

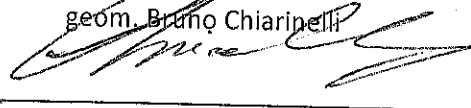
O.C.D.P.C. N. 388 DEL 26.08.2016 - *PRIMI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE CONSEGUENTI ALL'ECCEZIONALE EVENTO SISMICO CHE HA COLPITO IL TERRITORIO DELLE REGIONI LAZIO, MARCHE, UMBRIA E ABRUZZO IL 24.08.2016.*

Comune di ACCUMOLI
PROVINCIA DI RIETI

Lavori per la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria e della fondazione delle soluzioni abitative di emergenza (S.A.E.) nell'area denominata "Accumoli Capoluogo".
ALLACCI E SERVIZI PUBBLICI

RELAZIONE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
geom. Bruno Chiarinelli



OGGETTO: Lavori per la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria e della fondazione delle soluzioni abitative di emergenza (S.A.E.) nell'area denominata "Accumoli Capoluogo".

APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE E DISTRIBUZIONE RETE GAS

A seguito dei vari sopralluoghi congiunti con il tecnico Geom. Rolando Miniati e le autorità del posto, riguardo le problematiche dell'approvvigionamento idropotabile delle n. 71 nuove utenze per le SAE di Accumoli Capoluogo, di seguito si comunica quanto segue:

- precedentemente al sisma, il centro abitato di Accumoli era alimentato dal serbatoio partitore di Accumoli situato a monte del paese, ad un'altezza di 899 mt. s.l.m.;
- successivamente all'evento sismico la Regione, d'intesa con il Comune, ha individuato le aree disponibili al fabbisogno dei cittadini collocando le SAE di Accumoli, suddivise in quattro aree, ad una quota di circa mt. 910 s.l.m. tra il partitore di Accumoli mt. 964 s.l.m. ed il serbatoio partitore Accumoli mt. 899 s.l.m.;
- il progetto di urbanizzazione di cui in oggetto, prevede la sola distribuzione interna ai lotti della linea idrica, con collegamento alla linea principale e pertanto allo stato attuale le quattro aree SAE di Accumoli verrebbero alimentate, tramite una tubazione esistente DN 50 mm, dal partitore di Accumoli che ha una vasca di carico molto piccola con capacità di accumulo di appena 1.000 litri, tale da non soddisfare le esigenze delle nuove aree abitative;
- per soddisfare le esigenze delle n. 71 nuove unità abitative, si rende indispensabile la realizzazione di un nuovo serbatoio di carico con capacità di 50 mc da posizionare in prossimità del partitore esistente di Accumoli, quindi in area già disponibile e confinata, oltre che di una nuova linea principale di distribuzione.

Per quanto sopra esposto, vengono di seguito proposti le seguenti nuove lavorazioni non ricomprese nell'appalto di urbanizzazione.

- realizzazione di un serbatoio di carico semi interrato (1,50 metri fuori terra) ed ispezionabile costituito da n°2 serbatoi in polietilene per lo stoccaggio di acqua potabile, costruiti nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti, del tipo modulare, specifici per lo stoccaggio di acqua potabile della capacità di 25.200 lt cadauno. Utilizzando un by-pass si realizzerà quindi un accumulo totale di 50.400 lt;
- esecuzione di idonea platea in c.a. per l'alloggiamento dei serbatoi (già equipaggiati di fori per l'ancoraggio) e per evitare l'eventuale loro galleggiamento;
- realizzazione di un manufatto in c.a. di dimensioni interne di 200x200x240 h dedicato agli apparati e per la stazione di manovra, da collocare in prossimità del locale esistente del ripartitore, in adiacenza e alla stessa quota dei nuovi serbatoi. Nella stazione di manovra saranno installate delle valvole di

ripartizione di carico e un contatore sia in entrata che in uscita alle nuove vasche. Lo scarico di fondo delle nuove vasche sarà collegato allo scarico esistente del ripartitore;

- sistemazione a verde dell'area del serbatoio e realizzazione di un muro per il contenimento delle nuove opere semi interrato (serbatoio e manufatto in c.a.) fuori terra, eseguito con blocchi splittati murati a secco della tipologia di quelli utilizzati nell'appalto principale;
- dal locale del ripartitore sarà realizzata una nuova linea di adduzione interrata (scavi, rinterri e ripristini) per i lotti 1-2, 3 e 4, in polietilene DN 90 (PN 16) di lunghezza circa 770 ml con relativi pozzetti, che nel primo tratto dal serbatoio fino al confine di inizio del lotto 4, avrà come tracciato lo stesso della linea esistente, dopo di che percorrerà la strada esistente in asfalto adiacente ai lotti.

Inoltre verranno realizzati lavori per la distribuzione delle rete di adduzione gas a servizio delle soluzioni abitative di emergenza dislocate nei vari LOTTI di Accumoli Capoluogo.

I lotti 1/2/3/4 sono composti da n. 71 utenze le quali avranno un locale tecnico adibito al posizionamento dei contatori ripartito come da planimetria allegata.

La rete di distribuzione primaria interna ai lotti sarà così realizzata da una tubazione in polietilene PE 100 MRS 10,0 conformi alle norme UNI EN 1555 per sistemi di tubazioni di polietilene nel campo della distribuzione di gas combustibili e conformi al D.M. 16/04/2008 di diametro De 90, i singoli allacci alle abitazioni utilizzeranno una tubazione in polietilene di diametro De 25 Pe 100 con terminali di transizione e valvole a sfera.

Il Direttore dei Lavori
Geom. Bruno Chiarinelli

