

Lavori Pubblici

Urbanistica

Assessore Lavori Pubblici
Giuseppe Locatelli

Assessore Urbanistica ed Ecosostenibilità
Roberto Paggi

Commissione LL PP, Urbanistica ed Ecologia
Serafino Carissimi, Luca Turani
Roberto Paggi, Giuseppe Locatelli

Gian Franco Cattaneo, Stefano Castelletti

LAVORI EFFETTUATI SULL'ACQUEDOTTO DI VILLA D'ADDA DA PARTE DI HIDROGEST S.P.A.

(dalla relazione tecnica dell'Ing. Roberto Vetere)

Hidrogest s.p.a., ha portato a termine nel corso dell'anno 2011 in Villa d'Adda i lavori di sostituzione, potenziamento e razionalizzazione di 3.530 metri di condotte, nell'ambito di un progetto generale di "Rifacimento e potenziamento tronchi di condotte di adduzione e distribuzione nel territorio consortile".

Lo stato di obsolescenza della rete idrica di Villa d'Adda non consentiva più l'erogazione di un servizio di elevata qualità per via delle ricorrenti rotture delle tubazioni. A queste si aggiungeva il disagio per le frequenti interruzioni stradali ed i costi relativi.

La causa delle rotture era da imputare al fatto che in buona parte di Villa d'Adda le tubazioni d'acquedotto, oltre che vetuste, erano estremamente sollecitate da un regime di pressioni molto elevato, in quanto il paese ha un andamento plani-altimetrico molto articolato, ed è sede dei principali pozzi dell'acquedotto dell'Isola, oltre che della principale stazione di pompaggio verso gli altri acquedotti dell'Isola e della Valle San Martino.

Pertanto, oltre al rifacimento delle vecchie tubazioni, il progetto ha previsto l'inserimento di opportune valvole idrauliche, in grado di razionalizzare il regime delle pressioni in rete, consentendo un'erogazione più regolare e minori sollecitazioni.

Infine, un'altra motivazione del progetto, è stata quella di potenziare la rete d'acquedotto mediante tubazioni di diametro più elevato, in grado di ridurre le perdite di carico e quindi di aumentare la portata d'acqua e la pressione disponibile nei momenti di punta, anche nelle zone più critiche di Villa d'Adda.

Le condotte posate sono tutte in acciaio, rivestite internamente con vernice epossidica (idonea al contatto con liquidi alimentari secondo D.M. 06.04.2004 n° 174 del Ministero della Salute) ed esternamente con triplo strato di polietilene, e sono state posate con sottofondo e ricoprimento in sabbia.

Come consuetudine, in occasione dei lavori di rifacimento delle tubazioni, si è anche provveduto al rifacimento totale di tutte le parti complementari alla tubazione principale; quindi allacciamenti, valvolame, contatori etc., ciò nell'intento di perseguire nel tempo un risanamento globale della rete Hidrogest. La sostituzione dei contatori vecchi e vetusti ha consentito inoltre di disporre di una maggiore precisione nella misurazione dei consumi.

Al termine dei lavori, oltre a ripristinare tutte le rotture della sede stradale, Hidrogest s.p.a ha anche provveduto a sistemare definitivamente la sede stradale mediante stesa del tappetino d'usura per la striscia interessata dalla posa della tubazione, e per un totale di circa 8000 mq. E' stato infine concordato con l'Amministrazione comunale di eseguire 5.000 metri quadrati in più di tappetino d'usura rispetto al progetto, compensando e completando alcune vie. Pertanto, al termine dei lavori, sono risultati essere circa 13.000 i metri quadrati di strade comunali completamente sistemati con tappetino d'usura da Hidrogest spa.

L'appalto dei lavori all'acquedotto di Villa d'Adda è stato vinto ed eseguito dall'impresa Vitali s.p.a. di Cisano Bergamasco. L'importo finale netto sostenuto da Hidrogest per i soli lavori, escluse quindi le spese tecniche, è stato pari a circa 750.000 euro, per un totale di m 3.530.

ELENCO DELLE VIE INTERESSATE DAI LAVORI, CON LA LUNGHEZZA IN METRI:

via Marconi 225 - via San Martino 400 - via Tedolda 150 - via Zappello 170 - via Chiosetto 290 -
via Campaerta 115 - via Ludrini 410 - via Casargo 500 - via San Giovanni 230 - via Pradella 590 -
via Bellavista 100 - via Fossa 300 - Varie 50