



COMUNE DI CERDA

Città metropolitana di Palermo

Sistemazione displuvio acqua piovana in C/da Vignazza
Realizzazione grata displuvio acque piovane in Via Interbartolo
Sistemazione Tubazione ARMCO per incanalamento
acque piovane in Cda Zingara

ELABORATI CONTENUTI NELLA PRESENTE TAVOLA:

RELAZIONE TECNICA

ELABORATI GRAFICI

ELENCO PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

COMPUTO METRICO

QUADRO ECONOMICO

PROGETTO

TAV. N°

1

SCALE VARE

STAZIONE APPALTANTE
COMUNE DI CERDA

IL RUP

IL PROGETTISTA

L'IMPRESA

Ing. G. Chappone
Strutture Dirett. Tecnico
(Salvatore Minnici Spalla)

Relazione tecnica

Sistemazione displuvio acqua piovana in C/da Vignazza – realizzazione displuvio acque piovane in via Interbartolo – sistemazione tubazione armco per incanalamento acque piovane in c/da Zingara.

Descrizione dello stato di fatto. Intervento C.da Vignazza

Sistemazione displuvio acqua piovana in C/da Vignazza. In data 27.12.2024 a seguito di sopralluogo, e delle ultime abbondanti piogge, in c.da Vignazza è stata rilevata la condizione della permanenza di abbondante acqua piovana nel tratto interessato per una lunghezza di circa 14,00 ml. - il cedimento della sede stradale nel tratto di ml. 4,60 ove è collocata la barriera di protezione. Il canale incasato da erbe infestanti che ne riducono la sezione trasversale e la presenza di una tubazione in cls del diametro di ml. 1,00. Tale situazione pregiudica la stabilità della strada e in muri in cls a monte; rende la transitabilità della stessa molto pericolosa per la pubblica e privata incolumità.

Descrizione dell'intervento progettuale C.da Vignazza

Preliminarmente è stato previsto l'intervento di pulitura del torrente a monte e a valle. È previsto lo scavo e la rimozione della tubazione in cls da ml. 1,00, sottostante la sede stradale e la ricollocazione del tubo armco del diametro di ml. 1,50. La realizzazione di un muretto in cls per il mantenimento della barriera di sicurezza da riutilizzare quella esistente. È previsto il rifacimento della pendenza verso valle sia della sede stradale che della nuova tubazione da collocare nella sottostante sede stradale nella zona interessata all'intervento, prevedendo altresì la fuoriuscita dell'acqua piovana a valle. È previsto la finitura della sede stradale con manto bituminoso.

Descrizione dello stato di fatto. Realizzazione displuvio acque piovane in via Interbartolo.

Attualmente nella zona di via Interbartolo interessata all'intervento, esiste una criticità derivante dal difficoltoso smaltimento delle acque piovane. In atto esiste una sola caditoia in ferro della larghezza di ml. 0,80 e si sviluppa per l'intera sede stradale; tale caditoia risulta insufficiente allo scopo.

Descrizione dell'intervento progettuale in via Interbartolo.

Con il presente intervento si intende a distanza di ml. 16,00 dall'attuale caditoia realizzarne un'altra delle stesse caratteristiche collegandola a quella esistente con tubazione da mm. 400. Con tale intervento si intende diminuire e/o dimezzare sensibilmente la quantità di acque piovane, ad oggi recepite dalla sola caditoia esistente, che di fatto non risulta sufficiente, causando la dispersione in superficie dell'acqua, causa di diverse infiltrazioni negli edifici limitrofi. Tale intervento risulta necessario anche per evitare potenziali contenziosi in danno al Comune.

Descrizione dello stato di fatto. Sistemazione tubazione armco per incanalamento acque piovane in c/da Zingara.

Attualmente nella zona di c.da Zingara interessata all'intervento, esiste una criticità derivante dal difficoltoso smaltimento delle acque piovane provenienti da Piazza Papa Giovanni XXIII, per effetto della rottura dell'attuale tubazione armco da ml. 1,00 collocata diversi decenni addietro nel torrente a cui si accede da proprietà Russelli. Tale rottura, in diversi punti del tratto interessato dai

due pozzetti a monte e a valle per un tratto di ml. 31, causa smottamenti nel terreno, ove insistono a distanza ridotta diversi fabbricati. Occorre intervenire per bloccare tale fenomeno e mettere in sicurezza i fabbricati

Descrizione dell'intervento progettuale in via C.da Zingara.

Con il presente intervento si intende rimuovere e sostituire l'attuale tubazione amica da ml. 1,00 di diametro collegando i pozzetti in cls a monte e a valle: tale intervento per un tratto di ml. 31,00 evita il continuo scolo delle acque piovane che in quantità notevole vengono assorbite dal terreno sottostante i fabbricati, causando lo smottamento dello stesso, potenziale causa di cedimenti dei fabbricati limitrofi. Tale intervento risulta necessario anche per evitare potenziali contenziosi in danno al Comune.

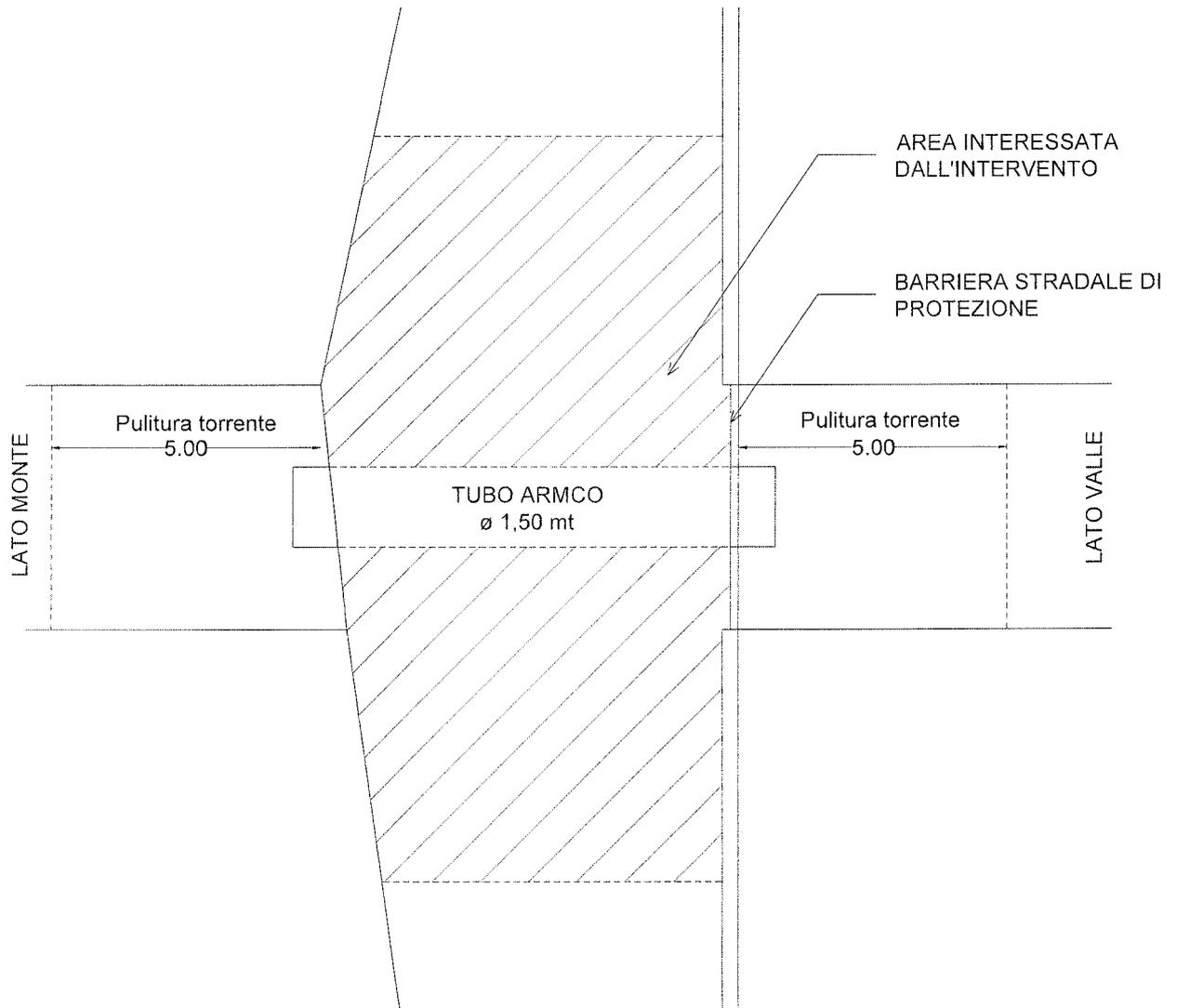
Cerda li, 27.12.2024

Il Progettista

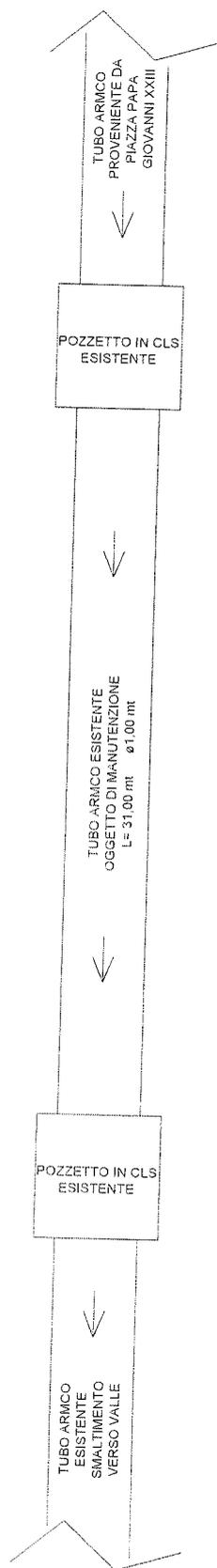


Istruttore Direttivo Tecnico
(Geom. Salvatore Minneci Spalla)

INTERVENTO DI MANUTENZIONE CONTRADA VIGNAZZA



INTERVENTO DI MANUTENZIONE C.DA ZINGARA



INTERVENTO DI MANUTENZIONE VIA INTERBARTOLO

