

**Oggetto:** Lavori di ristrutturazione ed ampliamento della condotta idrica privata sita in agro del Comune di Troina alle contrada Costantino-Pirato, Purrazzo, Lanternaro, Santa Clara.

**Impresa:** Nebrodi Costruzioni Generali s.r.l., con sede in Troina alla via Nazionale n. 318 interno B, codice fiscale e partita IVA: 01151390869, legale rappresentante e amministratore unico sig. **TROVATO Carmelo**, nato a Troina il 13/03/1952, residente in Troina alla via Marche n. 42, codice fiscale: TRVCML52C13L448N,

*Trovato Carmelo*

**Nebrodi Costruzioni Generali S.r.l.**  
Via Nazionale, 318 - Int. B  
94018 TROINA (EN)  
L'Amministratore

Importo dei lavori	€. 24.548,89
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 208,70
Ribasso d'asta del 21,50%	€. 5.278,01
Importo dei lavori al netto del ribasso	€. 19.270,88
Oneri per la sicurezza	€. 208,70
Importo netto dei lavori compresi oneri per la sicurezza	€. 19.479,58



### COLLAUDO IDRAULICO DELLA CONDOTTA

- Visto il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Viste le linee guide ANAC;
- Visto il verbale di aggiudicazione del 04/11/2017 con il quale è stata dichiarata aggiudicataria la ditta **Nebrodi Costruzioni Generale s.r.l.**, con sede in Troina alla Nazionale n. 318, codice fiscale: 01151390869, partita IVA: 01151390869;
- Vista la comunicazione inviata tramite PEC con la quale si comunicava che in data 05/11/2017 è stata approvata la proposta di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 33 comma 1 D.Lgs 50/2016 e s.m.i. giusto verbale di gara del 04/11/2017, a favore dell'Impresa Nebrodi Costruzioni Generali s.r.l., con il ribasso del **21,50 %** sull'importo a base d'asta di **€. 24.548,89** e quindi per il presso netto di **€. 19.270,87** oltre gli oneri per la sicurezza pari a **€. 208,70** quindi per un importo

complessivo di €. 19.479,58;

- Visto il contratto d'appalto sottoscritto dalle parti in data 27/11/2017 con il quale venivano assegnati all'impresa Nebrodi Costruzioni Generali s.r.l. i lavori di che trattasi per un importo complessivo al netto del ribasso d'asta di €.

L'anno **duemiladiciotto** (2018) il giorno **due** (2) del mese di **maggio**, in Troina, presso la sede dell'Associazione ACCADUEO sita in contrada Pirato, ed alla presenza degli intervenuti:

- sig. **TROVATO Carmelo**, amministratore unico e legale rappresentante dell'Impresa Nebrodi Costruzioni Generali srl;
- **Geom. GIACHINO Giuseppe**, Presidente dell'Associazione ACCADUEO nonchè Responsabile Unico del Procedimento e Progettista e Direttore dei Lavori;

In ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 56 e 57 del Capitolato Speciale d'Appalto, che dispone l'accertamento dei lavori eseguiti con particolare riguardo alla tenuta idraulica delle giunzioni realizzate, alla tubazione in polietilene posata, ai dispositivi installati per la realizzazione dei totem, sottoponendo l'intera condotta ad una prova di pressione ad un valore pari a 1,5 volte quella di esercizio di 8 bar, si procede al collaudo idraulico a giunti scoperti della condotta, in tubazione di polietilene ad alta densità PN 25 DN 100 sulla tratta dal punto di attacco di AcquaEnna fino al totem 15 ubicato in prossimità della proprietà Santoro Gaetano e Amata Silvestro.

Premesso che l'Impresa aveva già predisposto la condotta per la prova in argomento con la esecuzione dei seguenti adempimenti:

- primo riempimento delle tubazioni e successivo scarico dell'acqua per un lavaggio

*Trovato Carmelo*  
Nebrodi Costruzioni Generali S.r.l.  
Via Nazionale, 318 - Int.B  
94018 TROINA (EN)  
L'Amministratore



sommario;

- posa di sfiato d'aria nel punto più alto della medesima;
- posizionamento di manometro registratore a inizio condotta (fondo scala di 10 bar) e posizionamento di un manometro registratore con punto di immissione della pressione (fondo scala di 16 bar) nella parte più bassa della condotta (totem 15)

- riempimento della condotta ed espulsione dell'aria;
- stabilizzazione della condotta piena per ore 5 ;

Alle ore 12.00 del 24/04/2018, alla presenza degli intervenuti, è stato dato inizio alla pressurizzazione delle tubazioni, progressivamente, fino a raggiungere la pressione di 12 bar.

La condotta è stata mantenuta in pressione e nel frattempo minuziosamente ispezionata in corrispondenza dei giunti scoperti, senza che venisse individuata perdita alcuna.

Nei giorni successivi e fino alle ore 12 del 02/05/2018 la condotta è stata mantenuta in pressione al fine di rilevare eventuali perdite, documentando attraverso l'utilizzo di foto digitali, le diverse letture della pressione nei punti di inizio e fine condotta.

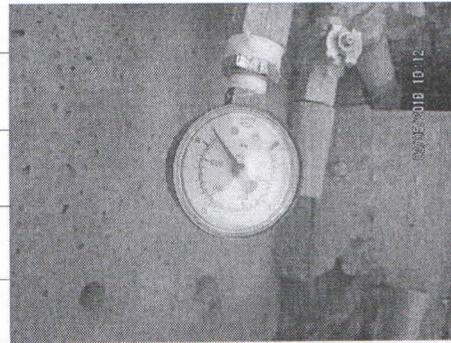
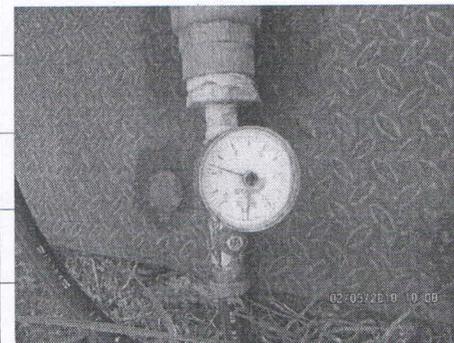
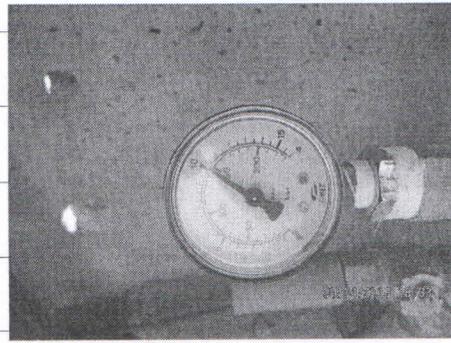
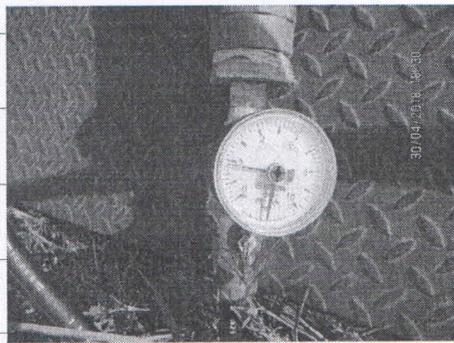
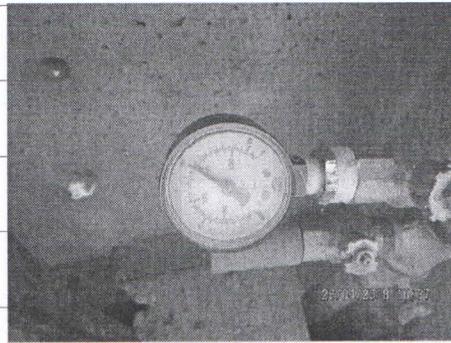
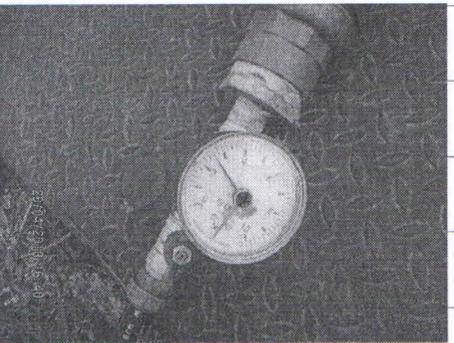
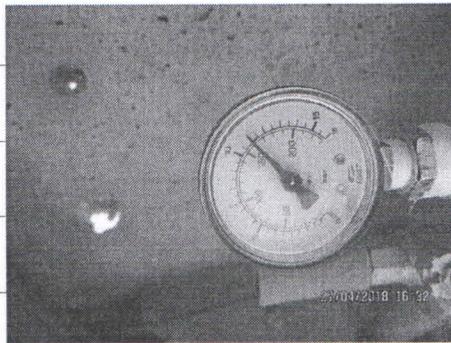
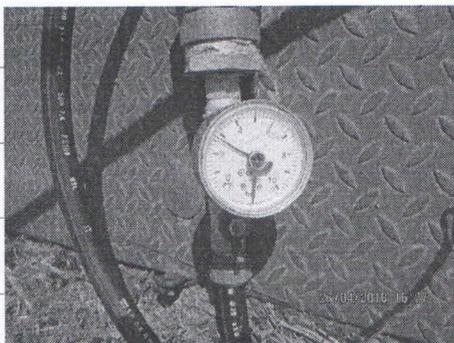
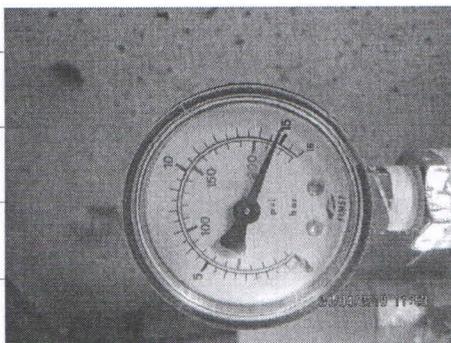
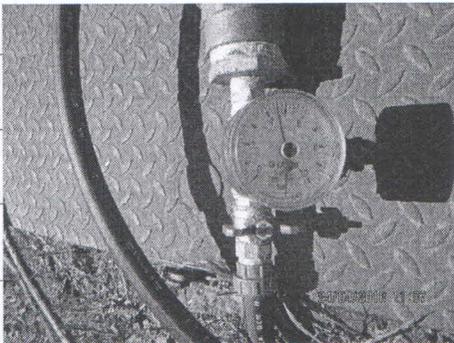
Alle ore 11.00 del giorno 02/05/2018, constatato che nel disco del manometro registratore la pressione si era mantenuta pressoché stabile, tranne un leggerissimo calo considerato "fisiologico" in relazione al materiale elastico della tubazione ed alla variazione della temperatura, veniva disposta la rimozione dei due manometri di registrazione, il rinterro dei giunti scoperti e la fine della prova di tenuta idraulica della condotta.

Dal ché è stato predisposto il presente verbale, che corredato di foto che docu-

*Frosini*  
Nebrodi Costruzioni Generali S.r.l.  
Via Nazionale, 318 - Int.B  
94018 TROINA (EN)  
L'Amministratore



mentano le attività eseguite, viene sottoscritto dagli intervenuti.



*[Signature]*  
Surgenti Costruzioni Generali S.r.l.  
Via Nazionale, 318 - Int. B  
94018 TRONATA (EN)  
L'Amministratore

*[Signature]*  
Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Enna  
Iscrizione Albo  
N. 1147  
Geometra  
Giuseppe Giachino

Letto e confermato.

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

(sg. TROVATO Carmelo)

(Geom. GIACHINO Giuseppe)

  
**Nebrodi Costruzioni Generali S.r.l.**  
Via Nazionale, 318 - Int. B  
94018 TROINA (EN)  
L'Amministratore

