

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMUNE DI CARTOSIO

Viale Papa Giovanni XXIII, 8 - 15015 CARTOSIO (AL) - Tel. (+39)0144.40126 - Fax (+39)0144.40189  
info@comune.cartosio.al.it - comune.cartosio.al@pec.it

**Manutenzione straordinaria,  
e sistemazione di strade comunali  
sull'intero territorio del Comune di CARTOSIO**

L.R. 14.04.2017 n° 6

PROGETTO	<input type="checkbox"/>	PRELIMINARE	SCALA
	<input checked="" type="checkbox"/>	DEFINITIVO	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ESECUTIVO	

TITOLO ELABORATO	TAVOLA
<b>RELAZIONE GENERALE</b>	<b>1</b>

<b>il R.U.P.</b>	.....
------------------	-------

<b>STUDIO TECNICO</b> <b>Geom. GENNARI Alberto</b> Piazza San Guido n° 6 - 15011 Acqui Terme (AL) TEL. 0144/980778 - FAX. 0144/980778 - CELL 3395827692 Iscr. Albo Collegio Geometri AL n° 2240 C.F. GNN LRT 74L 31L 219W - P.IVA 00094228889 gennari.geometra@gmail.com	IL PROGETTO È 
--	--

## STUDIO TECNICO

Geom. GENNARI Alberto

Piazza San Guido n° 6 - 15011 Acqui Terme (AL)

TEL. 0144/980778 - FAX. 0144/989787 - CELL 3395827692

Iscr. Albo Collegio Geometri AL n° 2240

[gennari.geometra@gmail.com](mailto:gennari.geometra@gmail.com)

## RELAZIONE GENERALE

### 1. PREMESSA.

La presente relazione è allegata al Progetto Esecutivo per opere di **Manutenzione straordinaria, e sistemazione di strade comunali sull'intero territorio del Comune di CARTOSIO** funzionale all'Avviso di programma di finanziamenti in dipendenza dell'intesa Governo-Regioni concernente il contributo alla finanza pubblica delle Regioni a statuto ordinario per il 2017.

Il progetto è stato redatto dal geom. Alberto Gennari, (C.F. GNNLRT74L31L219W) iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Alessandria al n° 2240, con studio in Acqui Terme – Piazza san Guido n° 6.

Gli elaborati che costituiscono il presente progetto sono:

1. RELAZIONE GENERALE
2. INDIVIDUAZIONE CARTOGRAFICA DELLE OPERE
3. ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO
4. ELENCO PREZZI UNITARI
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
6. CRONOPROGRAMMA
7. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
8. SCHEMA CONTRATTO DI APPALTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

### 2. INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE:

#### 0 manutenzione straordinaria rete viaria:

Le opere sono distribuite sull'intero territorio comunale e costituiscono manutenzione straordinaria trattandosi di un complesso di attività incidenti sulla struttura del corpo stradale, aventi la finalità di rimediare a un degrado profondo dovuto alla perdita di caratteristiche strutturali della strada e necessarie al ripristino della funzionalità della viabilità.

Si procederà a seconda dei casi al ripristino e riparazione della fondazione stradale, dello strato di base e di collegamento, cosiddetto binder, nonché risagomatura del piano viabile per eccessivo cedimento, in una molteplicità di punti della rete viaria

individuata nella TAVOLA 2;

Si eseguiranno inoltre opere straordinarie di pertinenza delle sedi stradali per una corretta gestione della rete e della viabilità.

Le opere sono così definite:

1) REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE STRADALE LUNGO LA STRADA PER PONZONE E SISTEMAZIONE CARREGGIATA
2) SISTEMAZIONE STRADA VIA PRIMO MAGGIO
3) SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. CASCINE BASSE
4) SISTEMAZIONE STRADA A SAQUANA
5) SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. LAVANUTO
6) SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. LA PESCA BIVIO GELATI
7) SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. MONTE UCCELLINO
8) SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE PROSPICIENTE IL CIMITERO
9) ASFALTATURA STRADA REGIONE GAINI
10) FORNITURA E POSA DI SBARRE PER REGOLAMENTAZIONE CIRCOLAZIONE STRADALE SUI GUADI
11) ASFALTATURA STRADA ACCESSO PISCINA COMUNALE

## **1 REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE STRADALE LUNGO LA STRADA PER PONZONE E SISTEMAZIONE CARREGGIATA**

Si procederà alla realizzazione di nuove opere d'arte connesse e pertinenti al corpo stradale; in particolare la realizzazione di un marciapiede leggermente rialzato in adiacenza al muro di sostegno delimitante il campo sportivo, costituito da cordoli e masselli autobloccanti in cls a scelta della committenza, previo interrimento di tubazione per alimentazione elettrica; Realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata a protezione verso il vuoto, nonchè fornitura e posa di tratto di guard-rail del tipo già installato in loco e posato secondo le indicazioni della ditta fornitrice; Posizionamento di tre caditoie stradali e relativa rete di scarico fuoriuscente dal muro di sostegno in adiacenza alle opere idrauliche di scarico esistenti;

Il marciapiede sarà dotato di aiuole, delimitate da cordoli in cls per l'alloggiamento di piante a piccolo fusto secondo i disegni di progetto.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisorie per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

## **2 SISTEMAZIONE STRADA VIA PRIMO MAGGIO**

Lungo la via 1° Maggio si procederà alla posa di 60 ml nuova cunetta alla francese prefabbricata in cls dotata di cordolo rialzato da posizionarsi su letto di magrone da completarsi con la risagomatura delle sede stradale con nuovo strato di collegamento e

strato di usura;

I cordoli saranno posati accostati con la massima cura e i giunti saranno stilati con idonea malta di cemento ad alta resistenza.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

### **3 SISTEMAZIONE STRADA CASCINE BASSE**

In località Cascine Basse si procederà alla risagomatura della banchina alla posa di nuova griglia stradale, al ripristino delle corrette pendenze e realizzazione di nuovo strato di collegamento e strato di usura;

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

### **4 SISTEMAZIONE STRADA A SAQUANA**

In località Saquana nell'intersezione stradale tra la comunale e la SP 212, dato l'avanzato degrado, si procederà al ripristino della sede stradale previo disfacimento della pavimentazione, scavo e realizzazione di fondazione in misto granulare stabilizzato, strato di base e strato di usura secondo i disegni di progetto;

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

### **5 SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. LAVANUTO**

Nei pressi di un attraversamento stradale di acque provenienti da un fossato, e con presenza di cedimenti della banchina e avvallamenti sulla carreggiata, dato l'avanzato degrado, si procederà alla posa di 4 ml di gabbioni a doppio strato, nonché un nuovo strato di binder per il ripristino della sezione stradale secondo i disegni di progetto.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

### **6 SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. LA PESCA BIVIO GELATI**

Nell'intersezione della strada comunale con la strada SP 334, dato l'avanzato degrado, si procederà alla risagomatura della cunetta a doppia pendenza, alla posa di nuova griglia stradale classe D400, al ripristino delle corrette pendenze previo disfacimento della pavimentazione e realizzazione di nuovo strato di collegamento e strato di usura;

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

### **7 SISTEMAZIONE STRADA IN LOC. MONTE UCCELLINO**

Eccessivi cedimenti del corpo stradale saranno sistemati con la stesura un nuovo strato di base/binder ad alto spessore per il ripristino delle pendenze verso il fosso stradale di monte.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

## **8 SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE PROSPICIENTE IL CIMITERO**

Lungo la strada prospiciente il cimitero comunale si dovrà provvedere alla pavimentazione del marciapiede in calcestruzzo che presenta avanzato degrado del calpestio; Si prevede l'esecuzione di sottofondo in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata e successiva posa di lastre di pietra luserna ad opus incertum su letto di posa costituito da malta di cemento.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

## **9 ASFALTATURA STRADA Regione GAINI**

La strada bianca nelle località GAINI sarà oggetto di nuova realizzazione degli strati costituenti il corpo stradale in particolare ripristino e risagomatura della fondazione con misto granulare stabilizzato, strato di collegamento binder e tappeto in calcestruzzo bituminoso secondo i disegni di progetto.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

## **10 FORNITURA E POSA DI SBARRE PER REGOLAMENTAZIONE CIRCOLAZIONE SUI GUADI**

Si procederà alla realizzazione di nuove opere d'arte connesse e pertinenti al corpo stradale; in particolare la fornitura e posa di n° 4 sbarre metalliche necessarie per interdire il traffico veicolare lungo le strade di accesso ai guadi sul torrente Erro in caso di piena.

Le sbarre saranno metalliche, tubolari zincate complete di piantone girevole diametro 150mm e due piantoni fissi per appoggio sbarra aperta e chiusa, compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo per l'alloggiamento delle fondazioni in cls non armato dosato a 300Kg/mc e il ripristino dello strato superficiale della strada.

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisionali per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

## **11 ASFALTATURA STRADA accesso PISCINA COMUNALE**

La strada bianca di accesso alla piscina comunale sarà oggetto di nuova realizzazione degli strati costituenti il corpo stradale in particolare tappeto in calcestruzzo bituminoso tenuto conto che gli strati di fondazione sono già presenti

Dovranno essere realizzate idonee opere provvisorie per garantire l'esecuzione delle opere in assoluta sicurezza.

Acqui Terme li Aprile 2017

In fede firmato



ACQUI TERME

(geom. Alberto GENNARI)

