



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

APAC

Servizio Appalti

Via Dogana, 8 - 38122 Trento  
 ☎ 0461.496444 - ✉ 0461.496422  
 serv.appalti@pec.provincia.tn.it

Trento, **15 MAR. 2017**

Verbale n. **95/2017-15/03/2017**


Prot. n. Prot. n. S171/2016/ /3.5/1560-15

**Oggetto: FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE - COMUNE DI SCURELLE.**  
**TERZA SEDUTA DI GARA 13 MARZO 2017**

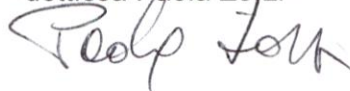
L'anno duemiladiciasette il giorno tredici del mese di marzo (13.03.2017) ad ore undici e minuti venti (11.20) a Trento, presso la SALA ASTE - primo piano, sita in Via Dogana n. 8, della Provincia Autonoma di Trento, avente sede legale in P.zza Dante, n. 15, codice fiscale n. 00337460224, alla presenza dell'ing. Sandro Rigotti, Dirigente dell'UMSE Grandi concessioni idroelettriche e gara gas, domiciliato per la carica in Trento, che interviene ed agisce in qualità di Presidente della gara, giusta delega del Dirigente dell'Agenzia Provinciale per le risorse Idriche e l'energia prot. n. 572779 dd. 3 novembre 2016, competente a presiedere la gara ai sensi dell'art. 55 del Regolamento di attuazione della legge provinciale 10 settembre 1993 n. 26, emanato con D.P.G.P. 30 settembre 1994, n. 12/10 Leg., alla presenza e con l'assistenza dei testimoni dott.ssa Paola Zorzi e dott. Ferruccio Fasanelli entrambi funzionari della Provincia Autonoma di Trento, domiciliati presso la sede della medesima, si è tenuta la prima seduta di gara per l'affidamento dell'appalto in oggetto.

Si prende atto che il Presidente di gara ha reso la dichiarazione, acquisita agli atti con prot. n.

**IL PRESIDENTE DELLA GARA**

- ing. Sandro Rigotti -  
  
**I TESTIMONI**

- dott.ssa Paola Zorzi -



- dott. Ferruccio Fasanelli -



142456 dd. 13 marzo 2017, di cui all'art. 20 co. 5 del Piano di prevenzione della corruzione 2017/2019, della Provincia di Trento, in merito all'insussistenza, per quanto di propria conoscenza, di alcun impedimento a presiedere la seduta di gara concernente la procedura in oggetto.

È presente in sala il rappresentante dell'operatore economico offerente indicato nell'elenco compilato e allegato al presente verbale (allegato D), la cui delega necessaria per l'identificazione personale è dimessa agli atti del protocollo provinciale n. 142478 dd. 13 marzo 2017 ancorché non materialmente allegata al presente verbale.

**Il Presidente di gara compie le seguenti operazioni:**

1) assume la presidenza della gara oggetto del presente verbale, dichiara aperta la seduta, richiama l'attenzione dei componenti sull'oggetto della medesima dando atto che i verbali n. 1738 dd. 17 novembre 2016 e n. 1750 dd. 6 dicembre 2016, relativi alle precedenti sedute pubbliche di gara, si intendono integralmente richiamati dal presente;

2) fa presente che in qualità di Presidente della Commissione tecnica, nominata con deliberazione della Giunta n. 90 di data 27 gennaio 2017 per la valutazione delle offerte tecniche presentate dai concorrenti, con nota di data 7 marzo 2017 - assunta al protocollo n. 129742 di data 7 marzo 2017 - ha trasmesso all'Agenzia per gli Appalti e Contratti i verbali delle sedute della commissione contenenti le valutazioni in merito alle predette offerte tecniche che vengono allegati al presente verbale quale parte integrante e sostanziale rispettivamente sotto la lettera A, B, e C.

**Il Presidente, alla presenza dei testimoni provvede:**

- a dare atto che la Commissione tecnica, in sedute riservate e nella puntuale osservanza delle prescrizioni del bando di gara nonché dell'elaborato "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta", ha proceduto all'attribuzione dei punteggi dalle offerte tecniche formulate dai Concorrenti, secondo le operazioni indicate nei verbali di gara sopra citati;

- a dare lettura delle conclusioni della Commissione tecnica;

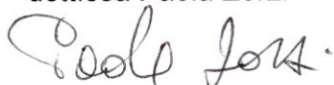
---

**IL PRESIDENTE DELLA GARA**

- ing. Sandro Rigotti -

  
**I TESTIMONI**

- dott.ssa Paola Zorzi -



- dott. Ferruccio Fasanelli -





- a dare atto in particolare che la Commissione tecnica, in conformità a quanto previsto nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta" - il quale prevede testualmente, a pagina 3, "che le caratteristiche tecniche descritte nel capitolato speciale d'appalto rappresentano prescrizioni minime inderogabili che comporteranno pertanto l'esclusione dell'offerta qualora non raggiunte" e, a pagina 6, "che la Commissione tecnica procederà prioritariamente all'accertamento in ordine alla sussistenza dei requisiti minimi (specifiche tecniche obbligatorie) previsti dal capitolato speciale d'appalto e, qualora l'esito fosse negativo, proporrà l'esclusione dell'offerta dalla gara" - propone l'esclusione delle offerte della ditta Tamanini Hydro s.r.l. e della ditta BM s.p.a., in quanto le stesse, con riferimento al subelemento "A.4.2.5. classe temperatura generatore", hanno offerto un generatore avente classe di temperatura "B", inferiore alla prestazione minima prevista dal capitolato (classe "F").

- a dare atto che la commissione tecnica ha ritenuto opportuno procedere comunque alle successive valutazioni inerenti le offerte tecniche di tutte le ditte concorrenti, comprese le offerte presentate dalla ditta Tamanini Hydro s.r.l. e della ditta BM s.p.a..

- a dare atto che la commissione tecnica ha attribuito i sotto indicati punteggi non riparametrati alle offerte tecniche presentate dai tre operatori economici offerenti:

Lumiei impianti s.r.l.	BM s.p.a.	Tamanini Hydro s.r.l.
38,25	48,12	51,08

- a dare atto che la commissione tecnica ha attribuito il punteggio riparametrato di 70 all'unica offerta tecnica ritenuta ammissibile presentata dalla ditta Lumiei impianti s.r.l..

**Dato atto di quanto sopra,**

**il Presidente:**

- dispone di non ammettere i Concorrenti Tamanini Hydro s.r.l. e BM s.p.a. alla fase successiva della procedura di gara relativa alla valutazione dell'offerta economica, accogliendo la proposta di esclusione della Commissione tecnica sopra citata;

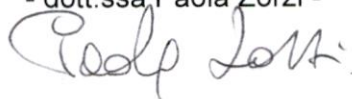
---

**IL PRESIDENTE DELLA GARA**


- ing. Sandro Rigotti -

**I TESTIMONI**

- dott.ssa Paola Zorzi -



- dott. Ferruccio Fasanelli -



- ammette alla fase successiva della procedura di gara la ditta Lumiei impianti s.r.l., procedendo quindi ad aprire la busta sigillata contenente l'offerta economica della stessa ditta Lumiei impianti s.r.l.;
  - dà atto che l'offerta economica presentata dalla ditta Lumiei impianti s.r.l. è conforme a tutte le modalità di formulazione dell'offerta economica contenute nell'elaborato "Parametri e criteri di valutazione dell' offerta" e appone la propria firma sulla stessa;
  - dà lettura della percentuale di ribasso offerta dal concorrente, pari a **5,8%** e calcola il relativo punteggio da attribuire attraverso l'applicazione della formula matematica prevista nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta", che risulta pari a **punti 30**;
  - dà atto pertanto che l'offerta presentata dalla ditta **Lumiei impianti s.r.l.** ottiene il punteggio complessivo di **100 punti**;
  - dispone la trasmissione dell'offerta presentata dalla ditta **Lumiei impianti s.r.l.** al responsabile dell'Amministrazione competente per la fase d'esecuzione dell'appalto affinché si pronunci sulla convenienza ed idoneità dell'offerta medesima, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.lgs. 50/2016.
- Il presidente di gara dichiara chiusa la seduta alle ore undici e minuti quarantasette (11.47) e incarica l'Ufficio gare dell'Agenzia per gli Appalti e Contratti di compiere tutti gli adempimenti conseguenti, dando atto che il presente verbale di gara, scritto con mezzo informatico su n. 3 (tre) pagine e fino a qui del presente foglio è conforme a verità.

Il presente verbale sarà pubblicato sul profilo della stazione appaltante.

Letto, confermato e sottoscritto dal medesimo Presidente e dai due testimoni.

Allegato A) B) e C): verbali commissione tecnica

Allegato D): elenco presenti

---

**IL PRESIDENTE DELLA GARA**

- ing. Sandro Rigotti -

*Sandro Rigotti*  
**I TESTIMONI**

- dott.ssa Paola Zorzi -

*Paola Zorzi*

- dott. Ferruccio Fasanelli -

*Ferruccio Fasanelli*





PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

**Valutazione delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. 2/2016 della:**

**“FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”.**

**- VERBALE N. 1 -**

Il giorno martedì 7 febbraio 2017 alle ore 09.05 presso il Servizio Contratti al primo piano dell'edificio situato in via Dogana n. 8 in Trento (stanza 1.26 B) si riunisce la commissione esaminatrice delle offerte tecniche (di seguito Commissione tecnica), nominata dalla Giunta Provinciale con deliberazione n. 90 di data 27 gennaio 2017 per la valutazione delle offerte presentate dalle imprese partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento della **“FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”**, indetta su delega del Comune di Scurelle. Sono presenti i Signori:

PRESIDENTE: ing. Sandro Rigotti – Dirigente dell'UMSE Grandi concessioni idroelettriche e gara gas dell'Agenzia provinciale per le risorse idriche e l'energia ;

COMPONENTI ESPERTI:

- ing. Giuliano Lanzarini – Funzionario del Servizio gestione risorse idriche ed energetiche;
- ing. Fabrizio Cattani – Libero professionista designato dall'ente delegante Comune di Scurelle.

Verbalizza il dott. Ferruccio Fasanelli, dipendente del Servizio Appalti della Provincia Autonoma di Trento, senza diritto di voto

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti

**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

- ing. Fabrizio Cattani -

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -

Il Presidente ricorda che, prima della nomina della commissione tecnica, tutti i commissari (ad eccezione del segretario verbalizzante) hanno inviato al Servizio Appalti, in segno di accettazione, il modello di dichiarazione di assenza delle cause di incompatibilità, astensione, conflitti di interessi e cause impeditive che viene conservato agli atti del medesimo servizio.

Il Presidente apre i lavori della Commissione ricorda che:

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 64 di data 27 maggio 2016 il Comune di Scurelle ha approvato il progetto esecutivo per la "fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per la centralina idroelettrica sulla roggia industriale del Comune di Scurelle";
- con determinazioni n. 147 dd. 01/06/2016 e n. 214 dd. 06/09/2016 del Funzionario responsabile del Servizio Segreteria del Comune di Scurelle è stato adottato il provvedimento a contrarre di cui all'art. 13 della L.P. n. 23/1990 prevedendo di affidare l'appalto in oggetto sulla base del progetto esecutivo citato, ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. 2/2016 per un importo complessivo pari a Euro 306.570,00 di cui Euro 2.500,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso.
- con le stesse determinazioni n. 214 dd. 06/09/2016 e n. 147 dd. 01/06/2016 sopra citate il Comune di Scurelle ha affidato ad APAC la funzione di stazione appaltante relativamente alla procedura di gara in oggetto.

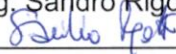
Sulla base della predetta determinazione, l'Ufficio gare del Servizio Appalti dell'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti - APAC ha provveduto:

- alla predisposizione del bando di gara prot. n. S171/2016/512853/3.5/84-16 dd. 3 ottobre 2016;
- alla pubblicazione dello stesso bando all'Ufficio Pubblicazioni della Comunità Europea, nella

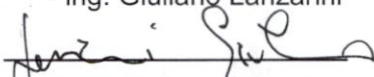
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

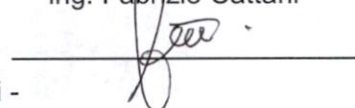
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nonché all'Albo e sul sito Internet della Provincia Autonoma di Trento;

- a predisporre le note di risposta ai quesiti formulati dai concorrenti relativamente alla procedura di gara in oggetto ed alla loro pubblicazione sul sito internet dell'Amministrazione.

Il Presidente richiama brevemente le operazioni svolte in occasione delle prime 2 sedute di gara svoltesi rispettivamente in data 10 novembre 2016 e 2 dicembre 2016 di cui è stata fornita copia dei relativi verbali, all'esito delle quali sono stati ammessi i seguenti concorrenti:

- **TAMANINI HYDRO S.R.L.**, avente sede in Trento (TN), via Salita ai Dossi n. 5 – P. IVA 00317660223;
- **LUMIEI IMPIANTI S.R.L.**, avente sede in Sauris (UD), via Sauris di Sopra n. 51/B – P. IVA 02361180306;
- **BM S.P.A.** con unico azionista, avente sede in Costa Volpino (BG), via Boschetta n. 15 – P. IVA 04015060165;

La Commissione tecnica prende atto che nella seduta di gara di data 2 dicembre 2016 sopra richiamata:

- sono stati aperti i plichi contenenti le offerte tecniche prodotte dai concorrenti, provvedendo a riscontrare il contenuto attraverso la lettura dell'intestazione dei singoli fascicoli, verificando la corrispondenza con quanto richiesto dagli atti di gara allo scopo di ufficializzare l'acquisizione della documentazione prodotta.
- al termine della seduta di gara le offerte tecniche chiuse e sigillate, sono state riposte assieme alle offerte economiche presentate dai concorrenti, nella sala cassaforte del Servizio Appalti al fine di garantirne l'integrità e la non manomissione del contenuto.

Il segretario verbalizzante consegna ai commissari:

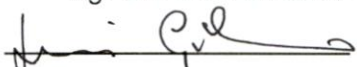
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

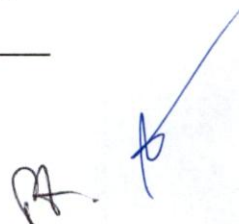


- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





- copia cartacea dei verbali di gara delle precedenti sedute;
- copia cartacea del bando di gara;
- copia cartacea delle note di chiarimento pubblicate sul sito dell'Amministrazione;
- copia cartacea della deliberazione della Giunta provinciale n. 90 di data 27 gennaio 2017 sopra citata;
- un cd rom contenente tutti gli elaborati del progetto a base di gara;
- copia cartacea dell'elaborato "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta".

Il Presidente procede dopo le formalità di rito a descrivere ai membri l'oggetto dell'attività della Commissione tecnica nominata a supporto degli organi di gara illustrando le linee operative per l'espletamento dei propri compiti.

Ricorda che la commissione tecnica deve espletare il proprio incarico entro il 24 marzo 2017, cioè entro 56 (cinquantasei) giorni decorrenti dalla data di adozione della predetta deliberazione della giunta provinciale n. 90 di data 27 gennaio 2017.

In particolare il Presidente richiama l'attenzione su quanto stabilito dall'elaborato "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta", procedendo ad una lettura approfondita dello stesso ed illustrando gli elementi che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione tecnica.

Il Presidente decide inoltre di procedere ad una lettura congiunta dei quesiti formulati dalle imprese e delle risposte fornite dall'Amministrazione.

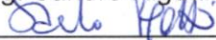
La Commissione, decide, con il giudizio unanime dei componenti, di procedere ad un esame istruttorio preliminare e preparatorio della fase successiva di valutazione tecnica con riferimento ai contenuti tecnici dei documenti afferenti gli elementi di miglioria offerti da tutti i concorrenti, rinviando ogni valutazione di carattere tecnico – valutativo al termine dell'esame istruttorio di tutte le offerte presentate.

Alle ore 13.30 la Commissione tecnica sospende i lavori, i quali sono ripresi alle ore 17.15 per

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

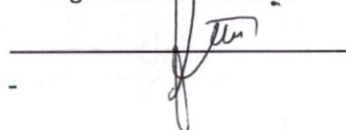
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







Il Presidente della commissione fissa la successiva seduta per il giorno 14 febbraio 2017 alle ore 9.00.

Il Presidente dà atto che il presente verbale, scritto con mezzo informatico su n. 4 (quattro) pagine e fino a questo punto del presente foglio, è fedele all'andamento della seduta.

Letto, confermato e sottoscritto dal medesimo Presidente e dai componenti esperti.

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -

Sandro Rigotti

**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

Giuliano Lanzarini

- ing. Fabrizio Cattani -

Fabrizio Cattani

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -

Ferruccio Fasanelli

RA



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Valutazione delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art 60 del d.Lgs. n. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. n. 2/2016 della:

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”**

**- VERBALE SEDUTA N. 2 -**

Il giorno 14 febbraio 2017 alle ore 9.15 presso il Servizio Contratti al primo piano dell'edificio situato in via Dogana n. 8 in Trento (stanza 1.26 B) si riunisce la Commissione esaminatrice delle offerte tecniche (di seguito Commissione tecnica), nominata dalla Giunta Provinciale con deliberazione n. 90 di data 27 gennaio 2017 per la valutazione delle offerte presentate dalle imprese partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento della **“FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”**, indetta su delega del Comune di Scurelle. Sono presenti i Signori:

PRESIDENTE: ing. Sandro Rigotti – Dirigente dell'UMSE Grandi concessioni idroelettriche e gara gas di APRIE;

COMPONENTI ESPERTI:

- ing. Giuliano Lanzarini – Funzionario del Servizio Gestione risorse idriche ed energetiche;
- ing. Fabrizio Cattani – Libero professionista, designato dall'ente delegante Comune di

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -

**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

- ing. Fabrizio Cattani -

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -



Scurelle.

Verbalizza il dott. Ferruccio Fasanelli, dipendente del Servizio Appalti della Provincia Autonoma di Trento, senza diritto di voto.

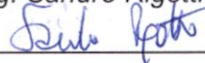
Il Presidente della Commissione:

- ricorda che nel corso della prima seduta della Commissione tecnica ai membri presenti sono stati consegnati i documenti posti dall'Amministrazione in gara (copia cartacea dei verbali di gara delle precedenti sedute, copia cartacea del bando di gara, copia cartacea delle note di chiarimento pubblicate sul sito dell'Amministrazione, copia cartacea della delibera della Giunta provinciale n. 90 di data 27 gennaio 2017 sopra citata, un cd rom contenente tutti gli elaborati del progetto a base di gara, copia cartacea dell'elaborato "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta").
- ricorda inoltre che nel corso della prima seduta la Commissione ha proceduto ad un esame istruttorio preliminare e preparatorio della fase di valutazione tecnica con riferimento ai contenuti tecnici dei documenti afferenti gli elementi di migliorata offerti da tutti i concorrenti, rinviando ogni valutazione di carattere tecnico – valutativo alla seduta odierna durante la quale saranno attribuiti i singoli punteggi alle varie offerte presentate.
- da' atto che i plichi contenenti le offerte tecniche prodotte dai concorrenti sono conservati nella sala cassaforte del Servizio Appalti al fine di garantire l'integrità e non manomissione del contenuto e che il Servizio Appalti ha disposto che le offerte vengano messe a disposizione della Commissione durante le sedute fissate per l'esame ed al termine delle stesse vengano riposte presso la medesima cassaforte del Servizio Appalti;
- dispone che vengano prelevati i plichi custoditi nella cassaforte del Servizio Appalti per cominciare l'esame della documentazione tecnica presentata dai concorrenti.

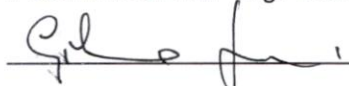
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



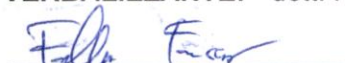
**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





Il Presidente della Commissione dispone di procedere all'esame delle offerte tecniche presentate in relazione agli elementi di valutazione di cui ai seguenti elementi e relativi sub-elementi:

A.1. Riduzione temporale

- a.1.1. tempo completamento lavori

A.2. Consegne parziali

- a.2.1. tempo fornitura disegni e dati tecnici preliminari
- a.2.2. tempo fornitura parti a cementare

A.3. Turbina Francis

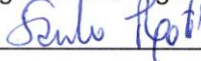
- a.3.1.1. rendimenti a portata 4/10
- a.3.1.2. rendimenti a portata 6/10
- a.3.1.3. rendimenti a portata 8/10
- a.3.1.4. rendimenti a portata 10/10
- a.3.1.5. rendimento medio convenzionali
- a.3.2.1. spessori lamiera cassa spirale
- a.3.2.2. spessori lamiera cono diffusore
- a.3.2.3. verniciatura

Rispetto ai sopradetti elementi e sub-elementi la Commissione ha attribuito i punteggi alla luce delle singole offerte analizzate secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta". Questi punteggi sono riportati nelle Tabelle di seguito indicate.

A.1.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo ammesso	valore max accettabile
tempistica completamento lavori	valore offerto	200	175	150	150	210
	punteggio assegnato	<b>1,50</b>	<b>5,25</b>	<b>9</b>		

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

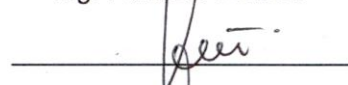
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







A.2.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo ammesso	valore max accettabile
tempistica fornitura disegni	valore offerto	25	15	15	15	30
	punteggio assegnato	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>		

A.2.2.		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo ammesso	valore max accettabile
tempo fornitura parti a cementare	valore offerto	25	20	20	20	30
	punteggio assegnato	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>		

A.3.1.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo ammesso	valore max accettabile
Rendimenti 4/10	valore offerto	80	76,7	76,2	76,1	
	punteggio assegnato	<b>0,50</b>	<b>0,08</b>	<b>0,01</b>		

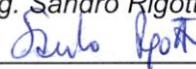
A.3.1.2		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo ammesso	valore max accettabile
Rendimento 6/10	valore offerto	87,2	86,4	86,3	86,2	
	punteggio assegnato	<b>0,75</b>	<b>0,15</b>	<b>0,07</b>		

A.3.1.3		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	Valore migliore
Rendimento 8/10	valore offerto	90,7	91,4	91,2	90,30	
	punteggio assegnato	<b>0,55</b>	<b>1,50</b>	<b>1,23</b>		

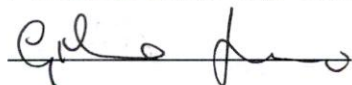
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

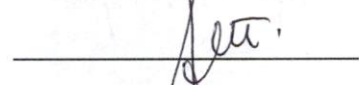
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





A.3.1.4		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	Valore migliore
Rendimento 10/10	valore offerto	90,2	92,1	89,95	89,90	
	punteggio assegnato	<b>0,17</b>	<b>1,25</b>	<b>0,03</b>		

I commissari evidenziano che il sub elemento a.3.1.5. è un valore matematicamente desumibile dagli altri valori di rendimento offerti secondo la definizione prevista nel documento di gara. Si rileva come la ditta Tamanini e la ditta BM hanno offerto un valore di rendimento (rispettivamente di 88,3 e 88,12) differente rispetto a quello calcolato utilizzando gli altri valori offerti (rispettivamente 88,28 e 89,18). La Commissione decide di considerare nell'attribuzione del punteggio il valore del rendimento dichiarato in offerta dai singoli concorrenti.

A.3.1.5		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore migliore
rendimento medio	valore offerto	88,76	89,12	88,3	87,92	89,12
	punteggio assegnato	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>1,27</b>		

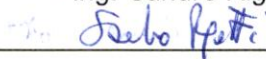
Per quanto attiene i sub elementi a.3.2.1. "spessori lamiera cassa a spirale", a.3.2.2. "spessori lamiera cono diffusore" e a.3.2.3. "verniciatura" la Commissione alla luce delle singole offerte analizzate secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta", ha attribuito i punteggi:

A.3.2.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	Valore migliore
Spessore lamiera cassa	valore offerto	8	8	8	6	8
	punteggio assegnato	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>		

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

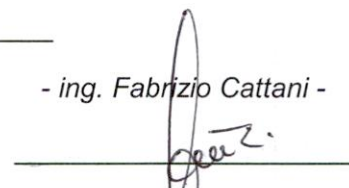
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







A.3.2.2		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	Valore migliore
Spessore lamiera cono diffusore	valore offerto	9	8	8	7,5	9
	punteggio assegnato	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>		

A.3.2.3		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	Valore migliore
Spessore verniciatura	valore offerto	275	300	300	200	300
	punteggio assegnato	<b>0,38</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>		

Per quanto attiene le valutazioni circa l'elemento:

A.4. generatore sincrono,

e i relativi sub elementi:

- a.4.1.1. rendimento cos  $F_i = 1$  a 1/4 potenza
- a.4.1.2. rendimento cos  $F_i = 1$  a 2/4 potenza
- a.4.1.3. rendimento cos  $F_i = 1$  a 3/4 potenza
- a.4.1.4. rendimento cos  $F_i = 1$  a 4/4 potenza,

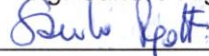
la Commissione, alla luce delle singole offerte analizzate secondo i criteri fissati nel documento

"Parametri e criteri di valutazione dell'offerta", ha attribuito i punteggi:

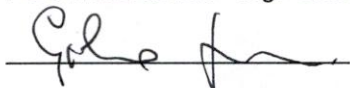
A.4.1.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore migliore
Rendimento generatore a 1/4	valore offerto	94,33	93,2	93,5	92,9	94,33
	punteggio assegnato	<b>0,5</b>	<b>0,10</b>	<b>0,21</b>		

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



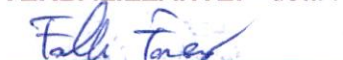
**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





A.4.1.2		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore migliore
Rendimento generatore a 2/4	valore offerto	96,09	95,2	95,5	95	96,09
	punteggio assegnato	<b>0,5</b>	<b>0,09</b>	<b>0,23</b>		

A.4.1.3		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore migliore
Rendimento generatore a 3/4	valore offerto	96,25	95,6	95,9	95,4	96,25
	punteggio assegnato	<b>1</b>	<b>0,24</b>	<b>0,59</b>		

A.4.1.4		Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore migliore
Rendimento generatore a 4/4	valore offerto	96	95,7	96	95,6	96
	punteggio assegnato	<b>1</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>		

Rispetto all'elemento A.4.2. ed in particolare ai sub-elementi:

- a.4.2.1. sistema raffreddamento generatore,
- a.4.2.2. ulteriori sensori di vibrazioni,
- a.4.2.3. ulteriori sensori temperatura,
- a.4.2.4 sistema ingrassaggio,
- a.4.2.5. classe temperatura generatore,
- a.4.2.6. grado di protezione generatore,

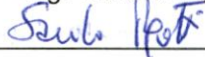
la Commissione procede alla verifica delle offerte rispetto ai singoli sub elementi. Si rileva che, con riferimento al subelemento "a.4.2.5. classe temperatura generatore", BM s.p.a. e Tamanini Hydro s.r.l. offrono un generatore avente classe di temperatura "B", inferiore alla prestazione minima prevista dal capitolato (classe "F").

Inoltre si rileva che Tamanini Hydro s.r.l. e Lumiei s.r.l. offrono un sistema di raffreddamento

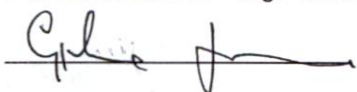
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

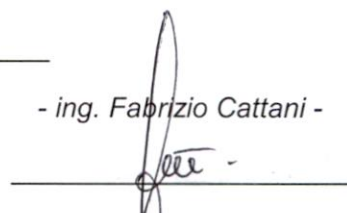
- ing. Sandro Rigotti -



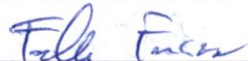
**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanza -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







(a.4.2.1) ad acqua con circuito chiuso, mentre la ditta BM s.p.a. limita la propria offerta al sistema di raffreddamento ad aria pari alla prestazione minima di capitolato.

La Commissione rileva quanto chiaramente previsto nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta" che recita, a pagina 3, "*si ricorda che le caratteristiche tecniche descritte nel capitolato speciale d'appalto rappresentano prescrizioni minime inderogabili che comporteranno pertanto l'esclusione dell'offerta qualora non raggiunte*" e, a pagina 6, "*si precisa che la Commissione tecnica procederà prioritariamente all'accertamento in ordine alla sussistenza dei requisiti minimi (specifiche tecniche obbligatorie) previsti dal capitolato speciale d'appalto e, qualora l'esito fosse negativo, proporrà l'esclusione dell'offerta dalla gara*".

Pertanto, in ragione del predetto vincolo di gara espressamente indicato nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta" sopracitato, la Commissione tecnica osserva che le offerte di BM s.p.a. e di Tamanini Hydro s.r.l. presentano un valore inferiore alla prestazione minima di capitolato (classe di temperatura "B", in luogo della classe "F"). La Commissione – ad unanimità- dispone di proporre l'esclusione dalla gara delle offerte di BM s.p.a. e Tamanini Hydro s.r.l. per l'insufficienza di uno dei requisiti minimi d'offerta.

In ogni caso la Commissione ritiene opportuno procedere comunque alle successive valutazioni, tenuto conto che compete alla Stazione appaltante la decisione finale in merito alla esclusione delle offerte.

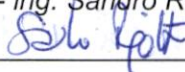
Pertanto la Commissione decide di concludere la valutazione del punto A.4.2. e di procedere all'attribuzione del punteggio dei elementi A.5 e A.6. e A.7..

Per il sub elemento a.4.2.1 (migliorie al sistema raffreddamento) i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche, ritenendo il sistema di smaltimento del calore in acqua migliorativo rispetto a quello in aria:

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

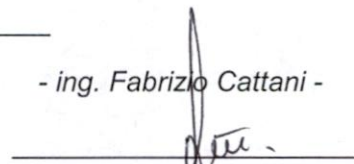
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanello -





A.4.2.1 migliorie al sistema raffreddamento	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	1	0	1
Cattani	1	0	1
Lanzarini	1	0	1
Media giudizio	1	0	1
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

Per il sub elemento a.4.2.2 (ulteriori sensori vibrazione) i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche, secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta":

A.4.2.2 ulteriori sensori vibrazioni	Lumiei	BM	Tamanini
valore offerto	n.1 sensore ulteriore	n. 2 sensori ulteriori	n.2 sensori ulteriore
<b>punteggio assegnato</b>	<b>0,13</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

Per il sub elemento a.4.2.3 (ulteriori sensori temperatura) i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche, secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta":

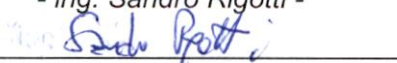
A.4.2.3 ulteriori sensori temperatura	Lumiei	BM	Tamanini
valore offerto	n. 3 sensore ulteriore	n. 3 sensore ulteriore	n. 3 sensore ulteriore
<b>punteggio assegnato</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

Per il sub elemento a.4.2.4 (sistema ingrassaggio) i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche:

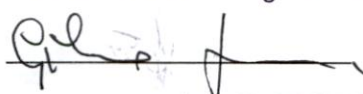
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





A.4.2.4	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	1	1	0,0
Cattani	1	1	0,2
Lanzarini	1	1	0,1
Media giudizio	1	1	0,1
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>

Per il sub elemento a.4.2.5 (classe di temperatura) i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche:

A.4.2.5 classe di temperatura	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	1	0	0
Cattani	1	0	0
Lanzarini	1	0	0
Media giudizio	1	0	0
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Per il sub elemento A.4.2.6 i Commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche, secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta":

A.4.2.6 Grado di protezione	Lumiei	BM	Tamanini
valore offerto	IP44	IP44	IP54
<b>punteggio assegnato</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,5</b>

Rispetto all'elemento A.5. ed in particolare agli sub elementi:

A.5.1. ampiezza vibrazioni in condizione di funzionamento nominale,

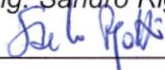
A.5.2. ampiezza vibrazioni in condizione di funzionamento transitorio,

A.5.3. livello rumore del generatore in condizione di massima potenza,

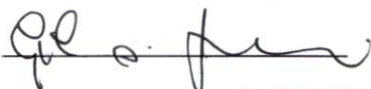
la Commissione attribuisce i punteggi alla luce delle singole offerte analizzate secondo i criteri fissati nel documento "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta". Essi sono riportati nella seguente tabella:

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

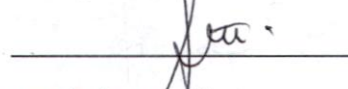
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -







A.5.1		Lumiei	BM	Tamanini	valore max accettabile	valore migliore
Vibrazione funzionam. normale	valore offerto	1,8	1	1,3	1,8	1
	punteggio assegnato	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>		

A.5.2		Lumiei	BM	Tamanini	valore max accettabile	valore migliore
Vibrazione funzionam. transitorio	valore offerto	2,8	2	2,5	2,8	2
	punteggio assegnato	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,38</b>		

A.5.3		Lumiei	BM	Tamanini	valore max accettabile	valore migliore
Livello rumore max potenza	valore offerto	88	90	85	98	85
	punteggio assegnato	<b>2,31</b>	<b>1,85</b>	<b>3</b>		

La Commissione procede poi all'esame della relazione descrittiva, dello schema unifilare e degli altri documenti tecnici forniti da ciascuno dei concorrenti con riferimento all'elemento A.6.: la Commissione identifica le caratteristiche qualificanti in base alle quali formulare la propria valutazione rispetto ai sub elementi:

- a.6.1. durabilità apparecchiature
- a.6.2. tempi e costi di manutenzione
- a.6.3. sistema trasmissione dati
- a.6.4. software gestione /PLC;

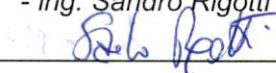
in particolare si conviene quanto segue:

- per il subelemento "a.6.1. durabilità apparecchiature", vengono considerate le seguenti particolarità tecniche indicate nell' "Allegato 2 - Fac simile descrizione tecnica descrittiva" al

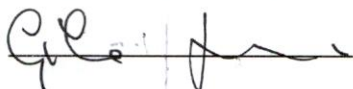
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





documento Parametri criteri valutazione offerta: i) il massimo volume di perdita di materiale per cavitazione nelle prime 8000 ore di funzionamento, ii) le ore di funzionamento con assenza totale di fessurazioni (maggiore di 3000), iii) la massima sovra-velocità per brusco distacco del 100% del carico elettrico (max. velocità di fuga) ed iv) la massima sovra-pressione nella condotta forzata. Inoltre i commissari ritengono di considerare anche le seguenti particolarità tecniche: a) velocità di rotazione minore rispetto a quelli di capitolato, b) impiego di tubi e accessori in acciaio inox ulteriori a quelli previsti dal capitolato

Per questo sub elemento a.4.6.1 i commissari esprimono le valutazioni numeriche indicate nella seguente tabella:

A.6.1. durabilità apparecchiature	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	0,2	0,5	0,5
Cattani	0,1	0,6	0,5
Lanzarini	0,2	0,7	0,4
Media giudizio	0,17	0,6	0,47
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>0,33</b>	<b>1,2</b>	<b>0,93</b>

- per sub-elementi "a.6.2 tempi e costi di manutenzione" vengono considerate le seguenti particolarità tecniche: la possibilità di black start in ogni condizione, la facilità di accesso alla chiocciola per consentire la pulizia interna della turbina, la fornitura di materiali d'uso e/o di ricambio, la facilità di disaccoppiamento turbina – alternatore e la capacità di minor dispersione delle polveri in ambiente dovuto al sistema di raffreddamento.

Per questo sub elemento i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche:

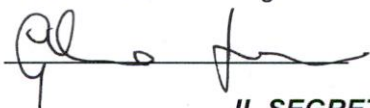
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

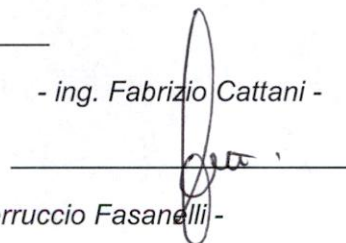
- ing. Sandro Rigotti -



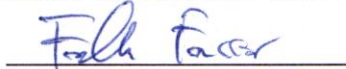
**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





A.6.2 tempi e costi di manutenzione	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	0,8	0,4	0,5
Cattani	0,7	0,6	0,7
Lanzarini	1,0	0,5	0,7
Media giudizio	0,83	0,5	0,63
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>1,67</b>	<b>1</b>	<b>1,27</b>

Alle ore 18.00 la Commissione tecnica conclude i lavori della giornata. Il Presidente fissa la successiva seduta per il giorno 7 marzo 2017 ore 9.00.

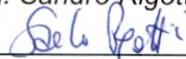
Il Presidente dà atto che il presente verbale, scritto con mezzo informatico su n. 12 (dodici) pagine e fino a questo punto del presente foglio, è fedele all'andamento della seduta.

Letto, confermato e sottoscritto dal medesimo Presidente e dai componenti esperti.

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

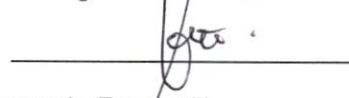
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

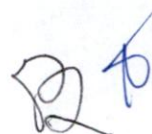


- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -










---

 PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
 

---

Valutazione delle **offerte tecniche** presentate dagli operatori economici partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art 60 del d.Lgs. n. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. n. 2/2016 della

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”**

**- VERBALE SEDUTA N. 3 -**

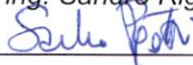
Il giorno 7 marzo 2017 alle ore 9.00 presso il Servizio Contratti al primo piano dell'edificio situato in via Dogana n. 8 in Trento (stanza 1.36) si riunisce la Commissione esaminatrice delle offerte tecniche (di seguito Commissione tecnica o Commissione), nominata dalla Giunta Provinciale con deliberazione n. 90 di data 27 gennaio 2017 per la valutazione delle offerte presentate dalle imprese partecipanti alla gara d'appalto per l'affidamento della **“FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE”**, indetta su delega del Comune di Scurelle. Sono presenti i Signori:

PRESIDENTE: ing. Sandro Rigotti – Dirigente dell'UMSE Grandi concessioni idroelettriche e gara gas di APRIE;

---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -

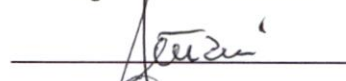


**I COMMISSARI:**

- ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





## COMPONENTI ESPERTI:

- ing. Giuliano Lanzarini – Funzionario del Servizio gestione risorse idriche ed energetiche;
- ing. Fabrizio Cattani – Libero professionista designato dall'ente delegante Comune di Scurelle.

Verbalizza il dott. Ferruccio Fasanelli, dipendente del Servizio Appalti della Provincia Autonoma di Trento, senza diritto di voto.

La Commissione riprende i lavori e procede nell'analisi delle offerte per quanto attiene i sub elementi "A.6.3. sistema trasmissione dati" ed "A.6.4 software gestione /PLC" e successivo elemento 4.7.

Per il sub-elemento "A.6.3. sistema trasmissione dati" vengono considerate le seguenti particolarità tecniche delle offerte: la possibilità di controllo dell'impianto anche da remoto inclusi strumenti portatili, il sistema di trasmissione dei dati di portata alla PAT, la possibilità di trasmissione dati mediante diversi vettori (GSM o rete fissa). Per questo sub-elemento i commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche

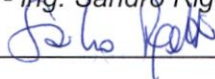
A.6.3 sistema trasmissione dati	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	0,6	0,8	0,6
Cattani	0,5	0,7	0,8
Lanzarini	0,5	0,8	0,6
<i>Media giudizio</i>	<i>0,533</i>	<i>0,866</i>	<i>0,667</i>
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>1,07</b>	<b>1,73</b>	<b>1,33</b>

Per il subelemento "- a.6.4 software gestione /PLC" si sono considerate le seguenti particolarità tecniche delle offerte: l'affidabilità del software in ragione della numerosità delle applicazioni in uso sul mercato conosciuto dalla Commissione e la facilità di personalizzazione del software offerto in ragione della proprietà del software stesso. Per questo sotto il sub-elemento i

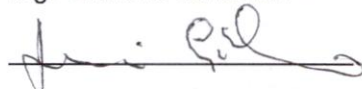
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

- ing. Sandro Rigotti -



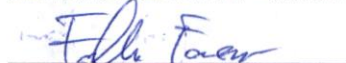
**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -




commissari esprimono le seguenti valutazioni numeriche:

A.6.4	Lumiei	BM	Tamanini
Rigotti	0,7	0,4	0,5
Cattani	0,5	0,5	0,5
Lanzarini	0,5	0,5	0,4
<i>media</i>	<i>0,57</i>	<i>0,47</i>	<i>0,47</i>
<b>Punteggio assegnato</b>	<b>1,14</b>	<b>0,93</b>	<b>0,93</b>

Rispetto all'elemento A.7. "Garanzie su macchine e apparecchiature" ed in particolare ai sub elementi:

A.7.1. - durata periodo di garanzia

A.7.2. - tempo di intervento in centrale dalla chiamata nel periodo di garanzia,

la Commissione ha attribuito i punteggi alla luce delle singole offerte analizzate secondo i criteri fissati nel documento "parametri e criteri di valutazione dell'offerta". Essi sono riportati nelle seguenti Tabelle.

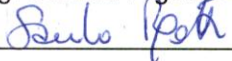
A.7.1. durata periodo di garanzia	Lumiei	BM	Tamanini	valore minimo accettabile	valore massimo valutato
valore offerto	36	48	40	24	48
<b>punteggio assegnato</b>	<b>4,5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		

A.7.2. tempo di intervento in centrale dalla chiamata	Lumiei	BM	Tamanini	valore massimo accettabile	Valore min valutato
valore offerto	36	13	13	48	13
<b>punteggio assegnato</b>	<b>1,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>		

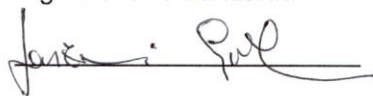
Di seguito vengono riportati le somme dei punteggi attribuiti ai vari elementi per ciascuna offerta:

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

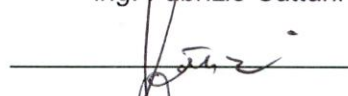
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -

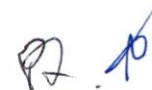


- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -



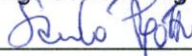




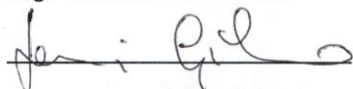
Elem.	Sub-elemento	PUNTEGGIO MASSIMO		Lumiei		BM		Tamanini	
		sub tot	tot	sub tot	tot	sub tot	tot	sub tot	tot
	a.1.1	9		1,50		5,25		9,00	
A.1.	riduzione temporal		9		1,5		5,25		9,00
	a.2.1	3		1,00		3,00		3,00	
	a.2.2	4		2,00		4,00		4,00	
A.2.	consegne parziali		7		3,00		7,00		7,00
	a.3.1.1.	0,5		0,50		0,08		0,01	
	a.3.1.2	0,75		0,75		0,15		0,07	
	a.3.1.3.	1,5		0,55		1,50		1,23	
	a.3.1.4	1,25		0,17		1,25		0,03	
	a.3.1.5.	4		2,80		4,00		1,27	
	a.3.2.1.	1,5		1,50		1,50		1,50	
	a.3.2.2.	1,5		1,50		0,50		0,50	
	a.3.2.3.	0,5		0,38		0,50		0,50	
A.3.	turbina francis		11,5		8,15		9,48		5,11
	a.4.1.1.	0,5		0,50		0,10		0,21	
	a.4.1.2.	0,5		0,50		0,09		0,23	
	a.4.1.3.	1		1,00		0,24		0,59	
	a.4.1.4.	1		1,00		0,25		1,00	
	a.4.2.1.	7		7,00		0,00		7,00	
	a.4.2.2.	0,25		0,13		0,25		0,25	
	a.4.2.3.	0,25		0,25		0,25		0,25	
	a.4.2.4.	1		1,00		1,00		0,10	
	a.4.2.5.	2		2,00		0,00		0,00	
	a.4.2.6.	0,5		0,00		0,00		0,50	
A.4	generatore sincrono		14		13,38		2,18		10,13
	a.5.1.	4		0,00		4,00		2,50	
	a.5.2.	1		0,00		1,00		0,38	
	a.5.3.	3		2,31		1,85		3,00	
A.5.	garanzie tecniche gruppo		8		2,31		6,85		5,88
	a.6.1.	2		0,33		1,20		0,93	
	a.6.2.	2		1,67		1,00		1,27	
	a.6.3.	2		1,07		1,73		1,33	
	a.6.4.	2		1,14		0,93		0,93	
A.6.	ulteriori miglorie tecniche		8		4,21		4,87		4,47
	a.7.1	9		4,50		9,00		6,00	
	a.7.2	3,5		1,20		3,50		3,50	
A.7.	garanzie su macchine e apparecchiature		12,5		5,70		12,50		9,50
TOT			70,00		38,25		48,12		51,08

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

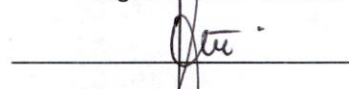
- ing. Sandro Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





In conclusione, la Commissione ritiene di attribuire per l'offerta tecnica i punteggi non riparametrati a ciascuna delle tre offerte (qualora dichiarate ammissibili dalla Stazione appaltante) come di seguito indicato:

Lumiei impianti s.r.l.	BM s.p.a.	Tamanini Hydro s.r.l.
38,25	48,12	51,08

La Commissione richiama la già espressa e motivata proposta di esclusione delle offerte della ditta Tamanini Hydro s.r.l. e della ditta BM s.p.a., riportata nel verbale della seduta n. 2. (mancato rispetto dei requisiti minimo del punto a.4.2.5 "Classe temperatura generatore")

La Commissione attribuisce il **punteggio riparametrato di 70 all'unica offerta tecnica ritenuta ammissibile presentata dalla Lumiei impianti s.r.l.**

Al termine delle operazioni il Presidente provvede a restituire formalmente al Servizio Appalti di APAC la documentazione costituente le offerte tecniche raccolte negli idonei plichi che vengono riposti nella cassaforte del Servizio Appalti al fine di garantire l'integrità e la non manomissione del contenuto.

Alle ore 11.00 la Commissione tecnica conclude i propri lavori e dà mandato al Presidente di effettuare la consegna dei tre verbali delle sedute tecniche al Servizio Appalti di APAC per gli adempimenti conseguenti.

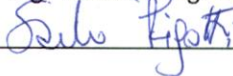
Il Presidente dà atto che il presente verbale, scritto con mezzo informatico su n. 4 (quattro) pagine e fino a questo punto del presente foglio, è fedele all'andamento della seduta.

Letto, confermato e sottoscritto dal medesimo Presidente e dai componenti esperti.

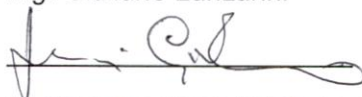
---

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TECNICA**

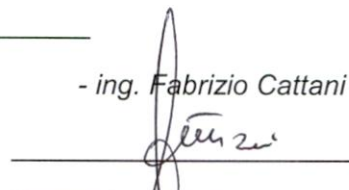
- ing. Sandra Rigotti -



**I COMMISSARI:** - ing. Giuliano Lanzarini -



- ing. Fabrizio Cattani -



**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:** - dott. Ferruccio Fasanelli -





**ELENCO PRESENTI – seduta di gara di data 13 marzo 2017**

OGGETTO: gara d'appalto per l'affidamento della "fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER LA CENTRALINA IDROELETTRICA SULLA ROGGIA INDUSTRIALE – COMUNE DI SCURELLE."

	NOME	COGNOME	IMPRESA	FIRMA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO
	ALUISE	SPAGNOLLI	TAMMINI WDRS	<i>[Handwritten Signature]</i>	C.I. AV4717872 Comune di Trento

*[Handwritten Signature]* *[Handwritten Mark]*