

COMUNE DI MAGLIANO VETERE

PROVINCIA DI SALERNO



Lavori di consolidamento e sistemazione dei costoni rocciosi del Comune di
Magliano Vetere 2° STRALCIO - Opere di mitigazione di fenomeni di
caduta massi a Magliano Vetere loc. Nuova Capizzo

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. n. 1

data 18/04/2017

Elaborato: Relazione illustrativa

IL PROGETTISTA

COMUNE DI MAGLIANO VETERE

Oggetto: Lavori di consolidamento e sistemazione dei costoni rocciosi del Comune di Magliano Vetere 2° STRALCIO – Opere di mitigazione di fenomeni di caduta massi Magliano Vetere loc. Nuova Capizzo

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Con il presente progetto si intende migliorare ed ampliare l'intervento di "consolidamento e sistemazione dei costoni rocciosi del Comune di Magliano Vetere" approvato con Del. n. 50 del 04/04/2006.

Con l'affidamento di tale progetto sono stati realizzati ad oggi i seguenti interventi:

- *Intervento a Magliano Vetere consistente nella pulizia e disgaggio massi, fissaggio rete metallica e funi di rinforzo a protezione della cappella rupestre di S. Lucia a Magliano Vetere;*
- *Intervento a Magliano Vetere che consiste nella protezione diffusa e corticale delle aree del territorio che presentano maggior acclività ed asprezza geomorfologica;*
- *Intervento che consiste nella pulizia e disgaggio massi, fissaggio rete metallica e funi di rinforzo a protezione della cappella rupestre di S. Mauro a Capizzo;*

Al fine di migliorare ed ampliare le opere fin qui realizzate viene redatto il presente progetto.

Il nuovo intervento previsto è rivolto al contenimento di eventuali massi che potrebbero distaccarsi dai costoni rocciosi che incombono sul centro abitato di Magliano Vetere e della Sottostante Strada Provinciale di collegamento Magliano Vetere – Roccadaspide.

L'intervento così come progettato rispetta rigorosamente le valenze ambientali dell'area ed in particolare si è evitato il ricorso ad opere fortemente impattanti, preferendo l'apposizione di barriere paramassi a dissipazione di energia realizzate con rotoli o pannelli di rete metallica.

Nel dettaglio verrà utilizzata una barriera paramassi elastica inclinata a protezione dell'abitato di Magliano Vetere. La stessa verrà installata in prosieguo di quella precedentemente realizzata ma non in continuità. Si prevede di montarla ad una quota inferiore rispetto a quella esistente, così come si evince dai grafici di progetto, dette opere sono inserite, tra l'altro, nel progetto generale di consolidamento e sistemazione dei costoni rocciosi.

La barriera inclinata prevista è in grado di dissipare quantità di energia notevoli, ovvero di trattenere volumi rocciosi con dimensioni cospicue e caratterizzati da elevata velocità di spostamento.

La realizzazione di tali lavori comporta una spesa complessiva di € **589'900,00** così distinta:

| | |
|------------------|---------------------|
| A) LAVORI | € 425 090,30 |
|------------------|---------------------|

| | |
|---|--------------------|
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | |
| b1) Spese tecniche e geologiche | € 25 505,42 |
| b2) Rup 2% importo a base di gara | € 11 798,91 |
| b3) Spese per commissione di gara | € 3 000,00 |
| b4) Collaudo delle opere | € 5 000,00 |
| b5) Fondo accertamento art. 15 (1% finanziamento) | € 5 899,45 |
| b6) Imprevisti | € 9 962,82 |
| Totale B | € 61 166,60 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| C) IVA E CASSA | |
| C1) IVA sui lavori 22% | € 93 519,87 |
| C2) IVA su imprevisti 22% | € 2 191,82 |
| C3) IVA su b1 e b4 | € 6 711,19 |
| C4) Cassa 4% su b1 e b4 | € 1 220,22 |
| Totale C | € 103 643,10 |

TOTALE GENERALE € 589 900,00

Il presente progetto esecutivo si compone di n. 20 tavole:

- TAV. 1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- TAV. 2 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- TAV. 3 RELAZIONE PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA
- TAV. 4 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- TAV. 5 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- TAV. 6 PLANIMETRIA GENERALE DI INQUADRAMENTO
- TAV. 7 PLANIMETRIA CON INTERVENTI STATO DI FATTO
- TAV. 8 PLANIMETRIA CON INTERVENTI STATO DI PROGETTO
- TAV. 9 BARRIERA PARAMASSI PIANTE E PROSPETTI
- TAV. 10 BARRIERA PARAMASSI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- TAV. 11 COMPUTO METRICO
- TAV. 12 ELENCO ED ANALISI PREZZI UNITARI
- TAV. 13 STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- TAV. 14 STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- TAV. 15 CRONOPROGRAMMA
- TAV. 16 QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA
- TAV. 17 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- TAV. 18 PIANO DI MANUTENZIONE
- TAV. 19 SCHEMA DI CONTRATTO
- TAV. 20 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

IL PROGETTISTA
