

# CITTÀ DI BIELLA



## ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 313 DEL 12.09.2016

---

OGGETTO: ADEGUAMENTO TECNICO DELLA FUNICOLARE TERRESTRE TRAMITE AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO CON ASCENSORI INCLINATI BIELLA PIANO/BIELLA PIAZZO. APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO

---

L'anno duemilasedici il dodici del mese di settembre alle ore 14,00 nella sala delle adunanze della Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede la seduta il sig. Avv. Marco CAVICCHIOLI nella sua qualità di Sindaco e sono presenti i seguenti sigg.ri:

		PRESENTE	ASSENTE
CAVICCHIOLI MARCO	SINDACO	X	
PRESA DIEGO	VICE SINDACO		X
GAIDO GIORGIO	ASSESSORE	X	
ZAGO FULVIA	ASSESSORE	X	
BARRESI TERESA	ASSESSORE	X	
VARNERO VALERIA	ASSESSORE	X	
LA MALFA STEFANO	ASSESSORE	X	
SALIVOTTI FRANCESCA	ASSESSORE	X	

Partecipa il Vice Segretario Generale Dott. Mauro DONINI incaricato della redazione del verbale.

### IL PRESIDENTE

Constatato il numero legale degli intervenuti, invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

**ADEGUAMENTO TECNICO DELLA FUNICOLARE TERRESTRE TRAMITE  
AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO CON ASCENSORI INCLINATI BIELLA  
PIANO/BIELLA PIAZZO. APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO**

---

**LA GIUNTA COMUNALE**

Premesso:

- che, per consentire la prosecuzione del servizio di trasporto pubblico tra Biella Piano ed il borgo del Piazza, nel rispetto delle norme vigenti in materia con il miglioramento dei livelli di sicurezza dell'impianto ed il relativo ammodernamento, la Municipalità, con D.G.C. n. 219 del 22.6.2015, ha approvato il progetto preliminare denominato "*Nuovi ascensori inclinati Biella Piazza-Biella Piano*" a firma della Società Dimensione Ingegnerie Srl di Torino a cura del Direttore di Esercizio, Ing. Marco Petrella di concerto con l'Ing. Carlo Fuselli, redatto ai fini dell'ottenimento della proroga dei termini di scadenza ai sensi del D.M. Infrastrutture e Trasporti del 17.04.2012 prot. R.D. n.33 el. 12.06 per il raggiungimento del 40° anno di esercizio, ottenuta in due fasi successive a tutto il 26 maggio 2016;
- che con Determinazione Dirigenziale n. PG/547 del 23/07/2015, in conformità alle previsioni del Bilancio anno 2015, si affidava l'incarico per la redazione del progetto definitivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativo ai lavori di "Adeguamento Tecnico Della Funicolare Terrestre Biella Piano – Biella Piazza (Revisione Generale 40° Anno E Ammodernamento Per Sostituzione Con Ascensori Inclinati)" al Sig. Marco Petrella, Ingegnere dello studio Dimensione Ingegnerie s.r.l. corrente in Torino, Corso Orbassano 416/10;
- che, a seguito degli approfondimenti tecnico-impiantistici conseguenti all'avvio della fase di progettazione definitiva, con il recepimento delle indagini geologico-strutturali, configurandosi una significativa variazione del quadro economico tale da consigliare la redazione di un nuovo progetto preliminare, con D.G.C. n. 64 del 15.02.2016 è stato quindi approvato il nuovo progetto preliminare denominato relativo a "*Adeguamento tecnico della funicolare terrestre Biella Piano-Biella Piazza (revisione generale 40° anno e ammodernamento)*" redatto dalla Divisione Tecnica Comunale -Sezione Parchi e Giardini;

Preso atto:

- del progetto definitivo per "*Adeguamento tecnico della funicolare terrestre tramite ammodernamento tecnologico con ascensori inclinati Biella Piano-Biella Piazza*", redatto dal Sig. Marco Petrella, Ingegnere dello studio Dimensione Ingegnerie s.r.l. corrente in Torino, Corso Orbassano 416/10, consegnato in data 24 marzo 2016, consistente nei seguenti *elaborati*:

AREA DI PROGETTAZIONE GENERALE

1/01 *Indicazioni generali e contenuto del progetto*

1/02 *Relazione tecnica funzionale*

1/03 *Corografia generale 1:1.000*

1/04 Fascicolo fotografico

1/05 Relazione tecnica specialistica Valutazione impatto acustico

1/06 Quadro tecnico economico

1/07 Computi metrici estimativi delle opere

1/08 Quadri di incidenza percentuale manodopera

1/09 Elenchi prezzi unitari ed analisi prezzi

1/10 Cronoprogramma

1/11 Capitolato speciale d'appalto Opere civili e strutturali

1/12 Capitolato speciale d'appalto Opere ascensoristiche

1/13 Capitolato speciale d'appalto Parte tecnica - Opere elettriche

1/14 Capitolato speciale d'appalto Disciplinare descrittivo tecnico economico

AREA DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

2/01 Stato di rilievo - Stazione a valle Pianta e sezione 1:50

2/02 Stato di rilievo - Stazione a monte Pianta e sezione 1:50

2/03 Stato di progetto - Stazione a valle Pianta, sezioni e vista 1:50

2/04 Stato di progetto - Stazione a monte Pianta, sezioni e vista 1:50

2/05 Stazione a valle e stazione a monte Tavola di confronto (demolizioni e costruzioni) 1:50

2/06 Stazione a valle Particolari costruttivi architettonici 1:20 / 1:10

2/07 Stazione a monte Particolari costruttivi architettonici 1:20 / 1:10

2/08 Stazione a monte Particolari costruttivi protezioni esterne 1:20 / 1:10

AREA DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE

3/01 Relazione tecnica specialistica. Strutture del tracciato di linea

3/02 Stato di progetto stazione a valle Carpenterie in c.a. 1:25

3/03 Stato di progetto stazione a monte Carpenterie in c.a. 1:25

3/04 Relazione tecnica specialistica Nuove strutture di stazione

AREA DI PROGETTAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA

4/01 Indagine geologica Relazione di inquadramento geologico ed indagini geognostiche

4/02 Indagine geologica Tavola delle indagini geognostiche

AREA DI PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

5/01 Relazione tecnica specialistica. Impianti di sollevamento

5/02 Stato di rilievo Profilo longitudinale della linea 1:200

5/03 Stato di progetto Profilo longitudinale della linea 1:200

5/04 Linea Vettura 18 persone 1:20

5/05 Stazione a valle Dettagli opere elettromeccaniche 1:20

5/06 Stazione a monte Dettagli opere elettromeccaniche 1:20

5/07 Linea Dettagli opere elettromeccaniche 1:10 / 1:20

AREA DI PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

6/01 Relazione tecnica specialistica Impianti elettrici e speciali

6/02 Impianti distribuzione luce e F.M. e speciali Schemi elettrici unifilari  
6/03 Impianti distribuzione luce e F.M. Stazione a valle - Stato di progetto 1:50

6/04 Impianti distribuzione luce e F.M. Stazione a monte - Stato di progetto 1:50

6/05 Impianti distribuzione luce e F.M. Linea - Stato di progetto 1:200

6/06 Impianti speciali. Stazione a valle - Stato di progetto 1:50

6/07 Impianti speciali. Stazione a monte - Stato di progetto 1:50

AREA DI PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA

7/01 Piano di sicurezza e di coordinamento

7/02 Fascicolo tecnico dell'opera

7/03 Planimetria Area di cantiere 1:500

e comportante il seguente *quadro economico*:

### QUADRO TECNICO ECONOMICO

A COSTO OPERA		IMPORTI	
	Lavori a corpo		
1	(OS 4) Forniture e montaggio opere elettromeccaniche ascensori	924.724,27	
2	(OG 1) Realizzazione opere civili per adeguamento stazioni e linea	274.589,41	
3	(OG 1) Realizzazione impianti elettrici e speciali	91.112,58	
4	<b>Totale costo OPERE</b>	<b>1.290.426,26</b>	
	<b>NON soggetti a ribasso</b>		
5	Oneri della sicurezza D. Lgs. 81/2008	13.258,06	
6	<b>Totale lavori non soggetti a ribasso</b>	<b>13.258,06</b>	
7	<b>Totale lavori soggetti a ribasso</b>	<b>1.290.426,26</b>	
a	8	<b>Totale LAVORI</b>	<b>1.303.684,32</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
	Lavori in economia	-	
2	Acquisizione aree	-	
3	Rilievi accertamenti, indagini	-	
4	Spese per allacciamenti ai pubblici servizi (ENEL)	2.000,00	
5	Imprevisti (art. 80 D.Lgs. 163/2006)	36.000,00	
6	Procedure espropriative (attività strumentale+indennizzi)	5.500,00	
7	Accantonamenti (art. 240 D.Lgs. 163/2006)	11.000,00	
8	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva dell'impianto di ascensore e delle opere civili ed impiantistiche di stazione e linea, a carico dell'Appaltatore. (importo parcella D.M.143/13 sconto 20%)	21.295,99	
9	Spese tecniche relative alla direzione lavori, misura e contabilità. (importo parcella D.M.143/13 sconto 20%)	45.804,01	
10	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (importo parcella D.M.143/13 sconto 20%)	23.982,07	
11	Spese per pubblicità	2.000,00	
12	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici	7.000,00	
13	Collaudo funzionale del sistema di trasporto	2.500,00	
14	Commissioni giudicatrici, cartelli e copisteria	2.500,00	
15	Arrotindamenti vari	0,72	
b	16	<b>Totale SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>159.582,79</b>
<b>COSTO TOTALE ( a8 + b15 )</b>		<b>1.463.267,11</b>	
<b>C ONERI DI LEGGE</b>			
	1 IVA 10 % (su a8)	130.368,43	
	2 4% Cassa Previdenza (su b8, b9, b10, b12)	3.923,28	
	3 IVA 22 % (su b8, b9, b10, b12, c2)	22.441,18	
c	4	<b>Totale ONERI DI LEGGE</b>	<b>156.732,89</b>
<b>D COSTO GLOBALE ( COSTO TOTALE + IVA )</b>			
	a 8 + b 16 + c 4	<b>1.620.000,00</b>	
d	1	<b>COSTO GLOBALE COMPLESSIVO ARROTONDATO</b>	<b>1.620.000,00</b>

Atteso che per la tipologia degli interventi da realizzare occorre procedere all'approvazione del progetto definitivo così come individuato dall'art. 23 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 s.m.i.;

Visto:

- il vigente Statuto Comunale;
- il D.Lgs n.267/2000 smi;
- il D.Lgs 18/04/2016 n. 50 s.m.i.;

- il D.P.R. 05/10/2010 n. 207 per quanto applicabile;
- la D.G.C. n. 215 in data 20.06.2016 di approvazione del Piano esecutivo di Gestione per l'anno 2016/2018;
- l'art. 25 comma 1 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 s.m.i.;
- il verbale di verifica dell'unità progettuale ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 s.m.i.;
- il D.P.R. 8 giugno 2001 n. 327;

Visti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs n. 267/2000;

Con voti favorevoli, unanimi e palesi;

### **DELIBERA**

1. di approvare il progetto definitivo dell'opera pubblica denominata "*Adeguamento tecnico della funicolare terrestre tramite ammodernamento tecnologico con ascensori inclinati Biella Piano-Biella Piazza*" per una spesa complessiva di Euro 1.620.000,00 IVA compresa, per le motivazioni descritte in premessa e qui rese proprie;
  2. di dichiarare di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità l'opera pubblica approvata di cui al punto 1. ;
  3. di dare atto l'intervento è inserito nel Documento Unico di Programmazione approvato con D.G.C. n. 33 in data 1.2.2016 e nei documenti di programmazione delle opere pubbliche per il triennio 2016-2017-2018, anno 2016, Capitolo 202100436000/5 "*Lavori presso la funicolare, (MU) Adeguamento tecnico funicolare Piazza- PG*";
  4. di dare mandato al Dirigente del Settore per l'adeguamento alla disciplina contrattualistica conseguente all'entrata in vigore in data 20 aprile 2016 del Codice degli Appalti Pubblici, da effettuare prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente;
  5. di dare atto che gli oneri gestionali trovano copertura sugli stanziamenti di spesa corrente già previsti nel Bilancio Pluriennale 2016/2018.
-