



REGIONE DEL VENETO

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO

CONTRAENTE GENERALE



SPV SpA
Via Invorio, 24/A
10146 Torino

IL DIRETTORE TECNICO:
Geom. Giovanni Salvatore D'Agostino



SIS Scpa
Via Invorio, 24/A
10146 Torino

Consorzio Stabile fra le Imprese:



Sacyr Construcción S.A.



INC S.p.A.



SIPAL S.p.A.



INFRAESTRUCTURAS S.A.
Paseo de la Castellana, 83-85
28046 Madrid



SIS Scpa
Via Invorio, 24/A
10146 Torino

PROGETTISTA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO	
Dott. Ing. TURSO Adriano n° 1400	Sezione A Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE



GEOLOGO



DIRETTORE DEI LAVORI



Il presente elaborato è Valido per Costruire solo se firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005

N. Progr. _____
Cartella N. _____

PROGETTO ESECUTIVO VARIAZIONE PROGETTUALE dal KM 79+300 al KM 79+900

LOTTO 3 - TRATTA "D"
Dal Km 75+625 al Km 87+700

TITOLO ELABORATO:

**DOCUMENTAZIONE GENERALE
INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO
ELIMINAZIONE CAVALCAVIA VIA FORNACE VECCHIA**
Relazione generale

PV V GE GE GE 3 D 000 - 000 0 002 R A 0

SCALA: -

REV.	CL	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PR	Integrazione progetto esecutivo relativa alla variazione progettuale dal km 79+300 al km 79+900	SIPAL	30/09/2020	SIPAL	01/10/2020	SIS	02/10/2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Elisabetta Pellegrini

VALIDAZIONE:

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

INDICE

1. INTRODUZIONE	2
1.1 PREMESSA	2
1.2 INQUADRAMENTO GENERALE	2
1.3 APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO	3
1.4 IL PROGETTO ESECUTIVO	3
1.5 FATTORI GENERATIVI DELLA VARIAZIONE PROGETTUALE	3
2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI	4
2.1 CARATTERISTICHE GENERALI.....	4
2.1.1 AMBITO TERRITORIALE INTERESSATO.....	4
2.1.2 LUNGHEZZA INTERVENTI	5
2.1.3 OPERE PRINCIPALI	5
2.1.4 SEZIONE TIPO	5
2.2 RETE DI DRENAGGIO E ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI.....	6
2.2.1 DRENAGGIO DELLA PIATTAFORMA STRADALE.....	6
2.2.2 INTERFERENZE IDRAULICHE	6
2.3 MODIFICHE AGLI IMPIANTI TECNOLOGICI	7
3. GEOLOGIA E GEOTECNICA	8
4. ESPROPRI.....	8
5. PIANO PAESAGGISTICO	8
6. INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	8
7. IMPATTO ARCHEOLOGICO.....	8
ALLEGATI.....	8

1. INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Nella presente relazione si illustrerà la modifica progettuale, resasi necessaria al P.E. approvato, per il tratto di viabilità secondaria "VA3D008-0 – Viabilità di attraversamento cavalcavia di via Fornace Vecchia" rientrante nel Lotto 3D della Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta tra la pk 75+625,00 e la pk 87+700,00. Si descrive inoltre la nuova realizzazione della rotatoria all'intersezione tra la S.P.248 Via Schiavonesca Nuova e la S.P.55 via Lavaio nel Comune di Volpago del Montello, come compensazione dell'eliminazione del cavalcavia suddetto.

1.2 Inquadramento Generale

La "Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta" si sviluppa nel contesto del Corridoio europeo n. 5, ove la rete autostradale nazionale mostra maggiori problemi a causa della forte saturazione delle arterie esistenti.

Consentendo la chiusura di un ideale anello che racchiude l'intera area centrale veneta, la SPV congiunge l'area vicentina a quella trevigiana, interessando in particolare l'ambito territoriale della valle dell'Agno, tra Montecchio Maggiore e Castelvomberto, e della zona pedemontana veneta, tra Malo e Bassano del Grappa in provincia di Vicenza e tra S. Zenone degli Ezzelini, Montebelluna e Spresiano in provincia di Treviso.

Il progetto della Pedemontana Veneta ha l'obiettivo di riordinare e riorganizzazione l'intero sistema viario del territorio di riferimento per migliorare i livelli complessivi di qualità e di sicurezza, in funzione delle esigenze della mobilità e dello sviluppo a livello locale, consentendo modifiche sostanziali all'assetto della mobilità stessa sull'intero Nord-Est.

L'intervento si pone i seguenti obiettivi:

- garantire un'adeguata risposta alla domanda di mobilità generata dal territorio pedemontano, che risulta essere il più urbanizzato e industrializzato del Veneto;
- completare la rete viaria di primo livello del Veneto, mettendo a sistema le grandi infrastrutture autostradali e sostenendo lo sviluppo policentrico veneto tramite riordino della maglia infrastrutturale esistente;
- integrare la rete della grande viabilità nei corridoi europei.

1.3 Approvazione del Progetto Esecutivo

Con Decreto n°132 del 23/12/2013 Il Commissario Delegato per la Pedemontana Veneta ha approvato il progetto esecutivo del Lotto 3D ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2, comma 4, dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3802 del 15/08/2009.

1.4 Il Progetto Esecutivo

Il progetto esecutivo approvato dall'ufficio del Commissario Delegato prevedeva la sistemazione della viabilità secondaria di attraversamento di via Fornace Vecchia al fine di mantenere il collegamento nord-sud tra i comuni di Volpago del Montello e Camalò, interrotto dalla realizzazione della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta.

Il progetto stradale prevedeva la realizzazione di un asse viario avente sezione trasversale pari a 6.50m (2.75m di corsie e 0.50m di banchine) e impostazione planimetrica pressoché in rettilineo a nord di SPV e con opportune curve di collegamento alla viabilità esistente verso sud (con raggi dell'ordine di 45m e 75m).

Il profilo altimetrico prevedeva lo scavalco della SPV, mediante il cavalcavia CA3D005-0 via Fornace Vecchia, con livellette aventi massima pendenza pari a circa l'8% e la connessione con le quote presenti in situ alle estremità nord/sud.

1.5 Fattori generativi della variazione progettuale

Il presente Progetto Esecutivo in variante viene redatto al fine di ottemperare alle richieste del Comune di Volpago del Montello, nota prot. 6857 del 22/05/2014, circa l'eliminazione del sovrappasso di via Fornace Vecchia, wbs CA3D005-0, situato alla pk 79+554.53 della Superstrada Pedemontana Veneta.

Nelle successive istanze del Comune si proponeva che, con le economie ricavate dall'eliminazione del cavalcavia, si realizzasse la nuova rotatoria all'intersezione tra la S.P.248 Via Schiavonesca Nuova e la S.P.55 via Lavaio, già prevista nel Protocollo d'Intesa tra il Commissario Delegato ed i Comuni di Montebelluna, Volpago del Montello e Trevignano del 07/11/2011. Essa infatti prevedeva la nuova intersezione nel territorio di Volpago del Montello al fine di migliorare l'assetto complessivo della viabilità ordinaria nell'area interessata dall'attraversamento della Superstrada Pedemontana Veneta.

Con prot. 428530 del 04/10/2019 la Regione Veneto ufficializza la richiesta del progetto al Concessionario.

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

2.1 Caratteristiche generali

La nuova soluzione, prevede l'eliminazione del cavalcavia CA3D005-0 di via Fornace Vecchia e la geometrizzazione di una viabilità a sud della SPV, pressoché parallela alla Superstrada.

Il nuovo asse stradale di larghezza pari a 6.50m si attesta in rilevato con altezze del corpo stradale comprese al massimo tra i 20cm e i 90cm intersecando tra le sezioni 25 e 26 la sistemazione idraulica del PC3D004-0.

Nel progetto è stato recepito il miglioramento delle mitigazioni ambientali sia nel tratto nord di via Fornace Vecchia, che lungo il tracciato in trincea della stessa SPV fino all'intersezione con via Lavaio.

La sistemazione della viabilità interferita della rotatoria di intersezione tra la S.P.248 Via Schiavonesca Nuova e S.P.55 via Lavaio è compresa nell'ambito del Lotto 3 tratta D della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta e dista circa 2 km a nord dal tracciato dell'asse principale in corrispondenza della PK 78+500.

Essa prevede l'inserimento, nell'area occupata dall'intersezione a raso esistente, di una rotatoria avente diametro esterno pari a 36.00m e corona giratoria pari a 9.00m ai sensi della tabella 6 del DM del 19/04/2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali".

I bracci di ingresso sono organizzati ad una corsia di marcia di larghezza pari a 3.50m, mentre le uscite hanno larghezza pari a 4.50m.

A nord-est e nord-ovest della rotatoria è prevista la riconnessione con la pista ciclopedonale presente in sito, mentre nella zone sud-est verrà realizzato un marciapiede largo 1.50m ed opportuni attraversamenti pedonali sugli assi 2 e 5.

Gli elaborati del presente progetto di variante rappresentano in modo dettagliato tutte le modifiche apportate al Progetto Esecutivo approvato. Si rimanda invece a quest'ultimo, per quanto riguarda le impostazioni generali e gli elementi tipologici valevoli per l'intero progetto della Superstrada Pedemontana Veneta.

2.1.1 Ambito territoriale interessato

Provincia di Treviso

Comune di Volpago del Montello

2.1.2 Lunghezza interventi

Lunghezza complessiva asse principale SPV:	Km 94+577,57
Lunghezza complessiva Lotto 3D, dal Km 75+625,00 al Km 87+700,00	Km 12+075
Lunghezza tratto in modifica VA3D008-0	Km 0+492,94

L'estensione della rotatoria di nuova realizzazione è iscritta in un cerchio di circa 100m di diametro.

2.1.3 Opere Principali

La variazione progettuale interessa la modifica delle seguenti opere:

Opere d'arte minori

Cavalcavia

Cavalcavia via Fornace Vecchia CA3D005-0 Km 79+554.53

Eliminato come da richiesta del Comune di Volpago del Montello deviando la viabilità verso via Lavaio.

Muri e paratie

Muro prefabbricato MU3D013-S dal Km 79+693,12 al Km 79+826,22

Si riduce l'estensione del muro prefabbricato sul lato Vicenza a seguito dell'allontanamento della viabilità di servizio.

Sistemazioni idrauliche:

Ponte Canale PC3D004-0

Canale S. Andrà - Ramo 1 Scarico Sereser Km 79+821.75

SI3D014-C

Canale Sant'Andrà - Ramo 1 - Rotatoria Nuova Schiavonesca - via Lavaio

2.1.4 Sezione Tipo

Il nuovo asse stradale della viabilità VA3D008-0 ha sezione trasversale pari a 6.50m, con banchine da 0.25m e corsie da 3.00m.

La rotatoria ha diametro esterno pari a 36.00m e corona giratoria pari a 7.00m con bracci di ingresso ad una corsia di marcia di larghezza pari a 3.50m, e di uscita di larghezza pari a 4.50m.

2.2 Rete di drenaggio e attraversamenti idraulici

In seguito all'inserimento del nuovo asse stradale di via Fornace Vecchia si è reso necessario rivisitare il sistema di smaltimento delle acque meteoriche, insistenti sulla nuova piattaforma stradale e le opere di sistemazione idraulica dei corpi idrici interferenti.

2.2.1 Drenaggio della piattaforma stradale

Nella viabilità VA3D008 in rilevato l'acqua di piattaforma viene raccolta a tergo del ciglio mediante cordoli; la pioggia viene successivamente scaricata a determinati intervalli, tramite canalette ad embrice, all'interno di fossi di guardia posti al piede del rilevato ed infiltrata tramite pozzi perdenti ubicati sul fondo degli stessi fossi. L'interasse medio delle canalette è di 15 m per i tratti in curva e 30 m per i tratti in rettilineo.

Tale sistema di drenaggio, invariato rispetto al Progetto Esecutivo, viene rivisto in base a nuovi compluvi, displuvi e larghezza della sede stradale.

Lo smaltimento delle acque meteoriche sulla nuova rotonda prevede la realizzazione di una rete di drenaggio lungo i rami della viabilità mediante dei pozzetti di raccolta disposti con interasse medio di 15m e collegati tra loro da tubazioni in PVC DN400.

Le acque di prima pioggia verranno stoccate all'interno di un impianto di filtrazione, dotato di vasca per gli sversamenti accidentali, posto al di sotto della rotonda.

Le acque trattate mediante filtri, verranno smaltite tramite dei pozzi disperdenti aventi diametro pari a 2.00m e altezza 5.00m.

2.2.2 Interferenze idrauliche

L'infrastruttura in progetto interferisce con la sistemazione idraulica insistente sul ponte canale PC3D004-0 del Canale S. Andrà - Ramo 1 Scarico Sereser.

In fase di Progetto di Variante si recepisce quanto prescritto nel documento di autorizzazione idraulica rilasciato dal Consorzio di Bonifica Piave, prot. n° 17001 del 05/11/2013 e richiamato nel decreto di approvazione del Commissario Delegato n° 132 del 23/12/2013; sulla base di tali prescrizioni viene rivisto il tracciato della sistemazione.

Inoltre, si recepisce quanto richiesto dal Consorzio di Bonifica Piave nei documenti di autorizzazione del 16/08/2018 Prot. n° 0014971 e Prot. n° 0014984 relativi rispettivamente allo Scarico del Sereser e al Canale Sant'Andrà – Ramo1.

Nella zona ricompresa nel progetto della rotonda si rende necessario garantire la continuità del Canale Sant'Andrà – Ramo 1 con la sistemazione idraulica SI3D014-0,

adiacente la SP55 sul lato est, recependo quanto richiesto dal Consorzio di Bonifica Piave nel documento di autorizzazione del 23/05/2016 Prot. n° 8418.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati specifici.

2.3 Modifiche agli impianti tecnologici

Per quanto riguarda gli impianti tecnologici, il progetto di non prevede variazioni rispetto al Progetto Esecutivo approvato della SPV.

3. GEOLOGIA E GEOTECNICA

La proposta progettuale non interessa nuove aree di intervento in quanto riguarda modifiche poco rilevanti del tracciato, pertanto, ai fini delle assunzioni progettuali per le verifiche delle opere, vale quanto già prodotto nel Progetto Esecutivo approvato della SPV.

4. ESPROPRI

Per quanto riguarda gli espropri è stato aggiornato il Piano Particellare di Esproprio e l'Elenco Ditte allegati.

5. PIANO PAESAGGISTICO

Rispetto al Progetto Esecutivo approvato, la modifica al tracciato della VA3D008-0 non comporta, dal punto di vista paesaggistico, variazioni tali da richiedere ulteriori valutazioni specifiche sull'argomento.

6. INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

La nuova configurazione della viabilità comporta una revisione delle mitigazioni ambientali illustrata nel dettaglio degli elaborati di variante all'interno del capitolo specifico.

7. IMPATTO ARCHEOLOGICO

Per quanto riguarda gli aspetti inerenti all'impatto archeologico, visto che il nuovo tracciato non interessa nuove aree di intervento in quanto riguarda modifiche poco rilevanti del tracciato, si può desumere che non vi siano impatti aggiuntivi di carattere archeologico rispetto a quanto già previsto nel Progetto Esecutivo approvato della SPV.

ALLEGATI

- Comune di Volpago del Montello, prot. 6857 del 22/05/2014;
- Regione Veneto, prot. 428530 del 04/10/2019.



COMUNE DI VOLPAGO

COMUNE DI VOLPAGO DEL MONTELLO

PROVINCIA DI TREVISO

Piazza Ercole Bottani, 4 - C.A.P. 31040 - C.F./P.I. 00529220261
UFFICIO TECNICO LL.PP. - Tel. 0423 873440 - Fax. 0423 621482
www.comune.volpago-del-montello.tv.it

Gianni Blon
Ing. Franco
Facciamo nota a
SPV x verificam
la soluzione proposta
del Comune

Comune di Volpago del Montello
Prot. N. 0006857 del 22-05-2014



Ufficio LAVORI PUBBLICI

Spett. Veneto Strade SpA

Egr. Ing. Silvano Vernizzi

Commissario delegato per l'emergenza determinatasi nel settore del traffico e della mobilità nel territorio delle province di Treviso e Vicenza

Via Baseggio n. 5

30174 - Mestre Venezia

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITA' NEL TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

PROTOCOLLO N. 1077 DEL 22 MAG. 2014

via fax ai numeri: 041.2907852 e 2907774

Oggetto: Superstrada Pedemontana Veneta – sovrappasso di via Fornace Vecchia.

Facendo seguito all'incontro del 13 corrente mese, si comunica che questa Amministrazione propone l'eliminazione del sovrappasso di via Fornace Vecchia.

Il tratto di via Fornace Vecchia, a sud della Superstrada Pedemontana Veneta, potrà confluire su via Lavaio mediante l'ampliamento della prevista strada di servizio, realizzando sia il nuovo tratto che la nuova intersezione con le caratteristiche dimensionali previste dal codice della strada.

Il breve tratto di via Fornace Vecchia, a nord della Superstrada Pedemontana Veneta, diventerà strada senza uscita, con il vecchio accesso da via Lavaio, con adeguato allargamento nella parte terminale per l'inversione di marcia.

Si richiede, inoltre, che la minore spesa, derivante dalla mancata esecuzione, venga utilizzata per migliorare le opere di mitigazione ambientale nelle adiacenze del tratto dove il sovrappasso avrebbe dovuto essere realizzato.

Si chiedono, quindi, interventi analoghi a quelli realizzati da Veneto Agricoltura lungo il passante di Mestre, mediante l'impianto di diversi filari arborei e l'installazione di barriere fonoassorbenti, in particolare all'uscita del tratto in trincea ed in prossimità di via Lavaio, sull'intersezione tra la stessa via e la Superstrada Pedemontana Veneta.

In attesa di un positivo riscontro alla presente, porgo distinti saluti.

Volpago del Montello, 21 maggio 2014



IL SINDACO
Avv. Roberta Toffoletto



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E
DELLA MOBILITA' NEL TERRITORIO DELLE
PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n. 3802 del 15 agosto 2009

Prot. N. 1094

Mestre, 26 MAG. 2014

*Prot. + Copia
Plan
Belt. sta*

Superstrada Pedemontana Veneta S.r.l.
Via Monte Verena, 58/60
36022 Cassola (VI)

Oggetto: Superstrada Pedemontana Veneta.
Intersezione via Fornace Vecchia – Volpago del Montello.

Con nota prot. 6857 in data 22.05.2014, di cui si allega copia, il Comune di Volpago del Montello ha proposto l'eliminazione di un'opera di sovrappasso alla superstrada in corrispondenza di via Fornace Vecchia.

In merito si ritiene di dover procedere ad una verifica riguardante la soluzione proposta.
In attesa di riscontro si porgono distinti saluti.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

~~Ing. Giuseppe Fasiol~~

Av. Ives C.

Prot + copia
Turso
VITA



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

04 OTT. 2019

Data

Protocollo N°

428530

Class. C.101.01. | Prat.

Fasc.

Allegati N°

urgente

Oggetto: Affidamento in concessione della progettazione definitiva ed esecutiva della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta (SPV), nonché sua realizzazione e gestione. C.U.P. H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2.

Riscontro nota n. SPV-UTEC-2237-19-GDA-mce del 05.09.2019 – Volpago del Montello (TV) - Modifica progettuale (ai sensi del 1^a capoverso – comma 3 – art. 132 D.Lgs 163/2006).

Al Concessionario
Società Pedemontana Veneta S.p.A.
segreteria.veneto@pec.spveneta.it

e, p.c. Preg.mo
Direttore dei Lavori
Ing. Adriano Turso
adriano.turso@pec.it

Con la presente, si conferma quanto già richiamato nella nota della scrivente (rif. prot. reg.le n. 201134 del 23 maggio u.s.) e concordato in sede dei precedenti incontri tra Concessionario, Concedente e Direttore dei Lavori, dando incarico a codesto Concessionario di procedere alla predisposizione della progettazione esecutiva relativa all'eliminazione del sovrappasso di Via Fornace Vecchia, in accoglimento delle richieste del Comune di Volpago del Montello (TV), al fine di avviare il procedimento di variante non sostanziale al progetto esecutivo dell'opera, ex art.169 del D.Lgs. 163/2006.

Nel contempo, in attesa della consegna della variante e dell'approvazione della stessa, per le motivazioni di cui al precedente punto, la "Modifica progettuale (ai sensi del 1^a capoverso – comma 3 – art. 132 D.Lgs 163/2006)", si interpreta vada intesa come variante al "costruttivo", elaborati utili al costruttore.

Resta inteso che, fintanto che non saranno consegnati gli elaborati di variante richiesti con nota in data 23.05.2019, prot. n.201134 e non saranno approvati, ogni realizzazione difforme dagli atti approvati è a completa responsabilità tecnica, amministrativa ed economica di Codesto Concessionario, intendendo che questo Concedente non riconoscerà alcuna opera che non sia stata preventivamente approvata.

Si coglie l'occasione per sollecitare la consegna della variante rappresentata dal Comune di Povegliano con nota 24.06.2019, n.6359, oggetto di precedenti incontri e accordi con Codesto Concessionario, relativa a modifiche progettuali alla viabilità all'altezza della progressiva chilometrica 85+681.34 Cavalcavia di via Campagnola.

Per entrambe si chiede la consegna entro il giorno 18 ottobre c.a.

Distinti saluti.



IL DIRETTORE
Ing. Elisabetta Pellegrini

U.O. Supporto Tecnico – Operativo
Direttore Ing. Nicola Salvatore
Tel.: 041 279 2614 – 4667
e-mail: nicola.salvatore@regione.veneto.it

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Struttura di Progetto Superstrada Pedemontana Veneta
Fondamenta S. Lucia, Cannaregio 23 – 30121 Venezia
superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it

codice univoco Ufficio IOWIHL

Data: 04 ottobre 2019, 15:39:49
Da: superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it
A: segreteria.veneto@pec.spveneta.it
adriano.turso@pec.it
Oggetto: AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLA SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA (SPV), NONCHE' SUA REALIZZAZIONE E GESTIONE.C.U.P. H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2.RISCONTRO NOTA N. SPV-UTEC-2237-19-GDA-mce del 05.09.2019 - VOLPAGO DEL MONTELLO (TV) - MODIFICA PROGETTUALE (AI SENSI DEL 1^ CAPOVERSO - COMMA 3 - ART. 132 D.LGS 163/2006).
Allegati: 11919998.PDF (99.4 KB)
segnatura.xml (2.4 KB)