



MESSAGGIO CONSORTILE 3/2015 PER LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 415'200.00 PER LA SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE SULLA STRADA PATRIZIALE DI CADEMARIO

Va:

- ⇒ ai rappresentanti dei Comuni in seno al Consiglio consortile;
 - ⇒ ai Municipi dei Comuni membri.
-

Gentili Signore, Egregi Signori,

il Patriziato di Cademario ci ha comunicato l'intenzione di procedere, con una certa urgenza, alla sistemazione della strada forestale che porta nell'Alto Malcantone (vedi planimetria allegata) dove sono posate le condotte consortili dell'acqua potabile nella zona del Monte Cervello, risalenti al 1970 circa.

La Delegazione consortile ha dato mandato ai progettisti dello studio Lucchini & Canepa Ingegneria SA di allestire un progetto definitivo ritenuto che l'opera rientri nelle competenze del nostro Consorzio.

SITUAZIONE ATTUALE

Attualmente nella zona di interesse sono presenti le seguenti condotte consortili, tutte posate presumibilmente nel 1971:

in discesa dalla camera di ripartizione Piantagione (Alto Malcantone) alla camera Cervello con un diametro di 150 mm. Tale condotta è posata nel bosco e nel prato all'interno della zona di protezione natura;

in discesa dalla camera di ripartizione Cervello alla camera Cademario con un diametro di 125 mm. Tale condotta è posata al di sotto della strada forestale;

in discesa dalla camera di ripartizione Cademario alla camera Forcora (al confine con Aranno) dal diametro sconosciuto. Tale condotta è posata al di sotto della strada forestale per il primo tratto (circa 150 m) per poi scendere lungo i prati.

Sono inoltre presenti le seguenti condotte comunali:

Comune di Alto Malcantone – in acciaio dal diametro di 70 mm dal serbatoio Agra (in prossimità della camera Cervello) alla zona di distribuzione corrispondente ad Arosio;

Comune di Cademario – condotte in discesa dalla Camera Cademario fino al serbatoio comunale Pianto e successivamente fino al Paese.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Tenuto conto che la durata delle condotte consortili è di 40 anni è prevista la sostituzione di tutti i tubi posati al di sotto della strada forestale oggetto dei lavori di sistemazione da parte del Patriziato di Cademario.

Si prevede un potenziamento delle condotte interessate con un diametro di 150 mm. E' inoltre opportuna la posa di due tubi portacavi per il futuro allacciamento elettrico delle camere di ripartizione interessate e per il futuro impianto di telecomando che assicurerà la gestione ottimale delle risorse dell'intero comparto.

Gli interventi sono stati calcolati su una lunghezza di circa 960 metri.

I tre idranti, già oggi presenti lungo il tracciato, verranno allacciati alla nuova condotta con lo spostamento a valle, dove la pressione è maggiore.

FUTURI SVILUPPI

In futuro si dovrà prevedere la sostituzione della tubazione consortile dalla camera di ripartizione Piantagione alla camera Cervello. La sostituzione di questa tratta può essere procrastinata in quanto, attualmente, è correttamente dimensionata. Il nuovo tracciato dovrà però aggirare la zona di protezione della natura e quindi presumibilmente posizionarsi a fianco della strada forestale.

Inoltre, saranno da eseguire i lavori di pompaggio da Bosco Luganese alla camera Cervello.

Il preventivo dei costi, allegato al presente messaggio, è stato allestito in forma dettagliata secondo le posizioni normalizzate del CPN, con prezzi di valori medi proposti attualmente dal mercato.

Il costo complessivo è stato valutato in fr. 415'200.00.

Conformemente all'iter procedurale per gli investimenti consortili, rammentiamo ai Comuni che hanno quattro mesi di tempo per approfondire il messaggio ed impartire le istruzioni di voto al proprio rappresentante. In seguito il credito verrà sottoposto al Consiglio consortile.

Secondo l'attuale chiave di riparto l'investimento lordo verrebbe così ripartito:

COMUNE	QUOTA DI PARTECIPAZIONE	QUOTA PARTE
Agno	34.87%	Fr. 144'780.00
Alto Malcantone	10.32%	Fr. 42'850.00
Aranno	3.07%	Fr. 12'750.00
Bedigliora	2.32%	Fr. 9'600.00
Bioggio	19.42%	Fr. 80'630.00
Cademario	4.65%	Fr. 19'300.00
Croglio	6.60%	Fr. 27'400.00
Curio	2.92%	Fr. 12'120.00
Migliaglia	1.43%	Fr. 5'950.00
Neggio	1.92%	Fr. 7'970.00
Novaggio	8.43%	Fr. 35'000.00
Vernate	4.06%	Fr. 16'850.00

Rimaniamo volentieri a disposizione per eventuali raggugli e vi invitiamo a voler

risolvere:

1. è concesso un credito di fr. 415'200.00 per la sostituzione delle condotte sulla strada patriziale di Cademario.
2. Eventuali sussidi e/o i contributi andranno in diminuzione della spesa globale.
3. La Delegazione consortile è autorizzata a prelevare dai 12 Comuni consorziati la quota di partecipazione netta.

Con ossequio.

PER LA DELEGAZIONE CONSORTILE

Il Presidente:

Ing. Andrea Bernasconi



Il Segretario ad interim:

Attilio Luraschi



Agno, 10 marzo 2015

Approvato dalla Delegazione consortile nella seduta del 10 marzo 2015.