

oggetto:	PROGETTO PER IL RECUPERO DI UN EX EDIFICIO TECNICO: REALIZZAZIONE DI N°1 ALLOGGI ERP		
ubicazione:	COMUNE DI SAN GIULIANO TERME - Parco dei Pini		
proprietà:	Comune di S. Giuliano Terme	finanziamento:	Del. 786 del 16/2018 - POR 2015-16 L.R. 96/1996 art. 23

codice Cup	H16C12000010002	protocollo progetti	RE	01	12
------------	-----------------	---------------------	----	----	----

progetto arch.:	arch. Stefano Giovannoni geom. Claudio Pietrini	resp. del proc.:	geom. Claudio Pietrini
		fase prog.:	ESECUTIVO

IMPIANTO RETE GAS METANO	Ing. Beatrice Carmassi
---------------------------------	------------------------

	redatto:	data:	controllato:	annotazioni:
a	B. Carmassi	Marzo 2019	B.C.	
b				
c				

parte d'opera:	contenuto:
IMPIANTO RETE GAS METANO	
elaborato: E G REL a	Relazione tecnica impianto rete gas metano



IMPIANTO DI UTILIZZO DEL GAS

L'intervento ha per oggetto la realizzazione di un impianto di utilizzo del gas a servizi o di un fabbricato adibito a civile abitazione. Il dimensionamento è stato effettuato secondo le prescrizioni della Norma 7129-1/08 in base ad una perdita di pressione massima di 1,0 mbar per quanto riguarda la caldaia, per il piano cottura il pre dimensionamento è stato effettuato secondo le prescrizioni della norma UNI 8723 in base ad una perdita di pressione massima di 0,5 mbar.

L'esecuzione dovrà essere assicurata in conformità alle prescrizioni delle norme UNI 7129/08 e UNI 8723. Le caratteristiche e le portate termiche delle apparecchiature da installare sono indicate nell'elaborato grafico allegato.

Le tubazioni possono essere collocate in vista, sotto traccia ed interrate e dovranno essere rispettate le indicazioni delle norme UNI 7129-1/08 e UNI 8723.

Descrizione

L'intervento ha per oggetto la realizzazione di un impianto di utilizzo del gas a servizio di un fabbricato adibito a civile abitazione. Per la suddetta unità le utenze del gas metano sono relative all'impianto di riscaldamento a radiatori alimentato da una caldaia murale a condensazione con potenza al focolare pari a Kw 24 installata in locale ventilato posto al piano terra e a quelle di cucina, posizionata al medesimo piano, per una potenza dei fuochi pari a Kw 4,5, quindi per una potenza complessiva di Kw 28,5.

Il contatore del gas metano è posizionato, in apposito vano, sul muro esterno, da questo prende origine una tubazione interrata in tubo PEAD DN 32 provvista di raccordo ferro polietilene e giunto dielettrico sia all'ingresso che all'uscita dal terreno. A valle del contatore è installata una valvola a sfera, per gas metano, con funzione di intercettazione generale. All'uscita della tubazione principale, nelle adiacenze del fabbricato, dopo il giunto dielettrico, prima menzionato, è installata una valvola a sfera di intercettazione per la caldaia. La caldaia di tipo murale installata all'interno è alimentata con una tubazione di rame in vista del diametro esterno di 22 mm, a monte della caldaia è installata una valvola a sfera di intercettazione adatta a gas metano. Le caratteristiche dell'impianto, nonché dei suoi componenti, corrisponderanno alle norme di Legge e di regolamenti vigenti alla data di compilazione della presente ed in particolare sono conformi a quanto richiesto dal DM 37/2008 (Norme per la sicurezza degli impianti). I

componenti saranno idonei rispetto all'ambiente di installazione e saranno conformi alle prescrizioni di sicurezza delle rispettive norme, scelti e messi in opera secondo le caratteristiche dell'ambiente e della buona regola dell'arte.