



Provincia di Bergamo

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

COPIA

Numero **373** / Reg. Delibere

Data **01/08/2011**

OGGETTO:

NUOVA STRADA PROVINCIALE N. 91. "VALLE CALEPIO". 2° LOTTO DA COSTA DI MEZZATE A CHIUDUNO. CUP E31B08000010005. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE N. 1 COMPORTANTE UNA MINORE SPESA DI € 1.000.000,00. IMPORTO DI PERIZIA € 18.500.000,00.

L'anno duemilaundici del mese di Agosto il giorno uno, alle ore 15:00, nella apposita sala Giunta della Provincia, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente normativa, si è riunita la Giunta Provinciale.

PIROVANO ETTORE	Presidente	Presente
CAPETTI GIULIANO	Vice Presidente	Presente
LANZANI SILVIA	Assessore	Presente
BELLOLI DOMENICO	Assessore	Presente
CARRARA FAUSTO	Assessore	Presente
ANELLI ROBERTO	Assessore	Assente
MILESI GIOVANNI	Assessore	Assente
COTTINI ALESSANDRO	Assessore	Assente
BONASSOLI GIORGIO	Assessore	Assente
GANDOLFI MARIO	Assessore	Presente
ZUCCHI ENRICO	Assessore	Presente
PICCINELLI ENRICO	Assessore	Assente
ROMANO' PIETRO	Assessore	Presente

Assume la Presidenza il Presidente PIROVANO ETTORE.

Partecipa il Vice Segretario GHERARDI DOTT. SILVANO.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, invita la Giunta a deliberare in ordine all'Oggetto sopra riportato.



PROVINCIA DI BERGAMO
SERVIZIO INFRASTRUTTURE VIABILISTICHE
Via G.Sora , 4 - BERGAMO

GS

OGGETTO: Nuova strada provinciale n. 91. "Valle Calepio". 2° Lotto da Costa di Mezzate a Chiuduno. CUP E31B08000010005. Approvazione perizia di variante n. 1 comportante una minore spesa di € 1.000.000,00. Importo di perizia € 18.500.000,00.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

PREMESSO che l'opera in oggetto è inserita nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2008-2010, approvato con deliberazione di Consiglio Provinciale n. 99 in data 20.12.2007;

VISTO che con deliberazione di Giunta Provinciale n. 88 in data 26.02.2004, esecutiva a sensi di legge, è stato approvato il progetto preliminare unificato della nuova S.P. 91 - 2° lotto da Costa di Mezzate a Chiuduno;

VISTO che con deliberazione di Giunta Provinciale n. 297 in data 06.07.2006 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo dell'opera, per una spesa complessiva di € 19.500.000,00;

VISTO che con deliberazione di Giunta Provinciale n. 519 in data 03.10.2008 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto, per una spesa complessiva di € 19.500.000,00, di cui € 11.950.000,00 per lavori, comprensivi di € 193.884,07 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara, ed € 7.550.000,00 per somme a disposizione;

VISTO che con determinazione dirigenziale n. 3562 registrata in data 03.12.2008, è stato stabilito di appaltare i lavori a sensi dell'art. 53, comma 2 lettera b) (appalto integrato) del Decreto Legislativo 12.04.2006 n. 163, con gara a pubblico incanto mediante aggiudicazione con il criterio del massimo ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, con contratto da stipulare a corpo;

VISTO che con determinazione dirigenziale n. 2629 registrata in data 19.08.2009, l'appalto integrato dei lavori in oggetto è stato aggiudicato definitivamente all'impresa Milesi geom. Sergio s.r.l con sede legale in Gorlago - (BG), via Molinara n. 6, Capogruppo della Associazione Temporanea di Impresa di Tipo Orizzontale con l'impresa Geom. Locatelli Lavori s.p.a con sede legale in Grumello del Monte (BG), via C. Battisti n. 22 (mandante), per l'offerta ribasso del 47,47% sulle opere a corpo poste a base d'appalto, corrispondente al prezzo di € 6.175.487,70 per i lavori di cui all'oggetto (comprensivi degli oneri relativi alla progettazione esecutiva), esclusi gli oneri per la sicurezza di € 193.884,07, per un totale complessivo di € 6.369.371,77;

RILEVATO che in data 16.12.2009 rep. n. 14 è stato stipulato apposito contratto con l'impresa Milesi geom. Sergio s.r.l con sede legale in Gorlago - (BG), via Molinara n. 6, Capogruppo della Associazione Temporanea di Impresa di Tipo Orizzontale con l'impresa

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato Stylliti) 1

Geom. Locatelli Lavori s.p.a con sede legale in Grumello del Monte (BG), via C. Battisti n. 22 (mandante) per un importo contrattuale di € 6.369.371,77;

VISTO che con delibera di Giunta Provinciale n. 77 in data 22.03.2010 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, per una spesa complessiva di € 19.500.000,00 di cui € 6.765.721,87 per lavori ed € 12.734.278,13 per somme a disposizione;

VISTO che con determinazione dirigenziale n. 1141 del 24.05.2010 i lavori aggiuntivi sono stati affidati all'ATI appaltatrice dei lavori principali, per un importo contrattuale netto di € 396.350,10, come da atto aggiuntivo di contratto n. 55 di rep. stipulato in data 07.07.2010, che sommato all'importo contrattuale originario ridefinisce l'importo netto dei lavori pari ad € 6.765.721,87;

CONSIDERATO che la consegna dei lavori è stata effettuata in data 06.05.2010 e la durata contrattuale degli stessi è stata stimata in 720 GG. Naturali e consecutivi con ultimazione prevista in data 24.04.2012;

VISTO che con determinazione dirigenziale n. 2675 in data 21.09.2010 è stata approvata la variante migliorativa in diminuzione proposta dall'appaltatore ed approvato il nuovo quadro economico dell'opera per un importo complessivo pari ad € 19.500.000,00, di cui € 6.692.864,67 per lavori al netto del ribasso di gara, comprensivi di € 193.884,07 per oneri per la sicurezza ed € 12.807.135,33 per somme a disposizione;

VISTO che i lavori sono in corso di esecuzione ed è stato emesso il SAL n. 6 a tutto il 30.04.2011 per un importo complessivo lordo di € 9.171.932,50 pari a netti € 4.885.077,81;

CONSIDERATO che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di predisporre una perizia di variante non comportante maggiore spesa per la realizzazione delle barriere di sicurezza sulla A4, prescritte da ANAS e dalla società Autostrade per l'Italia s.p.a e di ulteriori lavorazioni non previste e prevedibili in fase di progettazione;

VISTO che con determinazione dirigenziale n. 585 del 03.03.2011 è stata approvata la modifica del quadro economico di progetto per un importo complessivo pari ad € 19.500.000,00, di cui € 6.692.864,67 per lavori al netto del ribasso di gara, ed € 12.807.135,33 per somme a disposizione e costituito il gruppo di lavoro, composto da tecnici del settore Viabilità e Trasporti di questa Provincia per la predisposizione della perizia di variante dell'opera in oggetto;

VISTO che è stata pertanto predisposta la perizia di variante n. 1 dell'opera in oggetto; le opere in variante contenute nella perizia riguardano le seguenti categorie di lavori:

- Formazione barriere di protezione in Autostrada A4;
- Modifiche ed integrazioni ai manufatti nel tratto di Via Virgilio;
- Modifiche ed integrazioni al tombino Sez 26A,
- Modifiche ed integrazioni al tombino Sez 30A
- Modifiche ed integrazioni al tombino alla prog. 2863,
- Modifiche ed integrazioni alle opere previste c/o Agriturismo DELF,
- Modifiche ed integrazioni al muro di recinzione Propr. Groppetti;
- Formazione di recinzione Propr. Gritti;
- Formazione solette di transizione sui manufatti di attraversamento;

IL DIRIGENTE ²
(Dott. Ing. Renato Stilli)

- Opere edili per spostamento linee elettriche e sottoservizi;
- Lavori di adeguamento fossi sez. 34A e sez 37-39b;
- Integrazione impianto di illuminazione rotatoria di Bolgare;
- Rialzo della recinzione della cabina Enel c/o rotatoria di Bolgare;
- Integrazione sistema di raccolta acque e asfaltatura via per Bolgare;
- Formazione recinzione propr. C.M.B.,
- Barriera di protezione ciglio strada Bianca su via Virgilio;
- Messa in sicurezza lavorazioni c/o pila 3 su Cherio;
- Opere edili per allacciamento utenze elettriche;
- Integrazione telecontrollo impianti fitodepurazione;
- Formazione pali viadotto Cherio in conglomerato;
- Opere di messa in sicurezza eventi meteorici Ott/Nov. 2010:
- Asfaltatura strada comunale dal manufatto progr. 1932.67 alla Cascina Giardinetto;

PRESO ATTO che per la descrizione analitica delle opere di perizia si rimanda alla relazione tecnica illustrativa facente parte degli elaborati della perizia stessa,

VISTO che la perizia di variante n. 1 comporta una spesa complessiva di € 18.500.000,00 come da seguente articolazione:

Lavori		
Importo lavori netti	€	7.265.997,56
Oneri per la sicurezza di progetto non soggetti a ribasso	€	193.884,07
Oneri per la sicurezza di perizia non soggetti a ribasso	€	119.726,19
Onerario progettazione esecutiva (Compresa CNPAIA) netti	€	103.771,48
Importo complessivo dei lavori	€	7.683.379,30
<i>Maggior importo netto dei lavori di perizia di variante n. 1 corrispondenti all'atto di sottomissione</i>	€	990.514,63
Somme a disposizione :		
Lavori per interferenze con sistemi a rete (compreso IVA)	€	1.200.000,00
Lavori complementari (barriere A4, mitigazioni ecc. compreso IVA)	€	100.000,00
Rilievi, accertamenti ed indagini	€	31.571,86
Allacciamenti pubblici servizi	€	20.000,00
Imprevisti sui lavori a base d'appalto ed arrotondamento + quota ½ D.M. 145/00;	€	209.988,77
Espropriazioni	€	6.200.000,00
Spese tecniche (compreso Contr. Integr. ed Iva)	€	650.000,00
Spese per pubblicità ed Autorità di Vigilanza	€	6.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€	50.000,00
Accantonamento art. 92 D.lgs 163/2006	€	260.253,49
Fondo per bonario accordo	€	500.000,00
Oneri fiscali Iva 20% sui lavori	e	1.536.675,86
Compenso Impresa art. 11 DM 145/2000 Iva compresa	€	43.714,32
Polizza assicurativa RCT dipendenti tecnici (art. 8 del Reg. Incentivo)	€	3.416,40
Spese atti notarili	€	5.000,00
Totale somme a disposizione	€	10.816.620,70
Totale complessivo dell'opera	€	18.500.000,00

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato Sillitti)

CONSIDERATO che la perizia di variante n. 1 (€ 18.500.000,00) comporta una minore spesa di € 1.000.000,00 rispetto al progetto esecutivo approvato con delibera G.P. n. 77 in data 22.03.2010 (€ 19.500.000,00). Il quadro di raffronto tra la perizia di cui al presente provvedimento, il progetto esecutivo ed il quadro economico approvato con la determinazione dirigenziale n. 585 del 03.03.2011 è il seguente:

	PROGETTO	Q. E. – Deter, Dir. n. 585/03.03.2011	Perizia n. 1
LAVORI	EURO	EURO	EURO
Importo a corpo lordo	12.313.090,27	12.174.393,91	13.832.091,30
Ribasso del 47.47%	-5.845.023,95	-5.779.184,79	-6.566.093,74
Importo lavori al netto del ribasso	6.468.066,32	6.395.209,12	7.265.997,56
Oneri per la sicurezza di progetto non soggetti a ribasso	193.884,07	193.884,07	193.884,07
Oneri per la sicurezza di perizia non soggetti a ribasso			119.726,19
Progettazione esecutiva lordo	197.547,08	197.547,08	197.547,08
Ribasso di gara 47.47% su progettazione	-93.775,60	-93.775,60	-93.775,60
Progettazione esecutiva netto	103.771,48	103.771,48	103.771,48
Importo complessivo dei lavori	6.765.721,87	6.692.864,67	7.683.379,30
<i>Maggior importo netto dei lavori di perizia di variante n. 1 corrispondenti all'atto di sottomissione</i>			990.514,63
SOMME A DISPOSIZIONE			
Lavori per interferenze con sistemi a rete (compreso IVA)	1.500.000,00	1.500.000,00	1.200.000,00
Lavori complementari (barriere A4, mitigazioni ecc. compreso IVA)	300.000,00	300.000,00	100.000,00
Rilievi, accertamenti ed indagini	31.571,86	31.571,86	31.571,86
Allacciamenti pubblici servizi	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Imprevisti sui lavori a base d'appalto ed arrotondamento + quota ½ D.M. 145/00;	2.076.287,88	2.089.872,79	209.988,77
Espropriazioni	6.000.000,00	6.000.000,00	6.200.000,00
Spese tecniche (compreso Contr. Integr. ed Iva)	700.000,00	700.000,00	650.000,00
Spese per pubblicità ed Autorità di Vigilanza	20.000,00	20.000,00	6.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Accantonamento art. 92 D.lgs 163/2006	183.274,02	209.987,03	260.253,49
Fondo per bonario accordo	500.000,00	500.000,00	500.000,00
Oneri fiscali Iva 20% sui lavori	1.353.144,37	1.338.572,93	1.536.675,86
Compenso Impresa art. 11 DM 145/2000 Iva compresa		43.714,32	43.714,32
Polizza assicurativa RCT dipendenti tecnici (art. 8 del Reg. Incentivo)		3.416,40	3.416,40
Spese atti notarili		0,00	5.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	12.734.278,13	12.807.135,33	10.816.620,70

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renzo Sulliti)

TOTALE GENERALE	19.500.000,00	19.500.000,00	18.500.000,00
------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

OSSERVATO che la perizia di variante n. 1 prevede l'esecuzione di lavori aggiuntivi per un importo netto di e 990.514,63 da regolarizzare con atto aggiuntivo di contratto, sulla base delle condizioni di cui all'atto di sottomissione facente parte della perizia;

VISTO che l'articolazione dei lavori di perizia è la seguente:

	LAVORI AGGIUNTIVI	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO
2.1	Barriere Protezione Autostrada A4	€ 479.989,98	€ 292.013,54
2.2	TOMBINO SIFONATO Ø 100 In Pressione Via Virgilio - Modifiche E Integrazioni	€ 27.184,45	€ 14.279,99
2.2	Tombino Sifonato Ø 100 Via Virgilio Lato Sud - Modifiche E Integr.	-€ 3.205,94	-€ 1.684,08
2.2	Tombino Sifonato Ø 100 Progr. 630 - Modifiche E Integr.	€ 8.912,83	€ 4.681,91
2.2	Tombini Per Accessi Agricoli Proprietà Locatelli	€ 2.243,37	€ 1.178,44
2.3	Tombino Ø 50 Sez. 26a	€ 4.052,17	€ 2.128,60
2.4	Tombino Ø 50 Sez. 30a	€ 2.003,67	€ 1.052,53
2.5	TOMBINO SCATOLARE Progr. 2863,00 Formazione Sifone	€ 46.192,32	€ 24.264,83
2.6	SISTEMAZIONI PROPRIETA' DELF - Opere Integrative	€ 96.733,56	€ 50.814,14
2.6	STRADA ACCESSO Delf - Opere Aggiuntive	€ 28.223,62	€ 14.825,87
2.7	MURO DI RECINZIONE GROPPETTI Integrazioni	€ 21.290,25	€ 11.183,77
2.8	Muro Di Recinzione Ditta Gritti	€ 37.487,07	€ 19.691,96
2.9	Solette Di Transizione Manufatti Principali	€ 45.422,15	€ 23.860,26
2.10	Opere Edili Spostamento Linee Elettriche E Sottoservizi	€ 25.529,85	€ 13.410,83
2.11	Adeguamento Fossi Sez. 34A E Sez. 37-39	€ 42.594,11	€ 22.374,69
2.12	Integrazioni Impianto Di Illuminazione Rotatoria Bolga.	€ 49.980,37	€ 26.254,69
2.12	Illuminazione Via Per Bolgare - Solo Parte Elettrica -	€ 20.967,58	€ 11.014,27
2.12	Telecontrollo Rotatoria Costa Di Mezzate	€ 5.041,77	€ 2.648,44
2.13	Recinzione Cabina Enel Rotatoria Di Bolgare	€ 16.145,96	€ 8.481,47
2.14	Raccolta Acque Su Via Per Bolgare E Asfaltatura	€ 69.290,19	€ 36.398,14
2.15	Recinzione Proprieta'cmb	€ 99.625,79	€ 52.333,43
2.16	Barriera Di Protezione Ciglio Strada Bianca Via Virgilio	€ 10.144,80	€ 5.329,06
2.17	Messa In Sicurezza Lavorazioni c/o Pila 3 Su Cherio	€ 10.297,29	€ 10.297,29
2.18	Opere Edili Per Allacciamento Utenze Elettriche	€ 19.027,34	€ 9.995,06
2.19	Integrazione Telecontrollo Impianti Fitodepurazione	€ 6.667,50	€ 3.502,44

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato Stiffiti)

2.20	Formazione Pali Fondazioni Fiume Cherio	€ 215.238,08	€ 113.064,56
2.21	Opere Di Messa In Sicurezza A Seguito Eventi Meteorici Mesi Di Ottobre E Novembre 2010	€ 25.428,90	€ 25.428,90
2.22	Asfaltatura Nuova Strada Comunale Cascina Giardinetto	€ 13.006,68	€ 6.832,41
E.C.	Equo Compenso Per Lavori Oltre Il 6/5 (Art. 10 C. 6 Dm 145/00)	€ 371.216,45	€ 195.000,00
	Totale lavori aggiuntivi	€ 1.803.144,04	€ 1.004.025,59
	Lavori Scorporati		
D.1	Impermeabilizzazione Muri Manufatti	-€ 12.726,52	-€ 6.685,24
D.3	Filtro Geotessile Fra Massi E Terreno Zona Pile E Spalle	-€ 9.417,80	-€ 4.947,17
D.4	Materassi Reno	-€ 3.576,13	-€ 1.878,54
	Totale lavori scorporati	-€ 25.720,45	-€ 13.510,95
	Totale lavori di perizia	€ 1.777.423,59	€ 990.514,63

VISTO che con nota n. 61585 del 09/06/11 il sottoscritto Responsabile del Procedimento ha trasmesso all'impresa appaltatrice la perizia di variante n.1 evidenziando che le lavorazioni omogenee sotto riportate comportavano un aumento superiore al quinto rispetto alle corrispondenti quantità originarie previste dal progetto esecutivo approvato con delibera della Giunta Provinciale n. 77 del 22/03/10:

- opere d'arte minori;
- barriere di sicurezza;
- impianto di illuminazione;
- sottopasso alla progr. 3501,90 – Delf;
- strada secondaria accesso Delf.

Nel contempo si chiedeva all'impresa di formulare eventuali osservazioni e/o controdeduzioni in merito per la realizzazione di dette lavorazioni.

L'ATI appaltatrice, con nota del 15/06/11 richiedeva il riconoscimento di un equo compenso che tenesse conto delle spese generali e utile nella misura rispettivamente del 15% e del 10%, in linea con quanto previsto dalla normativa vigente in materia, e dell'applicazione di un ribasso d'asta del 27,40%, anziché del 47,47% offerto in sede di gara.

Complessivamente, la richiesta ammontava a € 397.672,64 lordi, pari a € 204.016,57 netti. In data 20/06/11, si è tenuta una riunione in contraddittorio con l'ATI appaltatrice, nella quale si sono prese in considerazione le motivazioni addotte dall'appaltatore chiedendo contestualmente un ulteriore ribasso sulla somma richiesta.

Infine, si è convenuto di riconoscere all'ATI appaltatrice la somma di € 371.216,45 al lordo del ribasso d'asta, pari a € 195.000,00 netti.

Con nota n. 65247 del 21/06/11, il sottoscritto Responsabile del Procedimento ha comunicato all'appaltatore il riconoscimento di € 195.000,00 netti quale equo compenso per la parte di lavorazioni omogenee sopra richiamate, eccedenti il sesto quinto rispetto alla quantità previste dal progetto esecutivo approvato;

VISTO che il finanziamento dell'opera originaria e della perizia di variante è il seguente:

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato *Ailliti*)

Finanziamento	Iniziale	Perizia di Variante	Finale
Regione Lombardia	8.775.000,00	- 450.000,00	8.325.000,00
Mutuo Flessibile 2010 già confermato	4.000.000,00	-	4.000.000,00
Mutuo Flessibile 2011	6.725.000,00	- 550.000,00	6.175.000,00
TOTALI	19.500.000,00	- 1.000.000,00	18.500.000,00

VERIFICATO che sono state anticipate spese a carico provinciale negli esercizi 2002 – 2004 – 2005 – 2006 per un totale di € 479.564,18 propedeutiche all'approvazione della presente opera pubblica;

DATO ATTO che le suddette spese anticipate sono state ricomprese nel quadro economico della presente perizia e che pertanto si può ulteriormente ridurre l'importo del mutuo flessibile 2011 da confermare alla Cassa Depositi e Prestiti nell'importo effettivamente necessario per il finanziamento dell'opera entro il mese di novembre 2011 come segue:

Finanziamento	Iniziale	Finale	Riduzione
Regione Lombardia	8.775.000,00	8.325.000,00	- 450.000,00
Mutuo Flessibile 2010 già confermato	4.000.000,00	4.000.000,00	-
Mutuo Flessibile 2011	6.725.000,00	5.695.435,82	-1.029.564,18
Mezzi di bilancio	-	479.564,18	+ 479.564,18
TOTALI	19.500.000,00	18.500.000,00	- 1.000.000,00

VISTO che le opere previste nella perizia di variante riguardano miglioramenti ed integrazioni del progetto esecutivo, non modificano la natura, le geometrie, la sagoma architettonica e gli aspetti ambientali del progetto generale approvato in sede di conferenza di servizi. Le opere di perizia sono realizzate su aree di proprietà della Provincia e non necessita pertanto l'occupazione di ulteriori aree private e l'acquisizione di nuove autorizzazioni;

VISTO che la perizia prevede l'applicazione di n. 32 nuovi prezzi, descritti e valutati negli elaborati progettuali "atto di sottomissione n. 3 con annesso verbale concordamento nuovi prezzi n. 3" e "analisi nuovi prezzi";

PRESO ATTO che la perizia rientra nella fattispecie di cui all'art. 132, comma 1 lettere a) e b) e comma 3 del D.lgs 163/2006 e che l'aumento della spesa per lavori trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera assorbendo la somma destinata alle barriere ed in parte la quota destinata agli imprevisti;

RITENUTO la perizia adeguata alle necessità e meritevole di approvazione;

VISTO il D.lgs 163/2006 e s.m.i.;

RICHIAMATO l'art. 21 del vigente regolamento provinciale di contabilità;

TUTTO ciò premesso e considerato

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato Stilliti)

SI PROPONE

- 1) di approvare la perizia di variante n. 1 dell'opera in oggetto, datata maggio 2011 e rivista in data 22.06.2011, comportante una spesa complessiva di € 18.500.000,00 secondo l'articolazione riportata in premessa, predisposta dai seguenti tecnici del settore Viabilità e Trasporti:

Progettisti	dott. ing. Agostino Maninetti geom. Marco Midali geom. Giuseppe Insinna
Collaboratore alla progettazione	geom. Fabio Brighenti

E composta dai seguenti elaborati:

Relazione Tecnica

Disegni illustrativi

Barriere protezione Autostrada A4

Relazione tecnica illustrativa	
Barriere e manufatti esistenti	scala 1.2.000
Barriere di progetto	scala 1.2.000
Schemi segnaletica di cantiere	

Tombino sifonato ø100 e canalette sottopasso via Virgilio- modifiche e integrazioni

Planimetria	scala 1:500
Particolari costruttivi	scala varie

Tombino ø 50 sez 26A

Planimetria con indicazione delle opere	scala 1.200
---	-------------

Tombino ø 50 sez 30A

Planimetria con indicazioni delle opere	scala 1:200
---	-------------

Tombino scatolare progr. 2+863,00 sez. 62 formazione sifoni

Planimetria particolari costruttivi	scala varie
-------------------------------------	-------------

Sistemazione Proprietà DELF – modifiche e integrazioni

Planimetria con indicazioni opere accordo ex art. 11 l141/90	scala varie
Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
Particolari strutture in c.a	scala varie
Manufatto di sovrappasso roggia	scala varie

Muro di recinzione Groppetti integrazioni

Planimetria particolari costruttivi	scala varie
-------------------------------------	-------------

Muro recinzione ditta GRITTI

Planimetria e sezioni muro di recinzione	scala varie
--	-------------

Solette di transizione manufatti principali

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Renato Stilliti)

Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
<i>Opere edili per spostamento linee elettriche</i>	
Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
<i>Adeguamento fosso sez. 34 e sez 37-38b</i>	
Planimetria particolari costruttivi	
<i>Integrazione impianto d'illuminazione rotatoria Bolgare</i>	
Planimetria	scala 1:500
Schemi elettrici e particolari costruttivi	scala 1.500
Relazione tecnica illustrativa	scala 1:500
<i>Integrazione telecontrollo impianti di fitodepurazione</i>	
Schemi elettrici e particolari costruttivi	scala varie
Relazione tecnica illustrativa	
<i>Integrazione raccolta acque e asfaltatura via per Bolgare</i>	
Planimetria e particolari	scala varie
<i>Formazione recinzione proprietà C.M.B.</i>	
Schemi elettrici	scala 1:500
<i>Barriera a protezione ciglio strada bianca su via Virgilio</i>	
Planimetria	scala 1:500
<i>Messa in sicurezza lavorazioni c/o pila 3 su Cherio</i>	
Planimetria e sezione	scala 1.200
<i>Opere edili per allacciamento utenze elettriche</i>	
Planimetria con indicazione interventi	scala 1: 200
<i>Asfaltatura strada comunale deviata cascina Giardinetto</i>	
Planimetria e particolari	scala 1:500

Computo metrico estimativo di perizia;

Analisi nuovi prezzi

Quadro economico di raffronto;

Atto di sottomissione n. 3 con annesso verbale concordamento nuovi prezzi n. 3;

Integrazione al piano di sicurezza e coordinamento;

- 2) di dare atto che la perizia di variante n. 1 (€ 18.500.000,00) comporta una minore spesa di € 1.000.000,00 rispetto al progetto esecutivo approvato con delibera G.P. n. 77 in data 22.03.2010;
- 3) di dare atto che l'opera è finanziata con le seguenti modalità:
 Regione Lombardia (L.R. 31/1996) per € 8.325.000,00
 Provincia di Bergamo per € 10.175.000,00, di cui € 479.564,18 con mezzi ordinari di bilancio e per € 9.695.435,82 con mutuo flessibile;
- 4) di dare atto che la perizia di variante n. 1 prevede l'esecuzione di lavori aggiuntivi che

IL DIRIGENTE
 (Dott. Ing. Renato Silliti)

nell'ipotesi di affidamento alla stessa ATI appaltatrice dei lavori principali ammontano ad € 990.514,63, da regolarizzare con atto aggiuntivo di contratto sulla base dell'atto di sottomissione facente parte della perizia;

- 5) di dare atto che la perizia di variante n. 1 prevede l'applicazione di n. 32 nuovi prezzi descritti e valutati negli elaborati progettuali "Atto di sottomissione n. 3 con annesso verbale concordamento nuovi Prezzi n. 3" e "Analisi nuovi prezzi;
- 6) di dare atto che con successiva determinazione dirigenziale si provvederà in merito all'affidamento dei lavori di perizia;
- 7) di dare atto che l'atto di sottomissione prevede la facoltà dell'appaltatore di subappaltare parte dei lavori di perizia nei limiti previsti dalla normativa vigente;
- 8) di dichiarare, inoltre, il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs 267/2000, al fine di completare celermente i lavori.

IL DIRIGENTE
Dott. ing. Renato Stilliti



GS

Delibera G.P. n. 373 del 1 AGO, 2011

OGGETTO: Nuova strada provinciale n. 91. "Valle Calepio". 2° Lotto da Costa di Mezzate a Chiuduno. CUP E31B08000010005. Approvazione perizia di variante n. 1 comportante una minore spesa di € 1.000.000,00. Importo di perizia € 18.500.000,00.

♦ **PARERE DEL RESPONSABILE TECNICO**

FAVOREVOLE in ordine alle regolarità tecnica .

Il 29.06.2011

Il Dirigente di Settore

Dott. ing. Renato Stifiti

♦ **PARERE DEL RESPONSABILE FINANZIARIO**

FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile estesa alla copertura finanziaria
CONTRARIO *

NULLA DA OSSERVARE
NON COMPORTA SPESA

Il



IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

* Se contrario, il parere dovrà essere motivato e riportato per iscritto su apposito foglio da allegare alla presente proposta.

LA GIUNTA PROVINCIALE

Vista l'allegata proposta di deliberazione, che costituisce parte integrante del presente provvedimento;

Riconosciuta la propria competenza ai sensi dell'art. 47 del vigente Statuto provinciale e dell'art. 48 del D.Lgs. 267/2000;

Acquisiti i pareri favorevoli espressi sulla suddetta proposta di deliberazione a sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

Ritenuto di accogliere la proposta per i motivi ivi indicati, ai quali si fa integrale rinvio;

A voti unanimi palesi

DELIBERA

- 1) di approvare la perizia di variante n. 1 dell'opera in oggetto, datata maggio 2011 e rivista in data 22.06.2011, comportante una spesa complessiva di € 18.500.000,00 secondo l'articolazione riportata in premessa, predisposta dai seguenti tecnici del settore Viabilità e Trasporti:

Progettisti	dott. ing. Agostino Maninetti geom. Marco Midali geom. Giuseppe Insinna geom. Fabio Brighenti
Collaboratore alla progettazione	

E composta dai seguenti elaborati:

Relazione Tecnica

Disegni illustrativi

Barriere protezione Autostrada A4

Relazione tecnica illustrativa	
Barriere e manufatti esistenti	scala 1.2.000
Barriere di progetto	scala 1.2.000
Schemi segnaletica di cantiere	

Tombino sifonato ø100 e canalette sottopasso via Virgilio- modifiche e integrazioni

Planimetria	scala 1:500
Particolari costruttivi	scala varie

Tombino ø 50 sez 26A

Planimetria con indicazione delle opere	scala 1.200
---	-------------

Tombino ø 50 sez 30A

Planimetria con indicazioni delle opere	scala 1:200
---	-------------

Tombino scatolare progr. 2+863,00 sez. 62 formazione sifoni

Planimetria particolari costruttivi	scala varie
<i>Sistemazione Proprietà DELF – modifiche e integrazioni</i>	
Planimetria con indicazioni opere accordo ex art. 11 l141/90	scala varie
Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
Particolari strutture in c.a	scala varie
Manufatto di sovrappasso roggia	scala varie
<i>Muro di recinzione Groppetti integrazioni</i>	
Planimetria particolari costruttivi	scala varie
<i>Muro recinzione ditta GRITTI</i>	
Planimetria e sezioni muro di recinzione	scala varie
<i>Solette di transizione manufatti principali</i>	
Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
<i>Opere edili per spostamento linee elettriche</i>	
Planimetria e particolari costruttivi	scala varie
<i>Adeguamento fosso sez. 34 e sez 37-38b</i>	
Planimetria particolari costruttivi	
<i>Integrazione impianto d'illuminazione rotatoria Bolgare</i>	
Planimetria	scala 1:500
Schemi elettrici e particolari costruttivi	scala 1.500
Relazione tecnica illustrativa	scala 1:500
<i>Integrazione telecontrollo impianti di fitodepurazione</i>	
Schemi elettrici e particolari costruttivi	scala varie
Relazione tecnica illustrativa	
<i>Integrazione raccolta acque e asfaltatura via per Bolgare</i>	
Planimetria e particolari	scala varie
<i>Formazione recinzione proprietà C.M.B.</i>	
Schemi elettrici	scala 1:500
<i>Barriera a protezione ciglio strada bianca su via Virgilio</i>	
Planimetria	scala 1:500
<i>Messa in sicurezza lavorazioni c/o pila 3 su Cherio</i>	
Planimetria e sezione	scala 1.200
<i>Opere edili per allacciamento utenze elettriche</i>	
Planimetria con indicazione interventi	scala 1: 200
<i>Asfaltatura strada comunale deviata cascina Giardinetto</i>	
Planimetria e particolari	scala 1:500

Computo metrico estimativo di perizia;

Analisi nuovi prezzi

Quadro economico di raffronto;

Atto di sottomissione n. 3 con annesso verbale concordamento nuovi prezzi n. 3;

Integrazione al piano di sicurezza e coordinamento;

- 2) di dare atto che la perizia di variante n. 1 (€ 18.500.000,00) comporta una minore spesa di € 1.000.000,00 rispetto al progetto esecutivo approvato con delibera G.P. n. 77 in data 22.03.2010;
- 3) di dare atto che l'opera è finanziata con le seguenti modalità:
 - Regione Lombardia (L.R. 31/1996) per € 8.325.000,00
 - Provincia di Bergamo per € 10.175.000,00, di cui € 479.564,18 con mezzi ordinari di bilancio e per € 9.695.435,82 con mutuo flessibile;
- 4) di dare atto che la perizia di variante n. 1 prevede l'esecuzione di lavori aggiuntivi che nell'ipotesi di affidamento alla stessa ATI appaltatrice dei lavori principali ammontano ad € 990.514,63, da regolarizzare con atto aggiuntivo di contratto sulla base dell'atto di sottomissione facente parte della perizia;
- 5) di dare atto che la perizia di variante n. 1 prevede l'applicazione di n. 32 nuovi prezzi descritti e valutati negli elaborati progettuali "Atto di sottomissione n. 3 con annesso verbale concordamento nuovi Prezzi n. 3" e "Analisi nuovi prezzi";
- 6) di dare atto che con successiva determinazione dirigenziale si provvederà in merito all'affidamento dei lavori di perizia;
- 7) di dare atto che l'atto di sottomissione prevede la facoltà dell'appaltatore di subappaltare parte dei lavori di perizia nei limiti previsti dalla normativa vigente,

Con separata unanime votazione, dichiara la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000, per le motivazioni indicate nella proposta.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
F.to PIROVANO ETTORE

IL VICE SEGRETARIO
F.to GHERARDI DOTT. SILVANO

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Certifico che la presente deliberazione:

è stata affissa in data odierna all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi
Dichiarata immediatamente eseguibile: Art. 134, comma 4, D.Lgs. 267/2000

Bergamo, li 4 AGO. 2011

IL VICE SEGRETARIO
F.to Gherardi Dott. Silvano

-
- E' stata sottoposta al controllo del Difensore Civico su richiesta di $\frac{1}{4}$ dei consiglieri, ai sensi dell'art. 127 commi 1 e 2 D.Lgs. 267/2000 T.U., entro 10 giorni dall'affissione.
- Comunicazione del Difensore Civico entro 15 giorni dal ricevimento:
- Atto ritenuto legittimo
 - Atto ritenuto illegittimo
 - Nessuna risposta entro 15 giorni

Bergamo, li _____

IL VICE SEGRETARIO
F.to Gherardi Dott. Silvano

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva decorsi 10 giorni dall'affissione all'Albo Pretorio, ai sensi dell'art. 134, comma 3, D.Lgs. 267/2000 T.U..

Bergamo, li _____

IL SEGRETARIO GENERALE REGGENTE
F.to Benedetto Passarello

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo composta da n. _____ pagine.

Bergamo, li _____