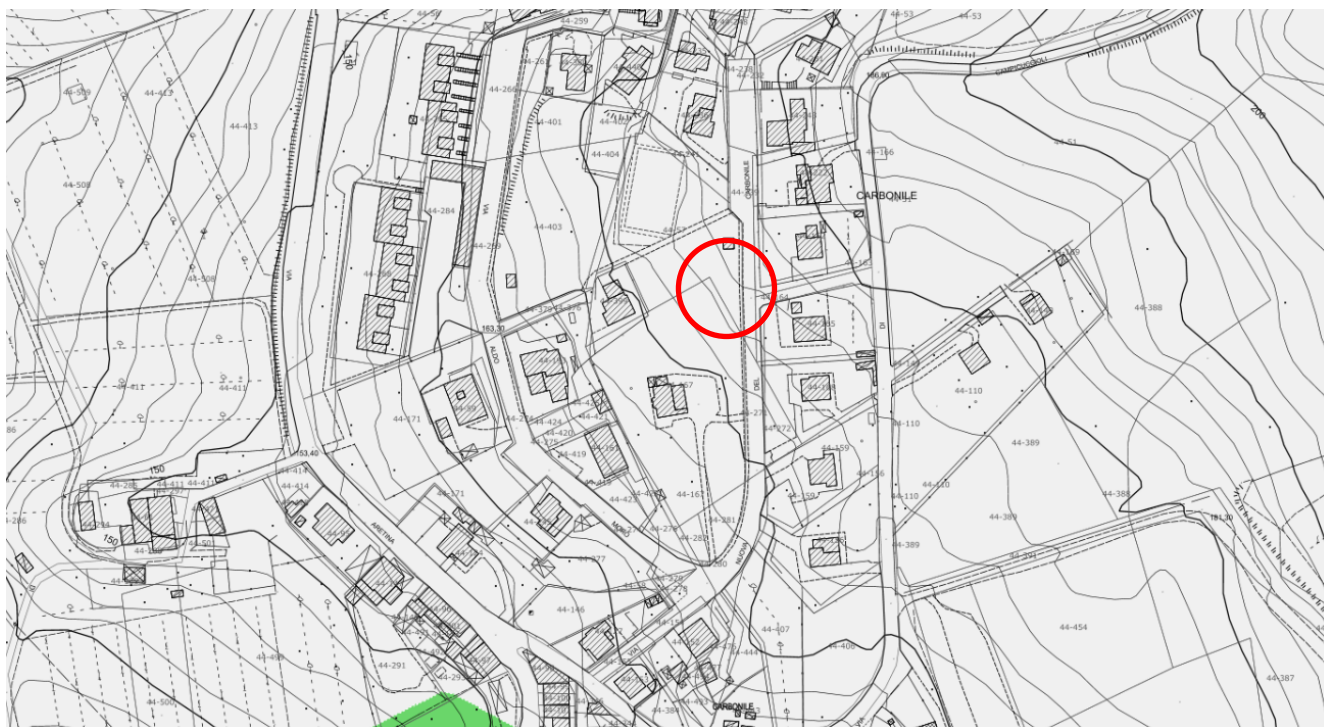
Le aree oggetto di intervento riguardano spazi verdi delle località di Carbonile e di Borselli. Per quanto riguarda il posizionamento del manufatto del fontanello a Carbonile, l'area di intervento **non** rientra fra quelle soggette a vincolo idrogeologico, ai sensi dell'art. 130 del R.D.L. 3267/23, e **non** ricade nelle aree tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs 42/2004: "Immobili e aree di notevole interesse pubblico".

Si riportano di seguito gli estratti cartografici di riferimento.



*Estratto SITA: Vincolo idrogeologico*





*Estratto Regolamento Urbanistico Comune di Pelago - D.lgs. 42/2004, art 142 - Aree tutelate per legge*

Per quanto riguarda l'installazione del fontanello nella località di Borselli, l'area di intervento **rientra** fra quelle soggette a vincolo idrogeologico, ai sensi del R.D.L. 3267/23, ma **non** è soggetto ad autorizzazioni ai sensi del Regolamento 8 agosto 2003, n. 48/R art. 99 "Altre opere e movimenti di terreno eseguibili senza autorizzazione o dichiarazione", in particolare non è soggetto ad autorizzazioni in relazione al punto, in quanto l'intervento prevede un movimento terra inferiore a 3 mc.

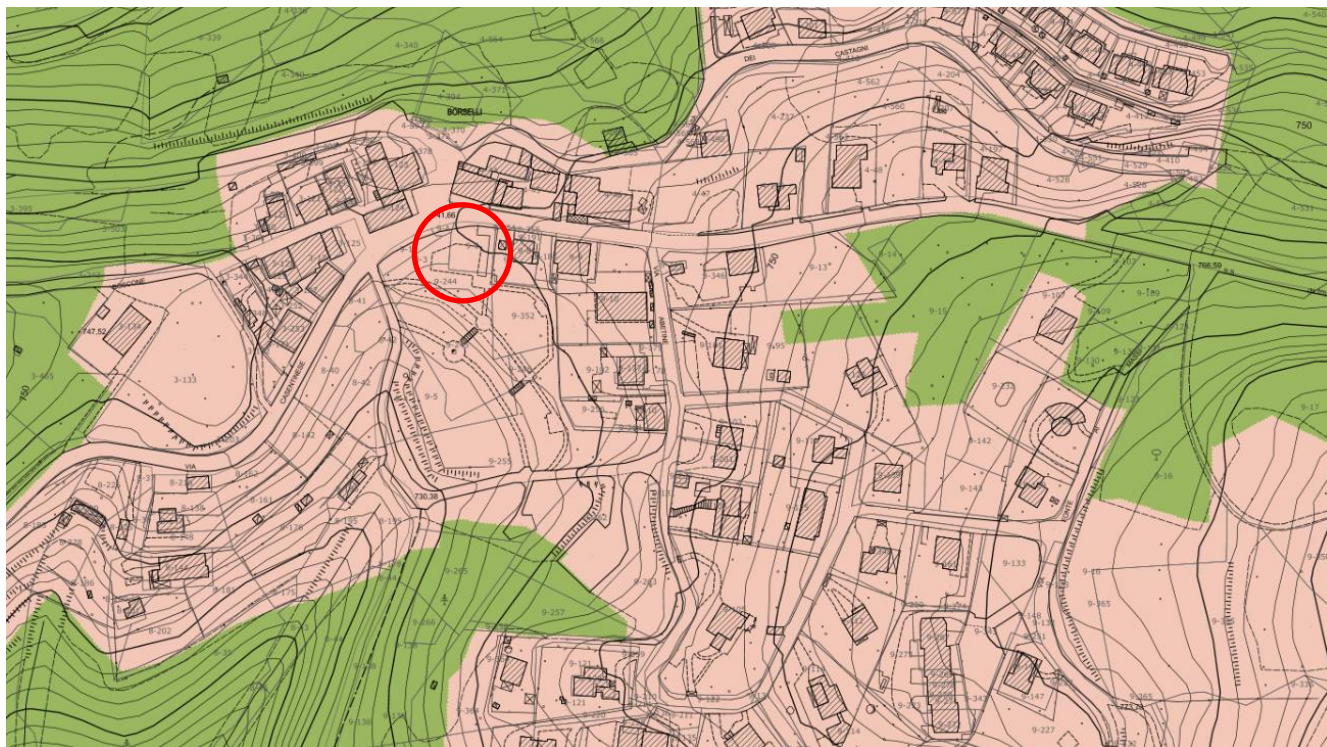


*Estratto SITA: Vincolo idrogeologico*





L'area di intervento di Borselli **rientra** nelle aree tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs 42/2004, in particolare **rientra** nelle “aree boscate secondo la perimetrazione del R.D. n.3267/1923”, pertanto non è soggetto al rilascio di autorizzazioni.



*Estratto Regolamento Urbanistico Comune di Pelago - D.lgs. 42/2004, art 142 - Aree tutelate per legge*

## 5. Disponibilità delle aree

Gli interventi ricadono in aree di proprietà e di competenza del Comune di Pelago, pertanto non sono necessarie comunicazioni o altri atti prima della realizzazione degli interventi sopra indicati.

## 6. Modalità di finanziamento

Gli interventi sono finanziati con fondi PNRR dell'Unione Europea a seguito di Decreto Ministeriale del 06/08/2021 all'interno della quale sono confluite le linee di intervento di cui all'art. 1, comma 29 della Legge n. 160/2019 relative ai lavori di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile relativi al Decreto Crescita.

Pelago, 25/08/2022

Il tecnico  
Ufficio Servizio Lavori Pubblici