



# Comando Legione Carabinieri "Sicilia"

SM - Ufficio Logistico

## CAPITOLATO TECNICO

**OGGETTO:** Realizzazione di un tratto di nuova tubazione idrica in polietilene ed acciaio dal punto di consegna AMAP porta ingresso Porta Principale Caserma Calatafimi, via Vittorio Emanuele n. 473, fino alle cisterne in calcestruzzo fuori terra e silos piazzale alloggi.

### INTERVENTI DA EFFETTUARE

- a) Esecuzione scavo a sezione obbligata su terreni normali con esclusione di roccia lapidea, eseguito con mezzo meccanico, della larghezza di cm 30 per **una profondità di cm 80\*** per una lunghezza circa di 4 m., accatastamento del materiale lungo il bordo dello scavo, in partenza dal punto di consegna AMAP compresa la rimozione di soglia di marmo. Esecuzione di forometria dal locale contatore acqua alla porta carraia ingresso Corso Vittorio Emanuele e agli uffici posto di guardia. Fornitura e posa in opera entro scavo compreso letto di posa di sabbia di circa 5 m di tubazione in polietilene Ø 110 mm PN16 SDR11 per condotte di fluidi in pressione PE100 a norme UNI compreso raccordi di collegamento quali gomiti elettrosaldabili e n° 2 (due) raccordo di transizione polietilene/acciaio filettato da Ø 110x4" per il raccordo della tubazione in polietilene interrata ed il collegamento alla tubazione in acciaio a vista. Fornitura e posa in opera di circa 1 m di tubazione in acciaio zincato s/s da 4" compreso raccordi in ghisa zincati quali gomiti e raccordo a tre pezzi. Copertura dello scavo con materiale proveniente dallo stesso, costipamento e fornitura e collocazione di nuove soglie di marmo in Billiemi spessore 2 cm larghezza 30 cm per complessivi 4 m. Caricamento del materiale di risulta proveniente dallo scavo e dalle demolizioni, compreso il trasporto a pubblica discarica.
- b) Esecuzione di tre fonometrie necessarie al passaggio della nuova tubazione dagli uffici corpo di guardia fino al piazzale esterno. Fornitura e posa in opera di circa 22 m di tubazione in acciaio zincato s/s da 4" compreso raccordi in ghisa zincati quali gomiti e manicotti, debitamente fissata a parete con idonei collari zincati con tasselli. Caricamento del materiale di risulta proveniente dalle demolizioni, compreso il trasporto a pubblica discarica.
- c) Esecuzione scavo a sezione obbligata su terreni normali con esclusione di roccia lapidea, eseguito con mezzo meccanico, della larghezza di cm 30 per **una profondità di cm 80\*** per una lunghezza circa di 81 m., previo taglio del conglomerato cementizio della sede stradale interna con disco diamantato del bordo dello scavo, accatastamento del materiale lungo il bordo dello scavo, dall'arco interno porta carraia ingresso Corso Vittorio Emanuele sino alla sommità dei serbatoi. Fornitura e posa in opera entro scavo compreso letto di posa di sabbia di circa 81 m di tubazione in polietilene Ø 110 mm PN16SDR11 per condotte di fluidi in pressione PE100 a norme UNI EN compreso raccordi di collegamento quali gomiti elettrosaldabili e n° 2 (due) raccordo di transizione polietilene/acciaio filettato da Ø 110x4" per il raccordo della tubazione in polietilene interrata ed il collegamento alla tubazione in acciaio a vista esistente. Fornitura e collocazione di n° 1 Valvola a farfalla in ghisa GG25 PN16 albero in acciaio inox flangiata DN100 compreso controflange DN100 filettate 4" guarnizioni e bulloni zincati Copertura dello scavo con materiale proveniente dallo stesso, costipamento, ripristino della parte interessata allo scavo della sede stradale interna con battuto cementizio. Caricamento del materiale di risulta proveniente dallo scavo e dalle demolizioni, compreso il trasporto a pubblica discarica.
- d) Messa in pressione nuova tubazione con prove di tenuta.

VARIE

- a) I lavori dovranno essere eseguiti esclusivamente dalla ditta affidataria, senza ricorrere al subappalto e nel totale rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, predisponendo tutta la documentazione tecnico - amministrativa prevista dal D.Lgs. 81/2008\*.
- b) La ditta affidataria dovrà fornire tutte le schede/certificazioni tecniche e dichiarazioni di conformità spettanti per legge (D.M. 37/2008) \*.
- c) Le tubazioni dovranno essere interrate su predisposto letto di sabbia, ad una profondità non inferiore - ove possibile - ad 80 cm dal piano di campagna\*.

L'onere da porre a base d'asta è di € 14.348,18 (I.V.A. inclusa).

IL CAPO UFFICIO  
(Ten.Col. Michele Clemente)



\* *Indicazioni fornite dal Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri, IV Reparto, SM - Ufficio Infrastrutture.*