



AMAG
Reti Idriche

TRASMESSA VIA PEC

Alessandria, li 21/07/20
Prot. SM/rp nr. 643
Rif.

SPETT.LE

**SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ART E PAESAGGIO PER
LE PROVINCE DI ALESSANDRIA, ASTI E CUNEO**

Pec: mbac-subap-al@mailcert.beniculturali.it

Att. Dott. Simone Lerma e Arch. Simona Borla

SPETT.LE

**ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N.6
"ALESSANDRINO"**

Pec: posta@cert.ato6alessandrino.it

Oggetto: Sostituzione reti e prese acqua su Viale Einaudi e SP456 – Lotto I e Lotto II

Riferimento: Comunicazione Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Alessandria, Asti e Cuneo nell'ambito della conferenza dei servizi dell'intervento "Acqui Terme (AL) Sostituzione reti e prese acqua su Viale Einaudi e SP456 – Lotto I e Sostituzione reti e prese acqua su Viale Einaudi e SP456 – Lotto II" nell'ambito della conferenza dei servizi indetta con Determinazione del Direttore dell'EGATO6 n.94 del 23.06.2020.

Con riferimento alla comunicazione della Soprintendenza di cui al riferimento, si comunica quanto segue:

TUTELA ARCHEOLOGICA

Data l'urgenza con cui devono essere svolti i lavori, la scrivente chiede di poter sostituire il programma di accertamenti archeologici preliminari con la sorveglianza archeologica in corso d'opera.

TUTELA PAESAGGISTICA

Si evidenzia che i lavori non sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica ai sensi del comma 3 dell'art.3 della legge Regione Piemonte n.32 del 01.12.08, in quanto "opera igienico sanitaria che non comporta la modifica permanente della morfologia dei terreni attraversati ne la realizzazione di opere civili fuori terra".


AMAG RETI IDRICHE S.P.A.

Capitale sociale Euro 100.000,00 i.v.

Registro imprese, codice fiscale, partita IVA:
02525300063

Società unipersonale soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di AMAG SpA

T: 0131 283611

F: 0131 267220

PEC: amagretiidriche@legalmail.it

www.gruppoamag.it

SEDE LEGALE: Via Damiano Chiesa, 18
15121 Alessandria



E

AUTORITA' DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

Protocollo N.0000916/2020 del 22/07/2020



AMAG
Reti Idriche

Si allega alla presente il dettaglio della posa della tubazione in progetto, in cui si evidenzia la posa all'interno dell'impalcato del ponte (cfr. *Allegato A - Particolari attraversamento Rio Ravanasco*).

TUTELA ARCHITETTONICA

Si evidenzia che il tratto di attraversamento del ponte sul Rio Ravanasco sarà realizzato all'interno dell'impalcato, pertanto nessuna parte dell'opera in progetto sarà a vista. Si precisa inoltre che l'estradosso della volta del ponte è già utilizzato per il passaggio della condotta esistente oggetto dell'intervento di sostituzione (cfr. *Allegato A - Particolari attraversamento Rio Ravanasco*). Si allega alla presente "Relazione tecnica di progetto, comprensiva di documentazione fotografica, ad illustrazione dello stato di fatto delle opere previste, con particolare riferimento all'impatto sulla configurazione architettonica del manufatto" (cfr. *Allegato B - Relazione tecnica di progetto*).

Si rimane in attesa di riscontro.

Distinti Saluti,

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO

DOTT. ING. SIMONE MOSCARDINI

AMAG RETI IDRICHE S.P.A.

Capitale sociale Euro 100.000,00 i.v.

Registro imprese, codice fiscale, partita IVA:
02525300063

Società unipersonale soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di AMAG SpA

T: 0131 283611

F: 0131 267220

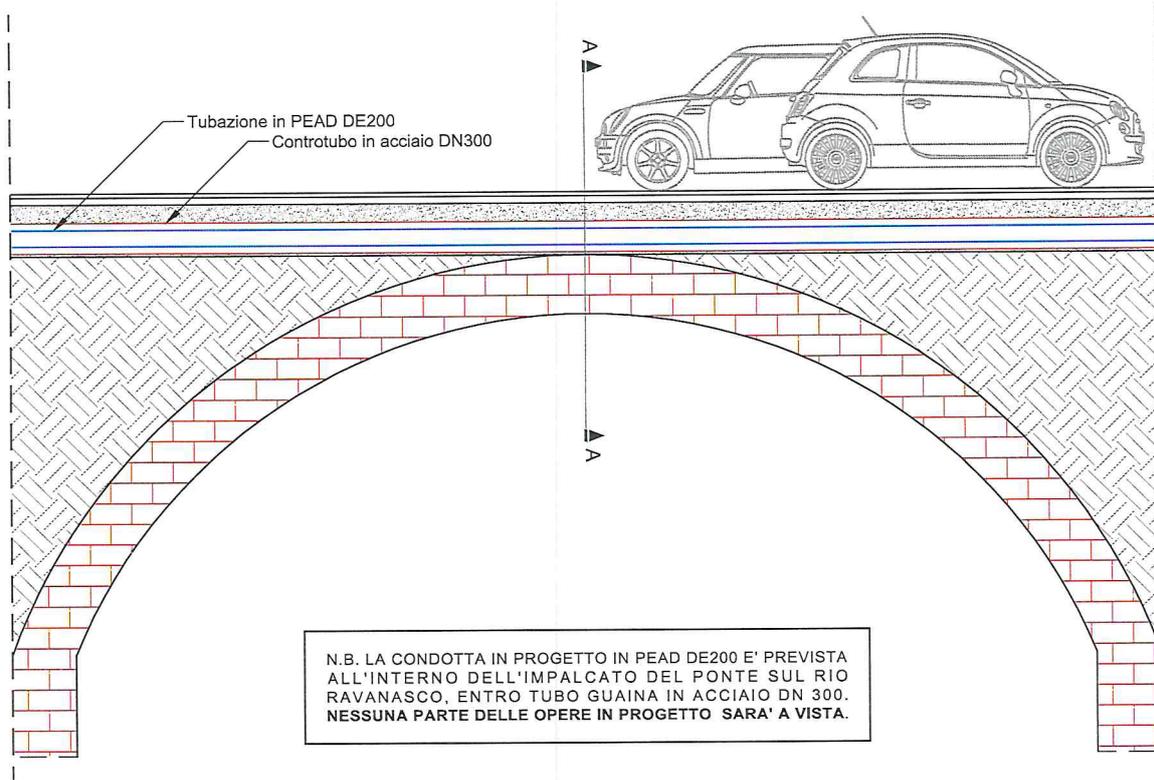
PEC: amagretiidriche@legalmail.it
www.gruppoamag.it

SEDE LEGALE: Via Damiano Chiesa, 18
15121 Alessandria

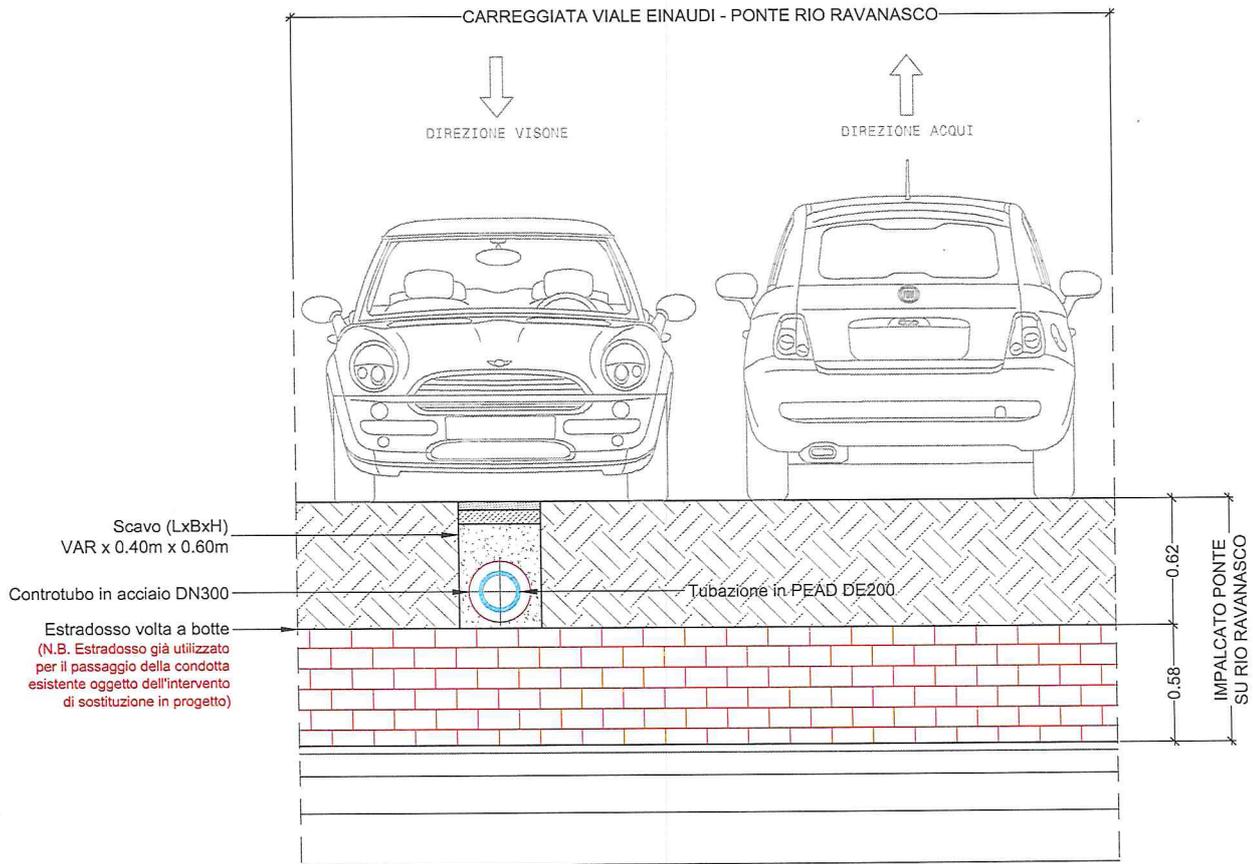


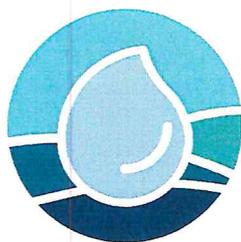
ALLEGATO A - PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTO RIO RAVANASCO

PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE PONTE
(SCALA 1:50)



SEZIONE A-A
(SCALA 1:25)





AMAG RETI IDRICHE S.p.A.
COMUNE DI ACQUI TERME

PROGETTO ESECUTIVO

**SOSTITUZIONE RETI E PRESE ACQUA
SU VIALE LUIGI EINAUDI E SP 456**

LOTTO 1

Oggetto Elaborato

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO



UFFICIO TECNICO

Scala -

File ALLEGATO_B

Tavola n. -

Sost. Tav. -

REVISIONE PROGETTO

Rev.	Descrizione	Disegnato/Redatto	Progettato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
-	-							
-	-							
0	PRIMA EMISSIONE							

PROGETTO N. 19013E

INDICE

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
2.1. SCAVI, MATERIALI E MANUFATTI	3
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	4
3.1. STATO ATTUALE.....	4
3.2. STATO DI PROGETTO	6

1. PREMESSA

Oggetto del presente intervento è il rifacimento della rete acquedottistica di *Viale Einaudi* in Comune di Acqui Terme (AL), ormai obsoleta e dotata di tubazioni di piccolo diametro. Al fine di soddisfare il maggior fabbisogno idrico, risulta necessario aumentare la pressione di esercizio, a cui conseguono tuttavia rotture delle tubazioni principali.

Per ovviare a tali inconvenienti, che comportano notevoli disagi agli utenti ed elevati costi di riparazione, si è optato per la sostituzione della condotta di distribuzione esistente con nuova tubazione in polietilene.

Nel concreto il presente progetto prevede la sostituzione dei seguenti tratti della condotta di distribuzione:

- Intervento 1: *V.le Einaudi (SP456)* – Tra il km 48+586 e il km 48+975;
- Intervento 2: *V.le Einaudi (SP456)* – Tra il km 48+975 e il km 49+400.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Intervento 1 – Viale Einaudi (SP456) km 48+586 – km 48+975

L'intervento interessa un tratto complessivo di v.le Einaudi, da v.le Acquedotto Romano e piazzale Carlo Alberto, di circa 400m, e prevede la sostituzione della tubazione esistente in PEAD PN16 De160 non più in buono stato, con una nuova in PEAD PN16 De200.

Intervento 2 – Viale Einaudi (SP456) km 48+975 – km 49+400

L'intervento interessa un tratto complessivo di v.le Einaudi a partire da piazzale Carlo Alberto in direzione Visone di circa 400m, e prevede la sostituzione della tubazione esistente in acciaio DN150 con una in PEAD PN16 De200.

Durante il percorso sarà necessario sottopassare diversi sottoservizi, tra cui anche la rete fognaria, pertanto in tali circostanze le tubazioni saranno inserite entro tubi guaina in PVC a parete piena, per garantire che eventuali acque reflue non possano venire in contatto con le nuove tubazioni di acqua potabile.

In posizioni definite saranno alloggiare le valvole di sezionamento di linea e gli idranti.

In corrispondenza del ponte sul Rio Ravanasco è prevista la posa di un tubo camicia in acciaio DN300, all'interno dell'impalcato, per il passaggio della tubazione in progetto. Nessuna parte delle opere in progetto sarà a vista. Prima e dopo il ponte sono previste inoltre due valvole di sezionamento di linea.

Nella nuova condotta di distribuzione saranno spostati gli allacciamenti di utenze esistenti.

L'intervento non determinerà alcuna conseguenza negativa per l'ambiente e consentirà di ottenere un risparmio energetico rispetto alla situazione attuale, in quanto l'impiego di condotte di maggior diametro e minor scabrezza determinerà minori perdite di carico.

2.1. SCAVI, MATERIALI E MANUFATTI

La posa delle condotte sarà effettuata ricorrendo a scavi a cielo aperto di larghezza complessiva 40cm per tutta l'estensione dell'intervento, e profondità 120cm ad esclusione del tratto sul ponte del Rio Ravanasco dove la profondità di scavo è prevista 60cm.

Si precisa che nessuna parte delle opere in progetto sarà a vista.

Gli scavi dovranno essere realizzati interessando una porzione della corsia di marcia (vietando la sosta su ambo i lati), mantenendosi a debita distanza dalla mezzzeria della strada così da consentire il transito veicolare sulla parte restante in condizioni di sicurezza.

In base alla profondità degli scavi, alla natura del terreno e comunque ad insindacabile giudizio della D.L. o del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori, dovranno essere predisposte le necessarie armature per il sostegno delle pareti dello scavo.

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

3.1. STATO ATTUALE



Figura 1: Viale Einaudi su ponte Rio Ravanasco – Vista direzione Visone – Stato attuale



Figura 2: Viale Einaudi su ponte Rio Ravanasco – Vista direzione Acqui Terme – Stato attuale

3.2. STATO DI PROGETTO

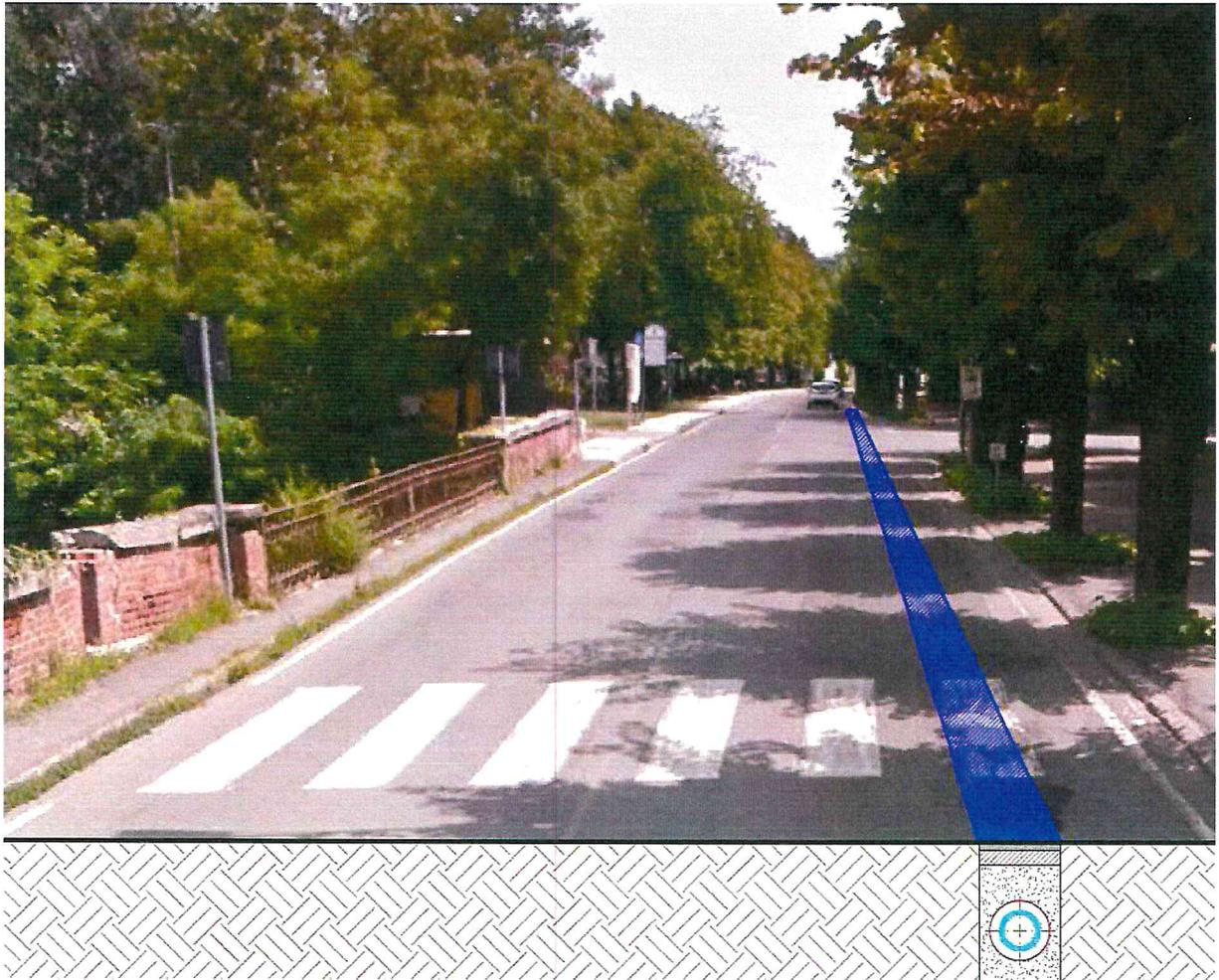


Figura 3: Viale Einaudi su ponte Rio Ravanasco – Vista direzione Visone – Stato di progetto



Figura 4: Viale Einaudi su ponte Rio Ravanasco – Vista direzione Acqui Terme – Stato di progetto