

RELAZIONE TECNICA GENERALE

*“Progetto esecutivo per i lavori di riqualificazione periferie del centro urbano con lavori di consolidamento contro il dissesto idrogeologico e difesa del suolo dagli incendi” - **intervento di completamento.***

PREMESSA

La presente proposta progettuale costituisce il completamento di un precedente intervento i cui lavori sono stati ultimati in data 27/05/2020 e certificata la regolarità di esecuzione il 08/06/2020. L'intervento di completamento dell'opera si rende necessario in quanto per cause non previste e non prevedibili in fase di progettazione, sono rimaste incompiute alcune opere funzionali alla integrale fruizione dell'area e al decoro urbano e ambientale. Ribadendo il concetto di esaltazione della bellezza, l'amministrazione comunale rivendica e persegue come obiettivo primario la riqualificazione urbana e ambientale del Comune di San Mauro Castelverde.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI GIA' ESEGUITI NELL'AREA DI INTERVENTO

Le opere regolarmente eseguite nel primo intervento sono le seguenti:

- 1) La sostituzione della tubazione di raccolta acque bianche e la sistemazione dell'area circostante mediante la costruzione di muretti in calcestruzzo rivestiti con pietra locale aventi la funzione di contenimento del terreno,
- 2) La realizzazione del primo tratto del sentiero, completo di pavimentazione in pietra e sistemazione dell'area circostante con muretti e scarpate in terra battuta;
- 3) La realizzazione di una parte, corrispondente a circa il 50%, del secondo tratto del sentiero, completo di pavimentazione in pietra e sistemazione delle scarpate;
- 4) La realizzazione del terzo tratto di sentiero, completo di pavimentazione in pietra, e sistemazione dell'area circostante con muretti e scarpate in terra battuta;
- 5) Recupero e ripristino funzionalità della fontana, compresa la sistemazione dell'area esterna con pavimentazione in pietra e la predisposizione dell'impianto di illuminazione dei luoghi.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRE CON IL PRESENTE PROGETTO

- 1) Il completamento del sentiero con pavimentazione in pietra, nel tratto compreso tra la strada provinciale e la strada comunale che conduce al Convento, per uno sviluppo complessivo di ml 45,00, circa, mediante la realizzazione di un percorso con leggera pendenza costante, pavimentato con selciato di pietra locale delle dimensioni minime di cm 10x10 e spessore non inferiore a 8 cm, poste in opera su idoneo letto di sabbia e cemento, reso umido, dello

spessore di 10 cm, soprastante una base solida costituita da un masseto di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10 e rete elettrosaldata f 8 20x20. Il massetto sarà preceduto da uno strato uniforme di materiale di cava, di piccola granulometria, per uno spessore di 10 cm. I selci saranno sigillati con malta cementizia, in profondità, mentre, la parte in superficie sarà sigillata con terreno vegetale miscelato con sabbia fine, allo scopo di favorire la crescita naturale della vegetazione tra i giunti e garantire un'ottima sigillatura. E' prevista la pulizia, ad opera finita, della superficie a vista con spatola e spugna.

- 2) Lo sfalcio della vegetazione infestante presente ai lati del sentiero, il taglio delle essenze arbustive dalle scarpate e dalle banchine, la preparazione del terreno mediante la realizzazione di terrazzamenti per la successiva piantumazione di essenze arboree;
- 3) La realizzazione della staccionata costituita da paletti di castagno del diametro minimo di cm 7, disposti verticalmente e fissati nel terreno, completata con elementi orizzontali ed obblighi a formare la croce di S. Andrea, da collocare su tutto il versante dell'area a monte della strada provinciale, per delimitarne il percorso. I moduli della staccionata avranno la lunghezza di ml 1,00 e l'altezza, da terra, di ml 1,10.
- 4) La realizzazione di viminate con paletti in legno di castagno scortecciato, infissi al suolo, completate con verghe di specie legnose intrecciate in modo da costituire una barriera, il tutto finalizzato alla protezione dell'area sottostante da eventuali scivolamenti di terreno;
- 5) La fornitura e messa a dimora di piante ornamentali lungo il sentiero e nell'area circostante quali: oleandri, cespugli di rose e piante di robinia;
- 6) Il completamento dell'impianto di illuminazione nell'area della fontana mediante la collocazione dei cavi elettrici dentro i cavidotti esistenti e la collocazione dei corpi illuminanti;
- 7) La realizzazione della cunetta con relativa spalletta in un tratto della strada provinciale per la regimazione delle acque piovane ed il convogliamento dell'acqua nei punti di raccolta esistenti;
- 8) La ristrutturazione ed il ripristino funzionale della fontana esistente nell'area dedicata a San Pio da Pietralcina, mediante interventi nell'impianto elettrico, nell'impianto idrico e nella vasca .

Per quanto non specificato nella presente, si rimanda agli elaborati progettuali, allegati.

PROGETTISTA

U.T.C