



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

356|2017-07/09/2017 - Verbale seduta di gara pubblica

TRENTINO

APAC

AGENZIA PROVINCIALE PER
GLI APPALTI E CONTRATTI

AGENZIA PROVINCIALE
PER GLI APPALTI E CONTRATTI

Servizio appalti

Via Dogana, 8 - 38122 Trento

P +39 0461 496444

F +39 0461 496422

@ serv.appalti@provincia.tn.it

@ serv.appalti@pec.provincia.tn.it

GARA AT46490/F724-17

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PORZIONE EST DELLE P.ED. 1714 E
P.F. 1769/1 IN C.C. TRENTO (EX CONVENTO SUORE MARIA BAMBINA)**

Codice CIG: 7071977C07

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Rif: Procedura numero: 46490

Trento, lì 7 settembre 2017

AFFIDAMENTO IN APPALTO, CON GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA APERTA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA CON IL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA, DEI "LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PORZIONE EST DELLE P.ED. 1714 E P.F. 1769/1 IN C.C. TRENTO (EX CONVENTO SUORE MARIA BAMBINA)" CODICE CIG: 7071977C07

| Categoria Prodotto | Descrizione | Quantità | Importo a ribasso |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Lavori Pubblici | ristruttur.ex convento p.ed.1714 Trento | 1,00 A Corpo | 3.402.271,67 |

L'anno duemiladiciassette il giorno cinque del mese di settembre (05-09-2017) ad ore nove e minuti tredici (9:13) a Trento, presso la Sala Aste sita a primo piano della sede di via Dogana n. 8 della Provincia Autonoma di Trento, avente sede legale in piazza Dante 15, codice fiscale n. 00337460224, si è tenuta la seconda seduta di gara, regolarmente convocata con nota prot. 469112 di data 30 agosto 2017, per l'affidamento dei lavori in oggetto, alla presenza del Direttore dell'Ufficio Procedure telematiche lavori pubblici dell'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti - Servizio Appalti, dott.ssa Silvana Ressa, domiciliato per la carica in Trento, presso la sede della Provincia Autonoma di Trento, che interviene ed agisce in qualità di Presidente della gara, competente a presiedere la gara ai sensi dell'art. 79 co. 2 del Regolamento di attuazione della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26, emanato con D.P.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/leg., alla presenza e con l'assistenza dei testimoni, dott.ssa Maria Emanuela Nuvoli e dott.ssa Claudia Blasiol, dipendenti della Provincia Autonoma di Trento - e domiciliate presso la sede della medesima.

Ai sensi dell'art. 20 del Piano di prevenzione della corruzione 2017/2019 della Provincia di Trento, il Presidente di gara sopra individuato ha reso la dichiarazione in merito all'insussistenza, per quanto di propria conoscenza, di alcun impedimento a presiedere la seduta di gara concernente la procedura in oggetto.

Premesso che nel corso della prima seduta di gara, come emerge dal verbale di gara di repertorio numero 330/2017 di data 9 agosto 2017, che si richiama integralmente, il Presidente di gara, con l'assistenza dei testimoni, ha provveduto a compiere, in particolare, le seguenti operazioni:

- 1) a disporre, in considerazione della particolare tipologia di procedura svolta telematicamente con presentazione delle offerte su sistema sap-srm, l'apertura a sistema dei documenti regolarmente presentati dai venticinque (25) concorrenti e contenuti nell'"Allegato Amministrativo" al fine di verificarne la completezza e la regolarità;
- 2) a sospendere la seduta di gara al fine di permettere al Servizio Appalti di trasmettere le necessarie richieste di regolarizzazione in capo ai seguenti concorrenti:
 - i) BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA,
 - ii) COSTRUZIONI DALLAPE' SRL, che partecipa in raggruppamento temporaneo con l'impresa mandante GRUBER SRL,
 - iii) costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da IMMOBILIARE 3A SRL (capogruppo) e BARZON & DAINESE IMPIANTI SRL (mandante),
 - iv) SCHMID TERMOSANITARI SRL che partecipa quale mandante in raggruppamento temporaneo con l'impresa capogruppo MAK BAU GMBH e l'impresa mandante ELETTROTEAM SRL;

Il Presidente di gara, preso atto di quanto sopra, alla presenza dei testimoni:

- i. assume la presidenza della gara oggetto del presente verbale e dichiara aperta la **seconda seduta**, richiamando l'attenzione dei componenti sull'oggetto della medesima
- ii. dà atto delle risultanze dell'istruttoria compiuta dal Servizio Appalti in ordine alle richieste di regolarizzazione, mediante attivazione dell'istituto del soccorso istruttorio, disposte durante la prima seduta di gara e descritte ai punti 5d., 5i., 5s., 5x. del verbale di gara con numero di repertorio 330|2017, che si richiama integralmente, specificando che:
 - ii.a. con nota prot. 441602 di data 11 agosto 2017, il Servizio Appalti ha chiesto all'impresa **BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA** di presentare, entro il termine perentorio fissato nella nota di richiesta, un'appendice alla polizza per l'integrazione della somma garantita dalla cauzione provvisoria prodotta. L'impresa in esame ha trasmesso, entro il termine fissato nella nota sopra richiamata, un'appendice alla garanzia fideiussoria 342487/PV rilasciata dalla compagnia di assicurazione CBL INSURANCE che integra la somma garantita da Euro 21.090,00.- a Euro 28.119,02.-, firmata digitalmente dal soggetto fideiussore (documento acquisito al prot. n. 450397 di data 21 agosto 2017);
 - ii.b. con nota prot. 411509 di data 11 agosto 2017, il Servizio Appalti ha chiesto all'impresa **COSTRUZIONI DALLAPE' SRL**, che partecipa quale capogruppo nel raggruppamento temporaneo con l'impresa mandante **GRUBER SRL**, di presentare la dichiarazione in merito all'eventuale consulenza fornita dall'impresa all'amministrazione aggiudicatrice ovvero all'eventuale partecipazione alla preparazione della procedura di aggiudicazione (art. 80, comma 5, lett. e) del codice), di cui alla parte III, lettera C, del Documento di Gara unico europeo. L'impresa in esame ha trasmesso, entro il termine fissato nella nota sopra richiamata, il documento DGUE, firmato digitalmente dal legale rappresentante, integrato con la compilazione della parte III, lettera C, relativa alla dichiarazione di non aver prestato consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore ovvero di non aver altrimenti partecipato alla preparazione della procedura di aggiudicazione (documento acquisito al prot. n. 443003 di data 11 agosto 2017);
 - ii.c. con nota prot. 441662 di data 11 agosto 2017, il Servizio Appalti ha chiesto al costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da **IMMOBILIARE 3A SRL** (capogruppo) e **BARZON & DAINESE IMPIANTI SRL** (mandante), di regolarizzare la cauzione provvisoria prodotta, presentando un'appendice alla polizza in cui il soggetto fideiussore attesti che il beneficiario della polizza stessa non è la Provincia Autonoma di Trento, bensì l'Azienda provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, in conformità a quanto previsto dal par. 4.2 del bando di gara. L'impresa in esame ha trasmesso, entro il termine fissato nella nota sopra richiamata, un'appendice alla garanzia fideiussoria 24524 rilasciata dalla compagnia di assicurazione ABC Asigurari Reasigurari S.A. che attesta che il beneficiario non è la Provincia Autonoma di Trento, bensì l'Azienda provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (documento acquisito al prot. n. 446143 di data 16 agosto 2017);
 - ii.d. con nota prot. 441583 di data 11 agosto 2017, il Servizio Appalti ha chiesto all'impresa **SCHMID TERMOSANITARI SRL**, che partecipa quale mandante in raggruppamento temporaneo con l'impresa capogruppo **MAK BAU GMBH** e l'impresa mandante **ELETTROTEAM SRL**, di integrare la dichiarazione di cui alla parte III lettera C del Documento di gara unico europeo, specificando se si trovi o meno in una delle seguenti situazioni di: "liquidazione coatta", "concordato preventivo" o "ammissione a concordato con continuità aziendale" di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b). L'impresa in esame ha trasmesso, entro il termine fissato nella nota sopra richiamata, il documento DGUE integrato con la compilazione della parte III, lettera C, relativa alla dichiarazione di non trovarsi

in alcuna delle situazioni sopra indicate (documento acquisito al prot. n. 443042 di data 11 agosto 2017);

iii) dà atto che, alla luce delle risultanze del soccorso istruttorio di cui ai precedenti punti ii.a, ii.b, ii.c e ii.d, la documentazione prodotta dai concorrenti ivi indicati è pervenuta nel termine stabilito e risulta pertinente e conforme a quanto richiesto;

iv) conseguentemente dispone l'ammissione alla gara dei concorrenti:

- a. AR.CO. SRL
- b. BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA
- c. CARUSO COSTRUZIONI SPA
- d. CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA
- e. COSTRUZIONI CASAROTTO SRL
- f. RTI COSTRUZIONI DALLAPE' SRL - GRUBER SRL
- g. RTI COSTRUZIONI FERRACIN SRL - CATTELAN MAURIZIO - SBP IMPIANTI SRL
- h. RTI COSTRUZIONI ICES SRL - ELETTRO M2 DI MARONI GIORDANO E CSNC
- i. RTI COSTRUZIONI VALENTINI DI VALENTINI SERGIO & SAS - KLIMATECH SRL - MONFREDINI FAUSTO SRL
- j. RTI COVI COSTRUZIONI SRL - TERMIDRAULICA MENAPACE SRL - ELETTROLUCE SNC DI SALTORI MARIANO E C.
- k. EDIFICANDA SRL
- l. RTI EDILTIONE SPA - NEROBUTTO TIZIANO & FRANCESCO SNC
- m. RTI FOGAROLLI SRL - POSTAL IVANO SRL - GIACCA SRL COSTRUZIONI ELETTRICHE - SOVECAR SRL
- n. RTI FRIMAT BAU GMBH - FRIMAT SPA
- o. RTI IMMOBILIARE 3A SRL - BARZON & DAINESE IMPIANTI SRL
- p. RTI INCO SRL - F.LLI DALCOLMO SRL - ENDURANCE IMPIANTI SRL
- q. I.TEC SRL
- r. I.T.I. IMPRESA GENERALE SPA
- s. LANOTTE COSTRUZIONI SRL
- t. RTI LIBARDONI COSTRUZIONI SRL - GRISENTI SRL
- u. RTI MAK BAU GMBH in avvalimento con MAK COSTRUZIONI SRL - SCHMID TERMOSANITARI SRL - ELETTROTEAM SRL
- v. RTI MARTINELLI E BENONI SRL - BERTOLINI OCEA IMPIANTI SRL
- w. RTI PRETTI & SCALFI SPA - ECONERG SRL
- x. RTI SAGGESE SPA - DEMI IMPIANTI ELETTRICI SNC
- y. TECHNIK BAU SRL - CONSORZIO STABILE.

Il Presidente di gara, quindi, con l'assistenza dei testimoni:

1. dispone l'apertura dei documenti presentati dai concorrenti ammessi e contenuti nell'"Allegato tecnico", verificandone la corrispondenza e la regolarità formale rispetto a quanto richiesto dagli atti di gara e dà lettura dei valori offerti associati a ciascun elemento/criterio di valutazione individuato nel documento "Schede di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa";

2. rileva che l'Allegato tecnico presentato dal costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da COSTRUZIONI DALLAPE' SRL e GRUBER SRL contiene un file denominato "diniego accesso agli atti" nel quale il concorrente nega l'accesso all'offerta tecnica e ad altra documentazione a giustificazione della medesima, *"in quanto all'interno della stessa offerta sono contenuti segreti aziendali, tecnici/commerciali e tecnico organizzativi coperti da segreto e di cui l'Impresa intende vietarne la divulgazione"*. Dopo una breve sospensione della seduta di gara (dalle ore 9:55 alle ore 10:13) per un approfondimento e verificato che l'offerta tecnica presentata è costituita unicamente dal documento "Schede di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa", che non contiene peraltro né informazioni né dati tecnici ulteriori a quanto richiesto dal bando di gara, procede con la lettura dei valori offerti;
3. conclusa la lettura dei valori offerti da tutti i concorrenti ammessi, procede all'attribuzione dei punteggi a ciascuna offerta tecnica attraverso le formule matematiche indicate negli atti di gara, nella puntuale osservanza delle prescrizioni del bando, e in particolare dell'elaborato "Schede di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa", riepilogando i dati di cui all'Allegato A., che forma parte integrante e sostanziale del presente verbale di gara, e dà lettura del punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica di ciascun concorrente;
4. alle ore 11:40 dispone una breve sospensione della seduta di gara;
5. riaperta la seduta alle ore 12.05, dispone quindi l'apertura dei documenti presentati dai concorrenti ammessi alla fase successiva della gara e contenuti nell'"Allegato economico" per verificarne la completezza e la regolarità e, in particolare, appurare la presenza, in ogni allegato, dell'elaborato "Lista delle lavorazioni e forniture", del documento "Costi relativi alla sicurezza specifica aziendale", del "Documento di sintesi dell'offerta" e dell'eventuale dichiarazione di subappalto;
6. provvede ad **escludere** l'impresa **CARUSO COSTRUZIONI SPA** in quanto il file formato .p7m denominato "Lista delle lavorazioni e forniture", sottoscritto dal legale rappresentante e caricato a sistema, risulta privo dei certificati di firma del Responsabile della Struttura di merito e del Dirigente del Servizio Appalti, contrariamente a quanto previsto al paragrafo 3.A.1. del bando di gara che prevede l'esclusione automatica in caso di «mancata sottoscrizione, mediante firma digitale, del modulo "Lista delle lavorazioni e forniture", con le modalità sopra indicate»;
7. dà atto che nei confronti del concorrente **BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA** non si autorizza, in caso di aggiudicazione, il subappalto con riferimento alla categoria prevalente OG1 (Edifici civili e industriali) in quanto, non indica le esatte lavorazioni che intende subappaltare, contrariamente a quanto previsto dal paragrafo 3.A.3. del bando di gara;
8. dà atto che nella dichiarazione di subappalto presentata dal costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da **COSTRUZIONI ICES SRL** e **ELETTRO M2** di **MG** il concorrente individua le lavorazioni appartenenti alla categoria scorporabile superiore al 10% e subappaltabile entro il limite del 30%, **SIOS OS30**, che intende subappaltare, mentre dichiara di subappaltare per intero le lavorazioni appartenenti alla categoria scorporabile e interamente subappaltabile, **OS30**. Il Presidente di gara, verificato che il concorrente non risulta qualificato per la categoria scorporabile e interamente subappaltabile a qualificazione obbligatoria **OS3**, dà atto che la suddetta dichiarazione non può che riferirsi a tale categoria;
9. dà atto che il totale dell'offerta al netto degli oneri di sicurezza indicato in calce al modulo "Lista delle lavorazioni e forniture" dal costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da **COVI**

COSTRUZIONI SRL, TERMOIDRAULICA MENAPACE SRL e ELETTROLUCE SNC è pari a Euro 2.966.046,24.- mentre quello indicato dalla medesima nel "Documento di sintesi dell'offerta" è pari a Euro 2.966.046,23.- Dato che l'importo rilevato in calce alla "Lista delle lavorazioni e forniture" è quello risultante dalla somma dei prezzi unitari moltiplicati per le rispettive quantità, si dà atto che lo stesso costituisce l'ammontare totale corretto dell'offerta al netto degli oneri di sicurezza presentata dal concorrente sopra citato;

10. dà atto che l'impresa EDIFICANDA SRL non presenta la dichiarazione di subappalto. Il Presidente di gara, sulla base dell'attestazione SOA presentata con la documentazione amministrativa e acquisita, tramite collegamento telematico con l'anagrafe unica delle imprese, la visura camerale del concorrente dalla quale risulta che il medesimo è in possesso della speciale abilitazione necessaria per l'esecuzione delle lavorazioni comprese nella categoria prevalente e appartenenti alla categoria OS4, ammette il concorrente alla fase successiva della gara;
11. provvede ad escludere l'impresa I.T.I. **IMPRESA GENERALE SPA** in quanto il file in formato .p7m denominato "Lista delle lavorazioni e forniture", sottoscritto dal legale rappresentante e caricato a sistema, risulta privo dei certificati di firma del Responsabile della Struttura di merito e del Dirigente del Servizio Appalti, contrariamente a quanto previsto al paragrafo 3.A.1. del bando di gara che prevede l'esclusione automatica in caso di «mancata sottoscrizione, mediante firma digitale, del modulo "Lista delle lavorazioni e forniture", con le modalità sopra indicate»;
12. dà atto che il costituendo raggruppamento temporaneo di imprese composto da MAK BAU GMBH (in avvalimento con MAK COSTRUZIONI SRL), SCHMID TERMOSANTARI SRL e ELETTROTEAM SRL ha provveduto, in conformità a quanto previsto dall'art. 57 co. 5 del Regolamento di attuazione della legge provinciale 26/1993 e con le modalità prescritte dal bando di gara, a modificare, nel documento "Lista delle lavorazioni e forniture" le quantità delle voci n. 23, 87, 108, 111, 230, 258 e 259 valutate in eccesso rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici, nel capitolato speciale e negli altri documenti che è previsto facciano parte del contratto;
13. dà atto che tutti gli altri concorrenti presentano regolarmente e con le modalità richieste la "Lista delle lavorazioni e forniture" e la dichiarazione di subappalto di cui al paragrafo 3.A.3 del bando di gara, fermo restando che il rispetto della quota massima subappaltabile e l'ammissibilità delle voci che ciascun operatore economico concorrente indica quali lavorazioni che intende subappaltare o affidare in cottimo verranno verificate in corso di esecuzione dei lavori dalla struttura di merito;
14. dà atto che tutti i concorrenti presentano regolarmente e con le modalità richieste il documento "Costi relativi alla sicurezza specifica aziendale" di cui al paragrafo 3.A.1-bis del bando di gara;
15. dà lettura dei ribassi percentuali offerti dai concorrenti;
16. attribuisce per ciascuna offerta economica il punteggio all'elemento "Prezzo" con la formula indicata al paragrafo 2. dell'elaborato "Schede di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa" riepilogando i dati nella tabella di cui all'allegato B, che forma parte integrante e sostanziale del presente verbale di gara;
17. somma i punteggi relativi all'offerta tecnica e all'offerta economica, formando la graduatoria delle offerte valide, secondo le modalità indicate nel bando di gara;

18. dichiara infine che il concorrente risultato primo in graduatoria è l'impresa **AR.CO. SRL** con sede in Gravina di Puglia (BA) e incarica il Servizio Appalti di trasmettere le offerte al responsabile del procedimento, come indicato nel paragrafo 5 del bando di gara, per la valutazione della congruità delle stesse nei casi previsti dal comma 8 dell'art. 63 (Offerte anomale) del regolamento di attuazione della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta ad ore quindici e minuti quindici (15:15) dando atto che, all'esito della valutazione di congruità di cui al precedente punto 18. verrà convocata una successiva seduta pubblica mediante comunicazione inviata ai concorrenti (imprese singole oppure impresa capogruppo nel caso di associazione temporanea di imprese).

Sono presenti in sala i rappresentanti delle imprese indicati nell'Elenco presenti (Allegato C) che forma parte integrante e sostanziale al presente verbale, le cui deleghe sono dimesse al protocollo provinciale n. 477695 e 479011 di data 5 settembre 2017.

Il Presidente di gara dà atto che il presente verbale di gara è conforme a verità.

Il presente verbale sarà pubblicato sul profilo della stazione appaltante ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D.Lgs. 50/2016. Dall'avvenuta pubblicazione decorreranno i termini previsti dal comma 2 bis dell'art. 120 del codice del processo amministrativo per l'eventuale impugnazione in sede giurisdizionale del provvedimento di ammissione/esclusione.

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

IL PRESIDENTE
dott.ssa Silvana Ressa

I TESTIMONI

dott.ssa Maria Emanuela Nuvoli

dott.ssa Claudia Blasiol

ALLEGATI:

- A) tabella attribuzione punteggi offerta tecnica;
- B) tabella attribuzione punteggi offerta economica e offerta complessiva;
- C) Elenco presenti.

GARA AT46490

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PORZIONE EST DELLE P.ED. 1714 E P.F. 1769/1 IN C.C. TRENTO (EX CONVENTO SUORE MARIA BAMBINA)

ATTRIBUZIONE PUNTEGGI OFFERTA TECNICA

| Elementi di valutazione | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | 10 | | | 11 | | 12 | punteggi: | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----|----|--------------------------------|-------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------|
| | 1.1 ridotta impronta residua | 1.2 ridotto peso | 2.1 trasmitt. termica telaio | 2.2 potere fonoisol. vetro | 3.1 potere fonoisol. porta | 4.1 emissioni particellari | 4.2 assorb. acustico | 5.1 mantenim. flusso luminoso | 6.1 potenza elettrica assorbita | 6.2 potenza sonora | 7.1 ridotta potenza sonora | 7.2 maggiore indice EER | 8 filiera corta: sede subappaltatori | | 9.1 filiera corta: forniture finestre | 9.2 filiera corta: forniture serramenti | 9.3 filiera corta: forniture lastre | 10 dipendenti tempo indet. | | | 11: anzianità dipendenti | | 12: frequenza infortuni | punteggio totale | punteggio totale riparametrato | |
| <i>punteggi massimi attribuibili</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 2 | 2 | 6 | | | 5 | | 6 | 70 | | |
| | | | | | | | | | | | | | S | P = S/20 | | | | n | N | * | a | ** | | | | |
| 1 | AR.CO. SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 6 | 16 | 5 | 6 | 70,00 | 70,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 | |
| 2 | BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 30 | 30 | 6 | 15,1 | 5 | 6 | 70,00 | 70,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 | |
| 3 | CARUSO COSTRUZIONI SPA | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 0 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 16 | 5 | 4 | 64,00 | 64,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 64,00 | 64,00 | |
| 4 | CONSORZIO INTEGRA SOC. COOPERATIVA | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 15,75 | 5 | 4 | 64,00 | 64,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 2,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 64,00 | 64,00 | |
| 5 | COSTRUZIONI CASAROTTO SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 15 | 5 | 4 | 68,00 | 68,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 | |
| 6 | RTI COSTRUZIONI DALLAPE' SRL - GRUBER SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 25 | 25 | 6 | 16 | 5 | 4 | 68,00 | 68,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 | |
| 7 | RTI COSTRUZIONI FERRACIN SRL - CATTELAN MAURIZIO - SBP IMPIANTI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | 98 | 4,9 | 2 | 2 | 2 | 15 | 15 | 6 | 19,5 | 5 | 2 | 61,90 | 61,90 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 2,00 | | 4,90 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 2,00 | 61,90 | 61,90 | |
| 8 | RTI COSTRUZIONI ICES SRL - ELETTO M2 DI MARONI GIORDANO E C SNC | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 9 | 9 | 6 | 16 | 5 | 6 | 70,00 | 70,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 | |
| 9 | RTI COSTRUZIONI VALENTINI SAS - KLIMATEC SRL - MONFREDINI FAUSTO SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 32 | 32 | 6 | 17,06 | 5 | 6 | 70,00 | 70,00 |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 | |

| Elementi di valutazione | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | 10 | | | 11 | | 12 | punteggi: | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----|----|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------|
| | Concorrente | 1.1 ridotta impronta residua | 1.2 ridotto peso | 2.1 trasmit. termica telaio | 2.2 potere fonoisol. vetro | 3.1 potere fonoisol. porta | 4.1 emissioni particellari | 4.2 assorb. acustico | 5.1 mantenim. flusso luminoso | 6.1 potenza elettrica assorbita | 6.2 potenza sonora | 7.1 ridotta potenza sonora | 7.2 maggiore indice EER | 8 filiera corta: sede subappaltatori | | 9.1 filiera corta: forniture finestre | 9.2 filiera corta: forniture serramenti | 9.3 filiera corta: forniture lastre | 10 dipendenti tempo indet. | | | 11: anzianità dipendenti | 12: frequenza infortuni | punteggio totale | punteggio totale riparametrato | |
| <i>punteggi massimi attribuibili</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 S P = S/20 | | 2 | 2 | 2 | 6 | | | 5 | | 6 | 70 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | n | N | * | a | ** | | | |
| 10 | RTI COVI COSTRUZIONI SRL - TERMOIDRAULICA MENAPACE SRL - ELETTROLUCE SNC DI SALTORI MARIANO E C. | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 90 | 4,5 | 2 | 2 | 2 | 24 | 24 | 6 | 22,2 | 5 | 6 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 4,00 | 4,00 | | 6,00 | 6,00 | | 2,00 | | 4,50 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 61,50 | 61,50 |
| 11 | EDIFICANDA SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 25 | 25 | 6 | 16 | 5 | 4 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 |
| 12 | RTI EDILTIONE SPA - NEROBUTTO TIZIANO & FRANCESCO SNC | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 22 | 22 | 6 | 18 | 5 | 6 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 13 | RTI FOGAROLLI SRL - POSTAL IVANO SRL - GIACCA SRL - SOVECAR SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 60 | 60 | 6 | 16 | 5 | 6 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 14 | RTI FRIMAT BAU GMBH - FRIMAT SPA | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 6 | 16 | 5 | 2 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 4,00 | | 2,00 | 4,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 2,00 | 56,00 | 56,00 |
| 15 | RTI IMMOBILIARE 3A SRL - BARZON & DAINESE IMPIANTI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 6 | 14 | 4,66667 | 6 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 4,67 | | 6,00 | 67,67 | 67,67 |
| 16 | RTI INCO SRL - F.LLI DALCOLMO SRL - ENDURANCE IMPIANTI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 16 | 16 | 6 | 16 | 5 | 6 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 17 | I.TEC SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 6 | 17,84 | 5 | 4 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 |
| 18 | I.T.I. IMPRESA GENERALE SPA | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 9 | 9 | 6 | 19,33 | 5 | 4 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 |
| 19 | LANOTTE COSTRUZIONI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 80 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 | 16 | 5 | 4 | | |
| | <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 4,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 67,00 | 67,00 |

| Elementi di valutazione | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | 10 | | | 11 | | 12 | punteggi: | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----|--------|--------------------------------|----|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| | 1.1 ridotta impronta residua | 1.2 ridotto peso | 2.1 trasmitt. termica telaio | 2.2 potere fonoisol. vetro | 3.1 potere fonoisol. porta | 4.1 emissioni particellari | 4.2 assorb. acustico | 5.1 mantenim. flusso luminoso | 6.1 potenza elettrica assorbita | 6.2 potenza sonora | 7.1 ridotta potenza sonora | 7.2 maggiore indice EER | 8 filiera corta: sede subappaltatori | | 9.1 filiera corta: forniture finestre | 9.2 filiera corta: forniture serramenti | 9.3 filiera corta: forniture lastre | 10 dipendenti tempo indet. | | | 11: anzianità dipendenti | | 12: frequenza infortuni | punteggio totale | punteggio totale riparametrato |
| <i>punteggi massimi attribuibili</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 2 | 2 | 6 | | | 5 | | 6 | 70 | |
| | | | | | | | | | | | | | S | P = S/20 | | | | n | N | * | a | ** | | | |
| 20 RTI LIBARDONI COSTRUZIONI SRL - GRISENTI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 14 | 14 | 6 | 16 | 5 | 6 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 21 RTI MAK BAU in avvalimento con MAK COSTRUZIONI SRL - SCHMID TERMOSANITARI SRL - ELETTROTEAM SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 6 | 15,01 | 5 | 6 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 22 RTI MARTINELLI E BENONI SRL - BERTOLINI OCEA IMPIANTI SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 14 | 14 | 6 | 17,14 | 5 | 6 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 70,00 | 70,00 |
| 23 RTI PRETTI & SCALFI SPA - ECOENERG SRL | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 6 | 28,71 | 5 | 4 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 |
| 24 RTI SAGGESE SPA - DEMI IMPIANTI ELETTRICI SNC | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 2 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 28 | 28 | 6 | 15,01 | 5 | 6 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 6,00 | 68,00 | 68,00 |
| 25 TECHNIK BAU SRL - CONSORZIO STABILE | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 100 | 5 | 2 | 2 | 2 | 17 | 17 | 6,0000 | 17,17 | 5 | 4 | | |
| <i>punteggio riparametrato</i> | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 4,00 | | 6,00 | 8,00 | | 6,00 | | 5,00 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 5,00 | | 4,00 | 68,00 | 68,00 |
| <i>punteggio massimo attribuito</i> | 6 | | 6 | | 6 | 4 | | 6 | 8 | | 6 | | 5 | | 6 | | | 6 | | | 5 | | 6 | 70,00 | |

Legenda

* se $n \leq (0,70 * N)$: $P = 6 * 0,9 * n / (0,7N)$
 se $n > (0,70 * N)$: $P = 6 * \{0,9 + (1-0,9) * [(n-0,7*N) / (N-0,7*N)]\}$

** se $3 < a \leq 15$: $P = 5 * a / 15$
 se $a > 15$: $P = 5$

GARA AT46490

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PORZIONE EST
DELLA P.ED. 1714 C.C. TRENTO (EX CONVENTO SUORE "MARIA BAMBINA")

ATTRIBUZIONE PUNTEGGI OFFERTA ECONOMICA E OFFERTA COMPLESSIVA

| IMPRESA | RIBASSO % OFFERTO (R_i) | Punteggio OFFERTA ECONOMICA POE_i | Punteggio OFFERTA TECNICA POT_i | Punteggio complessivo OFFERTA PCO_i |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| AR.CO. SRL | 34,000 | 30,00 | 70,00 | 100,00 |
| BRANCACCIO COSTRUZIONI SPA | 33,071 | 29,67 | 70,00 | 99,67 |
| RTI COSTRUZIONI ICES SRL - ELET'TRO M2 DI MARONI GIORDANO E C SNC | 25,352 | 26,90 | 70,00 | 96,90 |
| RTI MAK BAU in avvalimento con MAK COSTRUZIONI SRL - SCHMID TERMOSANITARI SRL - ELET'TROTEAM SRL | 23,824 | 26,36 | 70,00 | 96,36 |
| EDIFICANDA SRL | 29,330 | 28,33 | 68,00 | 96,33 |
| RTI SAGGESE SPA - DEMI IMPIANTI ELET'TRICI SNC | 28,061 | 27,87 | 68,00 | 95,87 |
| RTI MARTINELLI E BENONI SRL - BERTOLINI OCEA IMPIANTI SRL | 21,612 | 25,57 | 70,00 | 95,57 |
| RTI COSTRUZIONI DALLAPE' SRL GRUBER SRL | 26,408 | 27,28 | 68,00 | 95,28 |
| RTI COSTRUZIONI VALENTINI DI VALENTINI SERGIO & SAS - KLIMATEC SRL - MONFREDINI FAUSTO SRL | 21,146 | 25,16 | 70,00 | 95,16 |
| TECHNIK BAU SRL - CONSORZIO STABILE | 25,665 | 27,020 | 68,00 | 95,02 |
| RTI LIBARDONI COSTRUZIONI SRL - GRISENTI SRL | 20,807 | 24,76 | 70,00 | 94,76 |
| RTI FOGAROLLI SRL - POSTAL IVANO SRL - GIACCA SRL COSTRUZIONI ELET'TRICHE - SOVECAR SRL | 20,531 | 24,43 | 70,00 | 94,43 |
| RTI EDILTIONE SPA - NEROBUTTO TIZIANO & FRANCESCO SNC | 20,381 | 24,25 | 70,00 | 94,25 |

| IMPRESA | RIBASSO % OFFERTO (R _i) | Punteggio OFFERTA ECONOMICA POE _i | Punteggio OFFERTA TECNICA POT _i | Punteggio complessivo OFFERTA PCO _i |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| RTI PRETTI & SCALFI SPA - ECOENERG SRL | 22,097 | 25,74 | 68,00 | 93,74 |
| RTI IMMOBILIARE 3A SRL - BARZON & DAINESE IMPIANTI SRL | 20,000 | 23,80 | 67,67 | 91,47 |
| COSTRUZIONI CASAROTTO SRL | 19,300 | 22,97 | 68,00 | 90,97 |
| LANOTTE COSTRUZIONI SRL | 19,994 | 23,79 | 67,00 | 90,79 |
| I.TEC SRL | 18,764 | 22,33 | 68,00 | 90,33 |
| RTI INCO SRL - F.LLI DALCOLMO SRL - ENDURANCE IMPIANTI SRL | 16,007 | 19,05 | 70,00 | 89,05 |
| RTI COSTRUZIONI FERRACIN SRL - CATTELAN MAURIZIO - SBP IMPIANTI SRL | 19,139 | 22,77 | 61,90 | 84,67 |
| RTI COVI COSTRUZIONI SRL - TERMOIDRAULICA MENAPACE SRL - ELETTROLUCE SNC DI SALTORI MARIANO E C. | 12,822 | 15,26 | 61,50 | 76,76 |
| CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA | 9,178 | 10,92 | 64,00 | 74,92 |
| RTI FRIMAT BAU GMBH - FRIMAT SPA | 5,390 | 6,41 | 56,00 | 62,41 |

| | | | |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------|
| importo soggetto a ribasso | 3.402.271,67 | media ribassi % R _{med} | 21,43 |
| punteggio massimo offerta economica = P | 30 | max ribasso % R _{max} | 34,000 |
| | | X = | 0,85 |

Formula coefficiente offerta economica:

$$\begin{aligned} &\text{per } R_i < R_{med} > POE_i = P * \{ X * (R_i / R_{med}) \} \\ &\text{per } R_i \geq R_{med} > POE_i = P * \{ X + [(R_i - R_{med}) / (R_{max} - R_{med})] * (1 - X) \} \end{aligned}$$

ELENCO PRESENTI - gara di data 5 SETTEMBRE 2017 - 2^a seduta

OGGETTO: AT46490

"LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PORZIONE EST DELLE P.ED. 1714 E P.F. 1769/1 IN C.C. TRENTO (EX CONVENTO SUORE MARIA BAMBINA)"

| NOME | COGNOME | FIRMA | IMPRESA | DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 Roberto | Ridone |  | Consorzio Integrz | CJ BOLZANO AL 88108AA |
| 2 DANIELA | TAIT |  | COSTRUZIONI TCS | CJ TREVISO AR 7548031 |
| 3 ALESSANDRO | CHISEL |  | TECHNIX BAN | CJ TREVISO AY 0438526 |
| 4 MICHELE | ANESI |  | MARTINELLI E BENONI | CJ TREVISO 3651512AA |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |