

COMUNE DI MARCARIA

OPERA

LAVORI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO ACCESSIBILITA'
MARCIAPIEDI VIALE MONSIGNOR BENEDINI IN MARCARIA

PROGETTO

DEFINITIVO-ESECUTIVO

| | |
|------------------------|---|
| DATA 19-12-2019 | OGGETTO: ELABORATO RELAZIONE TECNICO GENERALE QUADRO ECONOMICO |
| A | SCALA: MODIFICA: NOTE: |

IL PROGETTISTA

Ing. Giorgio Mossini



STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Mossini Giorgio

P.zza CORTE GRANDE, 10 - 46014 CASTELLUCCHIO – MANTOVA tel. 0376/438834 – fax 0376/436259 - 436140

E' vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale , ai sensi delle Leggi vigenti

ING. GIORGIO MOSSINI
PIAZZA CORTE GRANDE,10
46014 - CASTELLUCCHIO (MN)
TEL. 0376/438834 -
mossini.g@libero.it
giorgio.mossini@ingpec.eu
C.F. MSS GRG 53R27 E922N
PART.IVA 0135776 020 4

COMMITTENTE: COMUNE DI MARCARIA (MN)

**OPERA: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO
ACCESSIBILTA' MARCIAPIEDI VIALE MONSIGNOR BENEDINI
IN MARCARIA**

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA INTERVENTO

QUADRO ECONOMICO

Castelluccio, 21-12-2019

Il tecnico
Ing. Giorgio Mossini



ING. GIORGIO MOSSINI
PIAZZA CORTE GRANDE,10
46014 - CASTELLUCCHIO (MN)
TEL. 0376/438834 -
mossini.g@libero.it
giorgio.mossini@ingpec.eu
C.F. MSS GRG 53R27 E922N
PART.IVA 0135776 020 4

RELAZIONE ILLUSTRATIVA INTERVENTO

L'intervento sui marciapiedi di Viale Monsignor Benedini, Viale in centro paese che collega la stazione ferroviaria linea Mantova – Milano, si rende indispensabile visto lo stato deteriorato e sconnesso del piano di calpestio che non permette per molti tratti l'accessibilità, inoltre la piantumazione è in uno stato precario così come lo stato dei chiusini e alcuni tratti dei cordoli.

L'intervento che si propone di fare ha lo scopo di mantenere “IL VIALE” come effetto visivo. Gli interventi consisteranno nel rifacimento della pavimentazione, sostituzione delle piante esistenti, con attenzione all'attuale posizione dei corpi illuminanti esistenti, realizzazione dell'impianto di irrigazione, sostituzione di cordoli ammalorati, creazione di passaggi pedonali accessibili sia sul viale che con i raccordi delle vie laterali.

Per la nuova pavimentazioni, previa demolizione della soletta esistente, verrà realizzato un nuovo battuto, posa di autobloccanti in continuità con quelli esistenti in Via Levata, messa in quota chiusini, sistemazione di cordoli ammalorati, ripristino raccordi in alcuni accessi carrai con la sede stradale.

Per il raccordo con via Levata si è previsto un allargamento modesto del marciapiede per permettere il passaggio di carrozzine in modo da rendere accessibile tutto il percorso.

La scelta degli autobloccanti consente di posare nuovi sotto servizi mantenendo il piano calpestabile dopo l'intervento uniforme all'esistente.

Raccordi per l'eliminazione barriere architettoniche, adeguamento degli stessi con le vie laterali e segnaletica coerente.

ING. GIORGIO MOSSINI
PIAZZA CORTE GRANDE,10
46014 - CASTELLUCCHIO (MN)
TEL. 0376/438834 -
mossini.g@libero.it
giorgio.mossini@ingpec.eu
C.F. MSS GRG 53R27 E922N
PART.IVA 0135776 020 4

La nuova piantumazione con essenza “Pyrus Calleryana – Chanticleer” in gergo “Pero da Fiore”, già adottata in altre aree comunali, che ben si adatta e abbisogna di limitata manutenzione, verrà posata cercando di rispettare la simmetricità compatibilmente con gli accessi esistenti e i punti di pubblica illuminazione esistenti. Realizzazione impianto di irrigazione alimentato mediante allacciamento al pozzo esistente al servizio del campo sportivo sito in via Levata (distante circa 60 m.), questo è possibile in quanto verrà rifatto il marciapiede su Via Levata fino al raccordo di Viale Monsignor Benedini, si poserà la tubazione fino al raccordo con il Viale, l'impianto serve solo per irrigazione delle nuove piante per avere un sicuro attecchimento e omogeneità di sviluppo arboreo.

L'area attorno le piante (cm. 100x100) verrà delimitata da un contorno eseguito con lame di acciaio ancorate alla soletta in calcestruzzo eseguita per la posa degli autobloccanti.

Per la tipologia dell'intervento non servono indagini geologiche e/o geotecniche, non modifica il sistema ambientale e conserva le caratteristiche attuali.

Castelluccchio, 21-12-2019

Il tecnico
Ing. Giorgio Mossini



ING. GIORGIO MOSSINI
 PIAZZA CORTE GRANDE,10
 46014 - CASTELLUCCHIO (MN)
 TEL. 0376/438834 -
mossini.g@libero.it
giorgio.mossini@ingpec.eu
 C.F. MSS GRG 53R27 E922N
 PART.IVA 0135776 020 4

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO (PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO VIALE MONSIGNOR BENEDINI)

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| A) | Importo Lavori (marciapiedi, piante e irrigazione) | € 176.015,00 |
| A1) | Importo Lavori (barriere architettoniche ripristino marciapiedi e raccordi per attraversamenti) | € 32.985,00 |
| B) | Importo per l'attuazione della sicurezza | € <u>6.000,00</u> |
| | TOTALE OPERE (A+A1+B) | € 215.000,00 € 215.000,00 |
| C) | Somme a disposizione dell' Amministrazione | |
| C1 – Spese tecniche : | | |
| | Compresa CNPAIA 4% | € 24.960,00 |
| C3 - Fondo prog. interna 2% di A+A1+B | € 4.300,00 | |
| C4 - Imprevisti – arrotondamenti | € <u>727,90</u> | |
| | Totale somme a disposizione | € 29.987,90 € 29.987,90 |
| D1) | IVA sui Lavori 10% su A) e B) | € 18.201,50 |
| D2) | IVA sui Lavori 4% su A1 | € 1.319,40 |
| D3) | IVA 22% su C1) | € <u>5.491,20</u> |
| | Totale IVA | € 25.012,10 <u>€ 25.012,10</u> |
| | TOTALE COMPLESSIVO | € 270.000,00 |

Castelluccchio, 21-12-2019

Il tecnico
Ing. Giorgio Mossini

