



PROVINCIA DI COMO

COPIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N° 12 DEL 12/01/2015

**SETTORE Opere Pubbliche di Viabilità e Prevenzione,
Espropri e Concessioni**

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA VARIANTE ALLA TREMEZZINA SULLA S.S. 340 "REGINA"- TRATTO: COLONNO-GRIANTE. CUP - G12F13000040001. IMPEGNO DI SPESA PER ESTENSIONE INCARICO PER REDAZIONE RENDERING FOTOREALISTICI - ARCH. LUCIANA MIRANDA - PER IMPORTO EURO 9.760,00 LORDI. CIG: ZA812AE2FB

IL RESPONSABILE
F.to TARANTOLA BRUNO

Data esecutività:

OGGETTO: Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina sulla S.S. 340 "Regina"- tratto: Colonno-Griante. CUP – G12F13000040001
Impegno di spesa per estensione incarico per redazione rendering fotorealistici
- arch. Luciana Miranda - per importo Euro 9.760,00 lordi. CIG: ZA812AE2FB.

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE OPERE PUBBLICHE DI VIABILITA' E PREVENZIONE,
ESPROPRI E CONCESSIONI**

Premesso che:

- in data 26 giugno 2006 tra Provincia di Como, Camera di Commercio Industria e Artigianato di Como, Unione dei Comuni della Tremezzina, Comunità Montana Lario Intelvese, Comune di Colonno, Comune di Lenno, Comune di Ossuccio, Comune di Sala Comacina, Comune di Mezzegra, Comune di Tremezzo e Comune di Griante, con l'intervento del Comitato Istituzionale Strada Regina, è stato sottoscritto l'Accordo di Programma finalizzato a disciplinare i rapporti per il finanziamento e la redazione dello studio di fattibilità per la realizzazione della "Variante Colonno - Griante" detta "Variante alla Tremezzina" lungo la Strada Statale N° 340 "Regina" e per la redazione del progetto preliminare del 1° lotto da Colonno a Ossuccio;
- che con detto Accordo sono stati definiti gli obblighi a carico delle parti fra i quali a carico della Provincia di Como:
 - √ la predisposizione di uno Studio di Fattibilità riguardante l'intervento complessivo di Variante alla Tremezzina;
 - √ la redazione della progettazione preliminare riguardante il 1° lotto: tratto Colonno - Ossuccio;
 - √ l'assunzione di oneri economici interni per un importo stimato in € 150.000,00;
- in data 30 luglio 2007 tra Ministero delle Infrastrutture, Regione Lombardia, ANAS S.p.A., Camera di Commercio, Industria e Artigianato di Como e Provincia di Como è stata sottoscritta specifica Convenzione che disciplinava le intese finalizzate alla realizzazione **del 1° lotto funzionale** dell'intervento individuato come "Variante di Colonno - Sala Comacina - Ossuccio";
- la medesima Convenzione prevedeva, inoltre, l'impegno all'implementazione successiva della Convenzione stessa con riferimento agli strumenti concretamente operativi riguardanti **il 2° lotto "Lenno - Griante"**;
- a seguito dello sviluppo dello Studio di fattibilità della "Variante Colonno - Griante", la Provincia di Como, la Camera di Commercio di Como e i Comuni di Colonno, Sala Comacina, Ossuccio, Lenno, Mezzegra, Tremezzo, Griante, territorialmente interessati dall'intervento, avevano rappresentato la necessità di realizzare la "Variante alla Tremezzina" nella sua interezza tra Colonno e Griante in un lotto unico, evidenziando al riguardo le rilevanti problematiche di ordine tecnico, geologico e ambientale che avrebbe comportato la prevista uscita intermedia in Val Perlana, necessaria per realizzare l'intervento nei due lotti distinti e funzionali tra Colonno e Ossuccio e tra Lenno e Griante;
- la Provincia di Como, in data 25 ottobre 2007, ha approvato lo **Studio di Fattibilità** della "Variante alla Tremezzina", per un importo lavori di € 210.000.000,00, con soluzione tecnica prevista in lotto unico tra Colonno e Griante;
- per disciplinare gli impegni reciproci relativi alla **progettazione preliminare** in un lotto unico tra Colonno e Griante, è stato siglato un atto integrativo all'Accordo di Programma del 26.06.2006 sopraccitato, tra le medesime parti, ed è stato concordato specifico Atto Aggiuntivo alla Convenzione del 30 luglio 2007, poi sottoscritto il 21 settembre 2009, tra i medesimi soggetti sottoscrittori della Convenzione originaria comportante i impegni tra le parti ed in particolare a carico della Provincia di Como:

Determina n. 12 del 12/01/2015

- redigere la progettazione preliminare della "Variante alla Tremezzina" lungo la Strada Statale N° 340 "Regina" in un unico lotto da Colonno a Griante, in sostituzione dei previsti lotti N° 1 da Colonno a Ossuccio e N° 2 da Lenno a Griante;
 - valutare in modo approfondito, all'interno del progetto preliminare, la possibilità di inserire uno svincolo intermedio così come richiesto da Anas S.p.A. con nota N° CDG-0018714-P in data 04/02/2008, per l'eventuale esecuzione dell'opera in lotti. Tale valutazione dovrà tener conto di tutti gli aspetti tecnico - economici in gioco sulla base di specifiche indagini sul traffico, sugli aspetti geologici, idrogeologici, geotecnici - sugli aspetti ambientali e paesaggistici;
 - sviluppare la progettazione preliminare secondo criteri di economicità e di efficacia individuando le sub-procedure ottimali nel pieno rispetto della normativa vigente;
 - concludere la progettazione preliminare entro dieci mesi dalla sottoscrizione del presente atto aggiuntivo;
- con nota n. 48354 del 28/10/2010 la Provincia di Como ha trasmesso ad ANAS S.p.A., Regione Lombardia e Camera di Commercio di Como il progetto preliminare di cui all'oggetto;
- con Determina n. 182 dell'8 giugno 2012, a firma dell'Amministratore Unico dell'ANAS, è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento, con un costo complessivo di € **330.000.000,00** ;

Atteso che al fine di procedere nell'iter di progettazione della variante alla Tremezzina in data 06.2.2013 veniva sottoscritto il 2° Atto aggiuntivo alla Convenzione stipulata in data 30.07.2007 che prevede i seguenti impegni tra le parti:

A) l' ANAS S.p.A si impegna:

- a fornire la massima collaborazione alla Provincia di Como nella verifica delle scelte progettuali e nello svolgimento dell'iter progettuale definitivo verificandone il progressivo avanzamento;
- a confermare la priorità dell'intervento al momento del suo inserimento nei prossimi Atti di Programmazione Pluriennale ANAS;

B) la Provincia di Como si impegna:

- a redigere, entro 15 mesi dalla sottoscrizione del presente atto, **la progettazione definitiva per appalto integrato** della "Variante alla Tremezzina" lungo la Strada Statale n. 340 "Regina" in un unico lotto da Colonno a Griante, comprensiva dello Studio di Impatto Ambientale e di tutti gli studi, prove, sondaggi e rilievi e quant'altro necessario per dare la progettazione completa sotto ogni aspetto, nonché gli altri elaborati necessari per ottenere tutte le approvazioni necessarie per dare corso all'attuazione del progetto;
- a trasmettere, il progetto definitivo ad ANAS stessa e a tutti i soggetti cofinanziatori della progettazione definitiva;
- a sviluppare detta progettazione definitiva secondo criteri di economicità e di efficacia, individuando procedure ottimali, nel rispetto della normativa vigente;

C) il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti si impegna:

- a sovrintendere, per il tramite della Sede di Milano del Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche per la Lombardia e la Liguria, alle attività di progettazione al fine del raggiungimento dell'obiettivo comune;
- ad attivare, anche d'intesa con gli altri soggetti sottoscrittori dell'Atto Aggiuntivo ogni azione utile per il reperimento delle risorse occorrenti per il finanziamento dell'intervento denominato "Variante alla Tremezzina sulla S.S.n.340 'Regina' tratto Colonno - Griante", anche ai fini del suo inserimento nei prossimi Atti di Programmazione Pluriennale ANAS;

Determina n. 12 del 12/01/2015

- a indire ed espletare, per il tramite della Sede di Milano del Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche per la Lombardia e la Liguria, la Conferenza di Servizi sul progetto definitivo ai sensi del D.P.R. 18 aprile 1994, n. 383 " Regolamento recante disciplina dei procedimenti di localizzazione delle opere di interesse statale".

D) La Regione Lombardia si impegna:

- a collaborare attivamente con ANAS SpA e Provincia di Como al fine di risolvere eventuali problematiche di interesse comune;

E) la Camera di Commercio di Como si impegna:

- a collaborare fattivamente con tutti i soggetti interessati alla realizzazione dell'opera.

Premesso altresì che:

- il costo della progettazione definitiva stimato in € 2.200.000,00 (IVA ed altri oneri inclusi).è ripartito tra i soggetti sottoscrittori nel modo seguente:

Provincia di Como: € 350.000,00

Camera di Commercio di Como: € 250.000,00

Regione Lombardia: € 1.600.000,00,

e fa carico al Bilancio della Provincia di Como secondo la seguente imputazione

Euro 252.867,90	al cap. 22352/0	imp. 1314 / 2012
Euro 97.132,10	al cap. 22353/0	imp. 1315 / 2012
Euro 1.600.000,00	al cap. 22354/2	Imp. vari / 2013
Euro 250.000,00	al cap. 22353/1	Imp. 1067/ 2013

- con provvedimento dirigenziale n. 420 del 18.04.2013 si procedeva tra l'altro ad accertare in entrata

- la quota di Euro 1.600.000,00 a carico della Regione Lombardia alla risorsa 1490 - Cap 7227 cod. bil. 4031490 - acc. 624 /13 ;

- la quota di Euro 250.000,00 a carico della Camera di Commercio alla ris. 265 - Cap 7359 cod. bil. 4040265 - acc. 623 /13 ;

- con provvedimento dirigenziale n. 826/33137 del 05.08.2013 si è proceduto ad affidare i seguenti incarichi :

- **Istituto OIKOS s.r.l.** di Milano - Via Crescenzago n. 1 - redazione del quadro di riferimento programmatico, progettuale e ambientale , sintesi non tecnica per un importo di netti Euro 39.300,00 (oltre IVA 21 %) pari a lordi **Euro 47.553,00**;

- **Servizi Territorio s.r.l.** di Cinisello Balsamo (MI) - Via Garibaldi 21 - redazione di studio impatto ambientale componente atmosfera - esecuzione di monitoraggi ante- operam, analisi e trattamento dati , modellistica, supporto alla redazione del PMA - per un importo di netti Euro 38.700,00 (oltre IVA 21 %) pari a lordi **Euro 46.827,00**;

- **Studio Acustica De Polzer s.r.l.** di Milano - Via Brioschi n. 45 - redazione di studio impatto ambientale componente acustica - esecuzione di monitoraggi ante- operam, analisi e trattamento dati, modellistica, supporto alla redazione del PMA - per un importo di netti Euro 38.800,00 (oltre IVA 21 %) pari a lordi **Euro 46.948,00**;

Determina n. 12 del 12/01/2015

- **H. S. Engineering s.r.l.** di Crema – Via Martini n. 8 – dimensionamento e progettazione opere di mitigazione e compensazione paesaggistiche ed ambientali per un importo di netti Euro 38.000,00 (oltre oneri cassa 4% e IVA 21 %) pari a lordi **Euro 47.819,20**;

- **Bluprogetti s.r.l.** di Varano Borghi (VA) – Via Repubblica 1 – rilievi barimetrici e studio relativo alla riqualifica morfologico – ambientale del tratto di lago Argegno – Menaggio per un importo di netti Euro 19.500,00 (oltre oneri cassa 4% e IVA 21 %) pari a lordi **Euro 24.538,80**;

- **Dott. Andrea Romanò** con studio in Como – Via S. Arialdo da Cicciago n. 5 – redazione del piano monitoraggio Ambientale (PMA) – analisi dei contributi delle varie componenti del SIA – e definizione delle modalità per il monitoraggio ante-operam – in corso d’opera e post operam - per un importo di netti Euro 21.500,00 (oltre oneri cassa 4% e IVA 21 %) pari a lordi **Euro 27.055,60**;

- con provvedimento dirigenziale n. 1048 del 02.10.2013 si procedeva ad approvare il preventivo della ditta **BIODATA snc** con sede in Cairate (Va), per l’effettuazione di n. 10 campionature chimiche su terre di escavazione, per l’importo complessivo lordo di **Euro 2.897,50** (Iva 22 % inclusa) ;

- con provvedimento dirigenziale n. 1115 del 16.10.2013 si procedeva ad aggiudicare il servizio di progettazione definitiva per appalto integrato degli impianti in galleria al **RTP IGM Engineering Impianti Srl** con sede a Genova, Via al Ponte Reale (mandataria) e **DBA Progetti Spa** con sede in Santo Stefano di Cadore (BL), P.zza Roma 19 per un importo complessivo lordo di **€ 416.639,10** (IVA 22 % ed oneri inclusi);

- con provvedimento dirigenziale n. 1173 del 28.10.2013 si procedeva ad estendere l’incarico già affidato alla ditta **BIODATA snc** con sede in Cairate (Va) con provvedimento n. 1048 del 2013, per l’effettuazione di ulteriori analisi chimiche su terre di escavazione per un costo preventivato pari a complessivi lordi **1.512,88** (Iva al 22 % inclusa);

- con determinazione dirigenziale n. 1194 del 30/10/2013 di procedeva ad affidare l’ incarico di aggiornamento studio del traffico all’**Ing. Andrea Debernardi** con studio in Monza – Via Magenta 15 per un importo di netti 5.400,00 (oneri ed Iva esclusi) pari a lordi **Euro 6.851,52** (oneri 4% ed IVA 22% inclusi);

- con determinazione dirigenziale n. 1273 del 18/11/2013 si affidava il servizio di Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina sulla S.S. 340 Regina tratto Colonno - Griante degli elementi strutturali e geotecnici in favore della società **GP Ingegneria** con sede a Roma, Viale Tiziano, con il ribasso offerto pari a 35% sull’importo a base d’asta pari ad €. 446.380,00 e così ribassato pari ad un importo netto di contratto di €. 290.147,00 (IVA ed oneri esclusi) e per un importo complessivo di lordo di **€ 368.138,51** (IVA 22 % ed oneri inclusi);

- con determinazione dirigenziale n. 285 del 27/03/2014 si procedeva ad affidare l’esecuzione di attrezzaggi di sicurezza alla **ENGECO srl** con sede in Milano, per un importo di netti Euro 31.326,60 (oltre Iva) pari a lordi **Euro 38.218,45** (IVA 22% inclusa)

- con determinazione dirigenziale n. 292 del 28/03/2014 si procedeva ad affidare l’esecuzione di indagini sismiche mediante esecuzione di stendimenti sismici a rifrazione tomografica alla **EEG Environmental and Engineering Geophysics srl** con sede in Milano – C.so di Porta Romana 83, per un importo di netti Euro 21.390,00 (oltre Iva) pari a lordi **Euro 26.095,80** (IVA 22% inclusa)

- con determina n. 392 del 23/04/2014 si stabiliva di affidare l’esecuzione di prove di laboratorio geomeccaniche su acque, rocce e terre da scavo mediante campionamento in più riprese di campioni da analizzare sul luogo di effettuazione alla **GEOLAB SRL** con sede in

Determina n. 12 del 12/01/2015

Brescia – Via Cernaia 24, per un importo di netti Euro 38.153,90 (oltre Iva) pari a lordi **Euro 46.547,76** (IVA 22% inclusa),

- con determina n. 407 del 29.04.2014 si aggiudicavano, all'impresa **GP Ingegneria s.r.l.**, i servizi denominati Servizio di Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina lungo la S.S. 340 Regina tratto Colonna Griante degli elementi strutturali e geotecnici SERVIZI COMPLEMENTARI per l'importo netto contrattuale di Euro 144.875,00 pari a **Euro 183.817,40** lordi (oneri 4 % e Iva 22 % inclusi), agli stessi patti e condizioni del contratto principale n. 38339 di rep. registrato a Como il 17.02.2014 al n.20 – Serie 1/atti pubblici, e ad integrazione e per quanto non previsto, come da specifico disciplinare di incarico depositato agli atti;

- con provvedimento dirigenziale n. 421 del 06.05.2014 si procedeva ad affidare, alla **S.IN.GE.A. srl** con sede in Montichiari (Bs), l'esecuzione di sondaggi geognostici e prove in situ a supporto della progettazione definitiva per l'importo di Euro 99.739,04 (Iva esclusa) pari a lordi **Euro 121.681,63** (IVA 22% inclusa) ;

- con provvedimento dirigenziale n. 697 del 04.07.2014 si procedeva ad affidare, all' **Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri** con sede in Milano, la redazione della componente Salute Pubblica, secondo le specifiche indicate dalla struttura VIA di Regione Lombardia nell'atto di chiusura della procedura assistita per l'importo di Euro 15.000,00 (Iva esclusa) pari a lordi **Euro 18.300,00** (IVA 22% inclusa) ;

- con provvedimento dirigenziale n. 704 del 07.07.2014 si procedeva ad affidare gli incarichi di servizi come segue:

- Assistenza alla progettazione stradale, consistente nella stesura grafica di circa 80 tavole progettuali alla **DINFRA s.a.s.** con sede in Cologno Monzese (MI) Via Sentati, 29 , per l'importo di € 39.500,00 netti (+ IVA 22% pari ad Euro 8.690,00), per un totale di lordi **euro 48.190,00** (IVA 22 % inclusa);
- Redazione elaborati grafici delle opere d'arte e delle cabine elettriche, consistenti in circa 110 tavole progettuali alla **ISET s.r.l.** con sede in Milano, via Leopardi, 1, per un importo di € 39.550,00 netti (+IVA 22% pari ad € 8.701,00), per un totale di lordi **Euro 48.251,00** (IVA 22 % inclusa);

- con provvedimento dirigenziale n. 796 del 01/08/2014 si procedeva ad affidare l'incarico per assistenza alla progettazione delle opere strutturali di attraversamento e collegamento alla viabilità esistente allo **studio B & C associati** con sede a Como – Via Piazza Cavour 24, per un importo di netti Euro 35.000,00 (oltre oneri ed Iva) pari a lordi **Euro 44.408,00** (oneri cassa 4% e IVA 22% inclusa),

- con provvedimento dirigenziale n. 797 del 01/08/2014 si procedeva ad adeguare gli impegni di spesa degli incarichi affidati con determinazione dirigenziale 826/33137 del 05.08.2013 stanziando le somme per l'aumento Iva al 22 % e contemporaneamente ad impegnare la cifra di **Euro 10.000,00** a favore della **Ditta Piero Ballarate srl** di Como per acquisti di materiale di consumo e stampe;

- con provvedimento dirigenziale n. 911 / 37480 del 16.09.2014 si procedeva ad approvare l'adeguamento economico a favore della RTP IGM Engineering Impianti Srl e DBA Progetti Spa per il servizio denominato "Servizio di Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina lungo la S.S. 340 Regina tratto Colonna Griante – progettazione degli impianti in galleria" per l'importo di netti Euro 43.101,50 (oltre oneri ed Iva 22 %) pari **lordi Euro 54.687,18** (oneri cassa 4% e Iva 22 % inclusi) ;

- con provvedimento dirigenziale n. 968 / 39268 del 29.09.2014 si procedeva ad affidare l'incarico per redazione di rendering fotorealistici (n. 12) all' **arch. Luciana Miranda** con

Determina n. 12 del 12/01/2015

studio a Canzo – Viale Giavazzi 6, per un importo di netti Euro 10.000,00 (oltre Iva 22%) pari a lordi **Euro 12.200,00** (IVA 22% inclusa);

Tutto ciò premesso e visto il rapporto n. prot. 618 del 07.01.2015 dell' Ufficio Tecnico con cui si segnalava la necessità, a seguito delle richieste scaturite in sede di Conferenza dei servizi - indetta dal Provveditorato delle OOPP di Milano - da parte in particolare della Soprintendenza ai Beni Ambientali e Paesaggistici, di realizzare n. 10 ulteriori e specifici rendering fotorealistici di altrettanti nuovi punti di vista lungo il tracciato, procedendo quindi ad estendere l'incarico già affidato all'arch. Miranda con provvedimento dirigenziale n. 968 del 29.09.2014 ;

Richiamato il disciplinare d'incarico sottoscritto con il professionista suddetto ove all'art.4 era prevista la possibilità di integrazioni supplementari per ulteriori lavorazioni ;

Atteso che con medesimo rapporto veniva trasmesso quantificazione onorario dell'**arch. Luciana Miranda** con studio a Canzo – Viale Giavazzi 6, per le n. 10 ulteriori lavorazioni da eseguire, per una spesa di netti Euro 8.000,00 (oltre Iva al 22 %);

Ritenuto quindi di approvare l'estensione dell'incarico affidato con provvedimento dirigenziale n. 968 del 29.09.2014 a favore dell'arch. Luciana Miranda ;

Dato atto che l'importo complessivo lordo di **Euro 9.760,00** (Iva 22% inclusa) necessario per l'estensione del servizio sopra descritto fa carico al cap. 22354/2 - R.imp. 1069 / 13 - sub. imp. /15 - cod. bil. 2060106 - c.c. 8;

Dato infine atto che l'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è stato assunto a seguito di positiva verifica di compatibilità dei pagamenti conseguenti, ai sensi di quanto disposto dall'art. 9 L. 102/09;

Vista la delibera del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio Provinciale n. 13 del 21 maggio 2014 con la quale si approva il Bilancio di Previsione 2014 dichiarandolo immediatamente eseguibile e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la deliberazione n. 88 del 06.06.2014 con la quale il Commissario straordinario con i poteri della Giunta ha approvato il Piano esecutivo di gestione Anno 2014 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la deliberazione del Presidente n. 76 del 30.12.2014 di proroga del PEG 2014 in fase di esercizio provvisorio ;

D E T E R M I N A

in relazione alla "Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina sulla S.S. 340 "Regina"- tratto: Colonno-Griante"

1) di prendere atto della necessità, a seguito delle richieste scaturite in Conferenza dei servizi da parte della Soprintendenza ai Beni Ambientali e Paesaggistici, di realizzare n. 10 ulteriori e specifici rendering fotorealistici di altrettanti nuovi punti di vista lungo il tracciato;

2) di procedere quindi ad approvare l'estensione dell'incarico già affidato con provvedimento dirigenziale n. 968 del 29.09.2014 per redazione di ulteriori n. 10 rendering fotorealistici all'**arch. Luciana Miranda** con studio a Canzo – Viale Giavazzi 6, per un importo di netti Euro 8.000,00 (oltre Iva 22%);

Determina n. 12 del 12/01/2015

3) di dare atto che l'importo lordo di **Euro 9.760,00** (Iva 22% inclusa) necessario per l'estensione del servizio sopra descritto fa carico al cap. 22354/2 - R.imp. 1069 / 13 - sub. imp. / 15 - cod. bil. 2060106 - c.c. 8;

4) di dare atto che l'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è stato assunto a seguito di positiva verifica di compatibilità dei pagamenti conseguenti, ai sensi di quanto disposto dall'art. 9 L. 102/09;

5) di trasmettere il presente provvedimento al Settore Finanziario per quanto di competenza.

IL RESPONSABILE
F.to TARANTOLA BRUNO