

Comune di Castel San Giorgio

Provincia di Salerno

LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE STRADALE
DI VIA PANTRICE NEL TRATTO COMPRESO
TRA VIA CAV. D'AURIA E LA VARIANTE ALLA SS 266

- I STRALCIO -



Progetto Esecutivo

SCALA:	Rev.	Data	Prodotto	Controllato	Approvato	Motivo della revisione
	00	Gennaio 2015				Emissione
	01					
	02					
	03					

Elaborato

A.1

Relazione Generale

Il RUP

Arch. Antonella Mellini

Il progettista

Ing. Francesco Vitale



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

INDICE

1	Premessa.....	2
2	Inquadramento territoriale	2
3	Interventi di progetto	3
3.1	Allargamento dell'incrocio lato Sud-Est (via Cav. D'Auria – via A. Noce del Principe)	3
3.2	Marciapiedi, cunette su via Cav. D'Auria	3
3.3	Mini-rotatoria	4
3.4	Rifacimento strato di usura e segnaletica	4
4	Principali Normative di riferimento.....	5
5	Documenti tecnico – economici.....	5

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



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

1 Premessa

Con DGM n.132 del 18/06/2014 veniva approvato il progetto preliminare dei “Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria e la Variante alla SS 266”.

Con Comunicazione via PEC datata 11/07/2014 il RUP - Arch. Antonella Mellini - invitava il sottoscritto ing. Francesco Vitale a redigere in via prioritaria uno stralcio funzionale del Progetto Definitivo dei lavori relativo alla sola rotatoria prevista all'incrocio con via D'Auria.

La necessità di realizzare un primo stralcio funzionale che interessa l'incrocio tra via D'Auria, via Pantrice, via Lanzara e via Alveo Noce del Principe è dettata dalla imminente apertura della Variante alla SS 266 e dal conseguente afflusso veicolare che ne deriverà. Inoltre, la disponibilità alla cessione a titolo gratuito delle aree relitte individuate al F.9 part.IIe 807 ed 863 da parte dei proprietari (cfr nota prot.7736 del 06/05/2014), permette l'accelerazione del procedimento rispetto alla procedura espropriativa da avviare per il successivo II Stralcio.

Con DGM n.235 del 24/09/2014 veniva approvato il progetto definitivo.

Con Determinazione n.2 del 12/01/2015 veniva affidato al sottoscritto l'incarico per la redazione del Progetto Esecutivo invitandolo a prendere atto delle indicazioni sui sensi di marcia variate rispetto a quanto previsto nel progetto definitivo. In particolare al sottoscritto è stato indicato di far percorrere il tratto Nord di via Cav. Vincenzo D'Auria in entrambi i sensi di marcia.

2 Inquadramento territoriale

L'area oggetto dell'intervento è ubicata nella parte centrale del territorio comunale di Castel San Giorgio alla quota di circa 82 m.sl.mm.

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



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

La superficie oggetto di intervento nel vigente PSAI dell'ex Autorità di Bacino del Sarno ricade in area:

- non compresa nella Carta delle fasce fluviali;
- a Pericolosità bassa o trascurabile da frana;
- non individuata a Rischio idraulico;
- a Rischio frana moderato;

Non sono presenti vincoli di carattere paesaggistico, archeologico, etc. (D.Lgs 42/2004), né vincoli idrogeologici (cfr. elaborato D.1).

3 Interventi di progetto

Il primo stralcio funzionale del progetto esecutivo prevede sinteticamente la realizzazione di una mini-rotatoria e la rettifica degli assi viari dell'incrocio con via Cav. D'Auria da progettare seguendo le prescrizioni dettate dal DM 19/04/2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali".

Gli interventi previsti in progetto possono riassumersi come segue:

3.1 Allargamento dell'incrocio lato Sud-Est (via Cav. D'Auria – via A. Noce del Principe)

Sarà demolito l'esistente muretto al margine Est della carreggiata e rettificato l'asse stradale di via D'Auria per il raggiungimento in asse del centro dell'incrocio.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici D.3, D.4, D.5 e D.6.

3.2 Marciapiedi, cunette su via Cav. D'Auria

Avendo acquisito le aree ad Est di via Cav. V. D'Auria (cfr. elaborato D.8), oltre alla rettifica della carreggiata stradale, su entrambi i lati, per una lunghezza di circa 65 m, verranno

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



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

realizzati dei marciapiedi della larghezza di 1,50 m in masselli di calcestruzzo autobloccanti. I cordoni in pietrastrada dei nuovi marciapiedi saranno realizzati recuperando in parte i cordoni esistenti ed in parte attraverso una nuova fornitura (circa il 15% dei cordoni necessari); a completamento della banchina stradale sarà realizzata una cunetta di 50 cm in c.a.v.

Per la realizzazione del marciapiede Est di via Cav. D'Auria sarà necessario spostare di circa 5 m in direzione Est i pali di illuminazione esistenti e i pali di sostegno della rete di distribuzione della linea telefonica.

È prevista l'alimentazione dei pali delocalizzati che sarà derivata dai pozzetti esistenti.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici D.3, D.4, D.5 e D.6.

3.3 Mini-rotatoria

E' prevista la realizzazione di una minirotatoria costituita da un'isola centrale del diametro di 3 m ed una corona giratoria di diametro pari a 17 m. Al centro dell'isola sarà posizionato un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 6 m alla cui sommità saranno installati n.4 corpi illuminanti a led con flusso luminoso pari a 7520 lm nominali cadauno.

L'alimentazione del palo di illuminazione sarà derivata da un pozzetto elettrico esistente a Nord della rotatoria.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici D.3, D.4, D.5 e D.6.

3.4 Rifacimento strato di usura e segnaletica

I lavori si concluderanno con la stesa dello strato di usura in tutto l'incrocio e l'installazione di idonea segnaletica verticale ed orizzontale.

Per maggiori dettagli si rimanda all'elaborato grafici D.7.

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



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

4 Principali Normative di riferimento

Si riportano di seguito i principali riferimenti normativi utilizzati per redigere il presente progetto:

- Decreto Ministeriale del 5 novembre 2001 – “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade”;
- Decreto Ministeriale del 19 aprile 2006 – “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali”;
- Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii.: “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”;
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e ss.mm.ii.: “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”;
- decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n.327 e ss.mm.ii.: “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità” ;
- decreto ministeriale 14 gennaio 2008: “Norme tecniche per le costruzioni”;
- decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81: “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

5 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.

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



Comune di Castel San Giorgio
Provincia di Salerno

**Lavori di ampliamento della sede stradale di via Pantrice
nel tratto compreso tra via Cav. D'Auria
e la Variante alla SS 266 – I Stralcio**

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
--------------------	-----	--------------------	-------