

**COMUNE DI QUARRATA**

**PROVINCIA DI PISTOIA**

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO E  
DI SCARICO**

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO E  
PORTICATO A SERVIZIO DI CENTRO SPORTIVO "L. BENNATI"

Località: Santallemura, Via Vecchia Fiorentina Il Tronco n.25,  
Quarrata (PT)

Committente: COMUNE DI QUARRATA

**RELAZIONE TECNICA**

Quarrata, 08 ottobre 2020

## INDICE

GENERALITÀ' .....	4
DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO .....	4
LEGGI DI RIFERIMENTO.....	5
NORME DI RIFERIMENTO .....	5
IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE .....	6
IMPIANTO IDRICO DI SCARICO .....	6
VERIFICA DELL'IMPIANTO .....	7
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' .....	7
MANUTENZIONE IMPIANTO .....	8

## **GENERALITÀ'**

La presente relazione ha per oggetto i lavori di realizzazione dell'impianto idrico sanitario e di scarico dei locali adibiti ad uso ricreativo a servizio del centro sportivo "L. Bennati" siti nel comune di Quarrata via Vecchia Fiorentina Il Tronco n.25 provincia di Pistoia.

## **DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO**

L'impianto idrico sanitario e di scarico del fabbricato è a servizio delle seguenti utenze:

- N. 2 Lavandini Cucina
- N. 1 Lavandino zona Bancone Bar
- N.3 anti WC
- N.3 WC

## **LEGGI DI RIFERIMENTO**

L'impianto dovrà essere realizzato secondo le caratteristiche indicate nella seguente relazione e nella documentazione allegata, si dovranno inoltre rispettare tutte le leggi vigenti, anche se non espressamente menzionate, con particolare riferimento a:

- LEGGE n°10/1991
- D.lgs 31 del 2 febbraio 2001 - D.L. 01 Febbraio n. 27
- D.lgs. 81 del 9 aprile 2008
- D.M. 37/2008

## **NORME DI RIFERIMENTO**

L'impianto dovrà essere realizzato secondo le caratteristiche indicate nella seguente relazione e nella documentazione allegata, si dovranno inoltre rispettare tutte le normative vigenti, anche se non espressamente menzionate.

Per la stesura della presente progettazione si fa riferimento alle seguenti normative tecniche:

- UNI EN 806 parte 1 – 2 – 3
- UNI 9182
- UNI 9183
- UNI 9184

## **IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE**

La fornitura dell'acqua potabile sarà effettuata direttamente da acquedotto comunale mediante la posa in opera di tubazione interrata in polietilene come indicato nella planimetria.

L'acqua calda sarà prodotta dalla scaldacqua elettrico da 50 litri all'interno dell'edificio nei punti indicati saranno installati dei collettori per la distribuzione dell'acqua calda e acqua fredda alle utenze.

Il collettore di acqua fredda non dovrà presentare punti di unione con quello di acqua calda in modo da ridurre fenomeni di riscaldamento di collettore freddo.

Per ogni derivazione sul collettore sarà installato un rubinetto di intercettazione ed anche in prossimità delle utenze

Per la realizzazione della rete di distribuzione dell'acqua fredda e acqua calda sanitaria si utilizzeranno delle tubazioni in multistrato con le sezioni indicate in planimetria.

## **IMPIANTO IDRICO DI SCARICO**

La rete di scarico delle acque sarà realizzata mediante tubazioni in PVC con i diametri indicati.

Gli scarichi degli apparecchi sanitari confluiranno in pozzetti di raccolta e poi nella fossa biologica bicamerale installata.

Gli scarichi dei lavelli saranno collegati al pozzetto de grassatore e poi raccordati al pozzetto di cacciata a valle della fossa biologica.

Ogni apparecchio sanitario sarà dotato di sistema di scarico a sifone in modo da evitare la fuoriuscita nell'ambiente di cattivi odori provenienti dalla rete di scarico.

Tutte le tubazioni di scarico saranno dotate di una rete di ventilazione in modo da garantire il corretto allontanamento delle acque di scarico.

Nelle tubazioni saranno installate delle ispezioni per rendere l'impianto di facile manutenzione e pulizia.

## **VERIFICA DELL'IMPIANTO**

Al termine dei lavori l'installatore dovrà eseguire le verifiche finali atte ad accertare l'esecuzione dell'impianto in conformità alle indicazioni fornite nel presente progetto e alle disposizioni Legislative e Normative.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Ultimato l'impianto la Ditta installatrice dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità dell'impianto alla regola dell'arte secondo quanto prescritto dall D.M. 37 del 2008. La dichiarazione predisposta secondo i modelli ministeriali dovrà avere allegato il presente progetto esecutivo, la relazione contenete la tipologia dei materiali utilizzati e il certificato rilasciato dalla Camere di Commercio relativo ai requisiti tecnico-professionali della Ditta installatrice.

La dichiarazione di Conformità dovrà essere prodotta nelle seguenti copie:

1. Copia per la Ditta installatrice
2. Copia per lo sportello unico del Comune
3. Copia per la Camera di Commercio (senza allegati) che sarà inviato dal Comune.
4. Copia per il committente

## **MANUTENZIONE IMPIANTO**

In relazione a quanto indicato nelle leggi e norme vigenti dovrà essere previsto un piano di manutenzione ordinaria e un controllo dell'efficienza da effettuare secondo quanto specificato dalle disposizioni vigenti.

Quarrata, 08 ottobre 2020

Arch. Luca Vergari

---

**COMUNE DI QUARRATA**

**PROVINCIA DI PISTOIA**

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO E  
DI SCARICO**

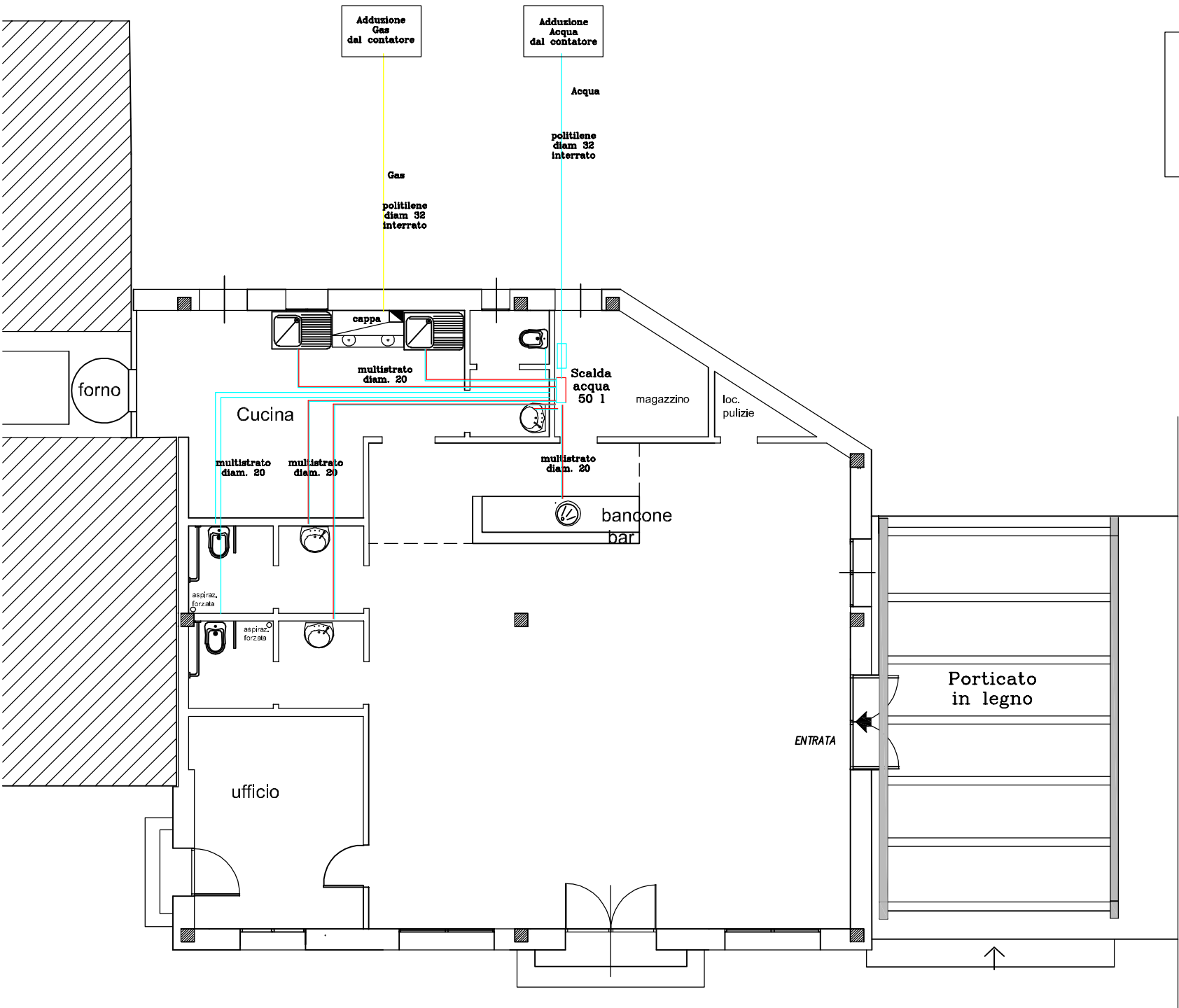
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO E  
PORTICATO A SERVIZIO DI CENTRO SPORTIVO "L.  
BENNATI"

Località: Santallemura, Via Vecchia Fiorentina Il Tronco n.25,  
Quarrata (PT)

Committente: COMUNE DI QUARRATA

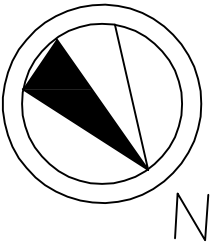
**SCHEMI DI  
INSTALLAZIONE**

IMPIANTO IDRICO SANITARIO



Legenda Idrico Sanitaria

	GAS
	Rete acqua fredda
	Rete acqua calda sanitaria
	Collettore ACS-AFS



# IMPIANTO IDRICO DI SCARICO

