

COMMITTENTE :

COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Comune di:

CAROBBIO DEGLI ANGELI

Provincia di:

BERGAMO

STATO PROGETTO :

- ☐ PRELIMINARE  
☒ DEFINITIVO  
☒ ESECUTIVO

Firma e timbro

ALLEGATO :

A

COMM. NR :

OGGETTO :

MANUTENZIONE STRADE, VIE E PARCHEGGI -2017- ed  
ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

## RELAZIONE TECNICA - QUADRO ECONOMICO

Scala : 1:200

File : asfalti carobbio

DATA :

AGGIORNAMENTO 1:

AGGIORNAMENTO 2:

**Ing. Francesco Plebani**

24060 via Nazionale 2a - Borgo di Terzo (Bg)

tel. e fax 035-822984

e\_mail [studiotecnicoplebani@virgilio.it](mailto:studiotecnicoplebani@virgilio.it)

## RELAZIONE TECNICA

L'Amministrazione Comunale di Carobbio degli Angeli proseguendo nel programma di manutenzione di strade, marciapiedi e parcheggi – anno 2017 – ed abbattimento delle barriere architettoniche ha incaricato il sottoscritto di predisporre il progetto definitivo/esecutivo riguardante quanto riportato sopra.

Gli interventi previsti hanno prioritariamente l'obiettivo di:

- manutenzione di strade, vie e parcheggi;
- abbattimento delle barriere architettoniche;
- incrementare la sicurezza dell'utenza vulnerabile, sia pedonale che ciclabile;
- ridurre la velocità di percorrenza.

Il progetto comprende i seguenti interventi :

01- Via Giovanni XXIII – Lavori di manutenzione manto stradale da rotatoria a incrocio con via Roma, ripristino ed adeguamento marciapiede alla larghezza minima di ml 1,50 con cordonate e dardini in cls , ripristino della segnaletica orizzontale -

02- Via Giovanni XXIII – Lavori di rifacimento tratto di copertura roggia con demolizione e smaltimento tratto di manufatto esistente, sopralzo muri in c.a. spinottati agli esistenti, soletta in lastre predalles, rifacimento e ripristino parcheggio / aiuola / marciapiede con cordonate in cls e pavimentazione in asfalto –

03- Incrocio via XXV Aprile / Dante Alighieri – Lavori di formazione piattaforma sopraelevata in asfalto per moderazione del traffico, regimazione acqua piovana, inserimento di dissuasori a protezione dei pedoni, abbattimento delle barriere architettoniche con messa in quota ed eliminazione rampa su marciapiedi, adeguamento, ripristino e miglioramento della segnaletica orizzontale e verticale –

04- Via Cavalieri di Vittorio Veneto – Lavori di formazione elementi sopraelevati in asfalto per moderazione del traffico (serie n. 2) con regimazione acqua piovana, ripristino, adeguamento e miglioramento della segnaletica orizzontale e verticale –

05- Via Puccini - Lavori di formazione di elemento sopraelevato in asfalto per moderazione del traffico con regimazione acqua piovana, ripristino, adeguamento e miglioramento della segnaletica orizzontale e verticale –

Gli interventi previsti dal progetto rispondono alle esigenze ormai inderogabili di "moderazione del traffico", in modo da creare strade più sicure, caratterizzate dalla "coesistenza pacifica" di vetture e pedoni.

Gli interventi di inserimento elementi di moderazione del traffico intendono inoltre scoraggiare il transito veloce di automobilisti impazienti, con sistemi "dolci" e quindi senza provvedimenti restrittivi come chiusure fisiche, rallentatori tradizionali....

La realizzazione di piattaforma sopraelevata all'incrocio tra via XXV Aprile e via Dante Alighieri è propedeutica a favorire la percorrenza ciclopeditone sui marciapiedi con abbattimento delle barriere architettoniche; l'utenza debole non avrà più ostacoli sul suo cammino e potrà camminare in sicurezza sempre ad altezza di marciapiede senza scendere sulla sede stradale.

Gli interventi intendono inoltre scoraggiare il transito veloce di automobilisti impazienti, con sistemi "dolci" e quindi senza provvedimenti restrittivi come chiusure fisiche, rallentatori tradizionali....

Per coprire normativamente l'uso di dispositivi fisici, sulla via oggetto di realizzazione di passaggi pedonali sopraelevati viene adottato il dispositivo "30 km/h". I nuovi cartelli per la segnaletica verticale saranno posizionati a distanza di legge rispetto al ciglio strada.

Borgo di Terzo li,

Il Tecnico  
(Ing. Francesco Plebani)

COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

*“ Lavori di manutenzione strade, vie e parcheggi – anno 2017 – ed abbattimento delle barriere architettoniche . “*

Quadro Economico

-	Lavori a base d'asta	
	_ interventi 1-2-4-5 (IVA 10%)	€ 49.933,65
	_ intervento 3 (IVA 4%)	€ 18.082,30
	_ oneri di sicurezza	€ <u>761,01</u>
	Totale a base d'asta	€ 68.776,96
-	IVA del 10% per interventi 1-2-4-5 e oneri sicurezza	€ 5.069,47
-	IVA del 4% per intervento 3 (abb. Barr. Arch.)	€ 723,29
-	Spese tecniche e accessori	€ 7.105,28
-	R.U.P. 1%	€ <u>825,00</u>
	<b><u>Complessivamente</u></b>	<b>€ 82.500,00</b>

Borgo di Terzo lì,

Il Progettista

Ing. Francesco Plebani