



Comune di Castel San Giorgio
- Provincia di Salerno -

LAVORI DI COMPLETAMENTO
VARIANTE S.S. 266 S. CROCE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO N.:	TITOLO:					
A.1	Relazione generale					
SCALA:	Rev.	Data	Prodotto	Controllato	Approvato	Motivo della revisione
---	00	Febbraio 2014				Emissione
	01					
	02					
	03					

PROGETTISTA:
ING. FRANCESCO VITALE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ARCH. ANTONELLA MELLINI



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**LAVORI DI COMPLETAMENTO
VARIANTE S.S. 266 S. CROCE**

INDICE

1	Premessa	2
2	Descrizione dei lavori eseguiti	3
3	Interventi di progetto.....	4
3.1	Muro di sostegno (el. A.3.1 – A.3.2 – A.3.3 – A.3.4 – D.1 – D.2 - D.7)	4
3.2	Innesto sulla SS 266 ed opere complementari (el. D.1 – D.2)	4
3.3	Protezioni laterali (el. D.1 – D.2 – D.3)	4
3.4	Marciapiedi (el. D.1 – D.2 – D.3)	5
3.5	Impianto di illuminazione (el. A.2.1 – D.1 – D.2 - D.3 – D.4.1 – D.4.2)	5
3.6	Innesto rete di drenaggio via Piave (el. A.2.2 - D.1 – D.2 – D.5).....	5
3.7	Segnaletica orizzontale e verticale (el. D.5)	6
4	Documenti tecnico – economici	6

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

LAVORI DI COMPLETAMENTO VARIANTE S.S. 266 S. CROCE

1 Premessa

La presente relazione illustra gli interventi da porre in atto per il completamento della Variante S.S. 266 in località S.Croce, attualmente interdetta al traffico veicolare e pedonale in ottemperanza alle disposizioni dell'Atto di collaudo assunto al protocollo dell'Ente in data 07/05/2013 n.8074.

Il progetto della "Realizzazione Variante alla S.S. 266 Santa Croce" fu approvato con D.G.M. n. 242 del 11 agosto 2008 prevedendo la costruzione, in località S. Croce, di una bretella di collegamento della ex S.S. 266 con via Pantrice.

La strada oggetto di intervento è classificata del tipo C2 (strada extraurbana secondaria), con le seguenti caratteristiche dimensionali:

- n. 2 corsie di larghezza 3,50 m;
- n. 2 banchine di larghezza 1,25 m;
- n. 2 marciapiedi di larghezza 1,50 m.

I lavori furono consegnati parzialmente in data 06/04/2009 e definitivamente in data 17/06/2009.

L'ultimazione dei lavori fu certificata in data 05/07/2011.

Durante il corso dei lavori furono approvate n.2 Perizie di Variante tecniche.

Il collaudo tecnico amministrativo, come già indicato precedentemente, fu emesso in data 07/05/2013 con le seguenti testuali prescrizioni: *".....la strada, in mancanza delle seguenti opere: pavimentazione marciapiede - protezioni laterali - immissione della fogna bianca alla rete principale sulla S.S. 266 – segnaletica orizzontale e verticale, dovrà restare transennata ed interdetta al traffico pedonale e veicolare."*

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**LAVORI DI COMPLETAMENTO
VARIANTE S.S. 266 S. CROCE**

Il sottoscritto ing. Francesco Vitale, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n.4762, ha sottoscritto in data 22/10/2013 il disciplinare di incarico professionale per la progettazione dei "Lavori di Completamento Variante SS 266 – S.Croce" in ottemperanza alla Determina del Funzionario Responsabile del Settore LL.PP. n.506 del 20/09/2013.

Il RUP, a seguito della DGM n.210 del 18/10/2013 avente ad oggetto: "Variante SS 266 S.Croce – Lavori di Completamento per l'apertura al traffico - Atto di indirizzo – integrazione" , invitava lo scrivente - per le vie brevi – a tener conto, in fase di progettazione, delle limitazioni alla velocità di percorrenza dettate dalla stessa e di procedere alla determinazione della soluzione più economica che garantisse il rispetto dei dettami normativi.

In data 28/10/2013 con prot.19105 lo scrivente presentava all'Ente il Progetto Preliminare, che veniva approvato con D.G.M. n.218 del 30/10/2013.

In data 14/11/2013 con prot. 20302 il sottoscritto trasmetteva all'Ente il progetto Definitivo, che veniva approvato con D.G.M. n.232 del 20/11/2013.

A seguito dell'ottenimento dei fondi necessari al Completamento dell'Opera, veniva affidato al sottoscritto l'incarico di progettazione esecutiva e direzione dei lavori.

2 Descrizione dei lavori eseguiti

Come illustrato in premessa il presente progetto rappresenta il completamento di un'opera per buona parte eseguita.

La strada si presenta interamente realizzata ad eccezione dell'innesto sulla S.S. 266, delle protezioni laterali e della pavimentazione dei marciapiedi laterali, prescrizioni dettate in fase di collaudo tecnico amministrativo che allo stato ne comportano l'interdizione.

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

LAVORI DI COMPLETAMENTO VARIANTE S.S. 266 S. CROCE

Per quanto concerne l'impianto di pubblica illuminazione, ad oggi risultano messi in opera i pozzetti, le predisposizioni di 27 pali di illuminazione ed i cavidotti di collegamento degli stessi.

La rete di drenaggio delle acque meteoriche risulta completamente realizzata ad eccezione dell'innesto al recapito costituito dalla fognatura sulla S.S. 266.

3 Interventi di progetto

Si riportano di seguito gli interventi previsti con riferimento agli elaborati predisposti per il progetto esecutivo:

3.1 Muro di sostegno (el. A.3.1 – A.3.2 – A.3.3 – A.3.4 – D.1 – D.2 - D.7)

Sarà realizzato un muro di sostegno di modeste dimensioni nella parte nord-ovest del tracciato stradale a completamento del realizzato per un tratto di circa 19 m.

3.2 Innesso sulla SS 266 ed opere complementari (el. D.1 – D.2)

Al fine di connettere la nuova bretella alla ex SS 266 (via Piave) sarà necessario procedere al completamento della definizione dell'incrocio attraverso la demolizione del muro di margine esistente e la rettifica plano-altimetrica dell'innesto.

3.3 Protezioni laterali (el. D.1 – D.2 – D.3)

Lungo l'intero tracciato esistente, a protezione del transito pedonale in entrambe le direzioni, è prevista l'installazione di parapetti in acciaio zincato costituiti da IPN 100 ad interasse 2 m con n.3 passanti tubolari del diametro di 60 mm. In corrispondenza del ponte di attraversamento del canale dei mulini, per un tratto complessivo di 30 m sia sul lato Ovest che Est, è previsti l'aggiunta di ulteriori n.2 passanti del diametro di 48 mm.

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

LAVORI DI COMPLETAMENTO VARIANTE S.S. 266 S. CROCE

3.4 Marciapiedi (el. D.1 – D.2 – D.3)

Su entrambi i lati sarà posizionata la pavimentazione in masselli in calcestruzzo autobloccanti di colore grigio dello spessore pari a 6 cm.

3.5 Impianto di illuminazione (el. A.2.1 – D.1 – D.2 - D.3 – D.4.1 – D.4.2)

E' prevista la realizzazione dell'impianto di illuminazione pubblica su tutta l'arteria stradale mediante l'installazione di n.27 pali conici rastremati di cui n.26 a singola armatura e n.1 a tripla armatura dell'altezza di 7 m.

Il posizionamento degli stessi avverrà secondo la predisposizione presente sui marciapiedi della strada ed interesserà prevalentemente il lato Ovest della stessa ad eccezione degli incroci.

All'interno dell'isola di traffico, in corrispondenza dell'incrocio su via Piave, il palo sarà installato in una posizione differente dalla predisposizione esistente così da garantire una maggiore luminanza all'incrocio.

Gli apparecchi di illuminazione saranno del tipo a led della potenza di 96W.

Il quadro elettrico sarà posizionato in corrispondenza del lato Ovest all'incrocio con via Pantrice.

3.6 Innesto rete di drenaggio via Piave (el. A.2.2 - D.1 – D.2 – D.5)

E' previsto il tratto di collegamento tra la rete di drenaggio della Variante S.S. 266 S. Croce, già realizzata, e la fognatura esistente su via Piave. Affinché venga smaltita l'acqua proveniente dalla strada (area colante totale pare a circa 0,350 ha) il tratto di collegamento di progetto dovrà essere realizzato con una tubazione in PEad corrugato Di 400 mm.

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**LAVORI DI COMPLETAMENTO
VARIANTE S.S. 266 S. CROCE**

3.7 Segnaletica orizzontale e verticale (el. D.5)

E' prevista l'installazione della segnaletica verticale ed orizzontale in conformità alle direzioni previste per i sensi di marcia dalla DGM n.210 del 18/10/2013.

4 Documenti tecnico – economici

Il computo metrico estimativo è stato redatto assumendo prezzi desunti dal Prezzario dei lavori pubblici in Campania - edizione 2013 di cui alla DGR 25 del 29/01/2013 così come modificato ed integrato dalla DGR 234 del 19/07/2013.

Per quanto concerne le opere non contemplate nella predetta Tariffa, sono stati presi a riferimento dei nuovi prezzi elaborati sulla base delle Tabelle del Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Campania e specifiche indagini di mercato.

Per un maggiore dettaglio si rimanda agli elaborati caratterizzati dalle lettere B e C.

Progetto Esecutivo	A.1	Relazione generale	Rev.0	
--------------------	-----	--------------------	-------	--