



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



SERVIZIO URBANISTICO – Responsabile Ing. Quinto D'Andrea

Tel. 0863 – 90.83.16 – Fax 0863 – 99.54.12 e_mail serv.urbanistico@comune.carsoli.aq.it

COMMISSIONE GIUDICATRICE APPALTO

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI CARSOLI (AQ)”

VERBALE N. 09 DEL 20/11/2015

Il giorno **venti** del mese di **novembre** dell'anno **duemilaquindici** alle ore **15,30**, presso l'ufficio urbanistico del Comune di Carsoli, previa convocazione eseguita nei modi di legge, è tornata a riunirsi in seduta riservata la Commissione Giudicatrice dell'appalto degli “interventi di mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza dell'abitato di Carsoli (AQ)”, nominata con determina del Responsabile del Servizio Urbanistico n. 021 del 29.05.2015, che nel seguito verrà indicata semplicemente “COMMISSIONE”, con la presenza dei Sigg.

- ⇒ Ing. Quinto D'Andrea – Presidente
- ⇒ Ing. Gianpaolo Torrelli – Componente;
- ⇒ Ing. Angelantonio Orlando – Componente.

Partecipa in qualità di segretario verbalizzante il geom. Mario Labianca.

La Commissione riprende l'esame della verifica di anomalia da eseguirsi nei confronti dell'unica ditta che è risultata trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 86 del codice appalti.

Per la esecuzione della suddetta verifica si procede a riportare in elenco le voci di prezzo che costituiscono le lavorazioni da eseguirsi, con riferimento sia alle lavorazioni previste in appalto e confermate nell'offerta presentata dalla ditta Delta Lavori SpA, sia alle lavorazioni relative alle opere migliorative offerte dalla stessa impresa.

A tal proposito, la Commissione ha esaminato nel dettaglio le principali voci di prezzo relative ad entrambi i suddetti gruppi di lavorazioni; in particolare sono state analizzate n. 9 voci prezzo per una incidenza totale pari al 89,41% sull'intero appalto e n. 10 voci prezzo relative alle lavorazioni migliorative offerte per una incidenza pari al 79,49% dell'importo relativo a tutte le miglorie offerte.

Le tabelle così costituite vengono riportate in allegato al presente verbale come allegato “A” ed allegato “B”.

Al fine della valutazione della congruità dell'offerta in esame, è stato adottato il criterio di valutare le singole componenti che concorrono alla formazione di ogni singola voce del prezzo esaminato (mano d'opera, materiali, mezzi, spese generali ed utile d'impresa);



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



Si evidenzia che l'Impresa per tutte le singole voci prezzo, ha previsto un'aliquota del 9% per Spese Generali e del 9% per Utile d'Impresa. Per quanto attiene alle spese generali l'impresa ha giustificato adeguatamente le proprie condizioni generali ed organizzative che le consentono tale aliquota, che corrisponde ad un costo stimato in euro 125.496,89, mentre per quanto attiene all'utile di impresa la Commissione ritiene di non doversi esprimere rimanendo le stesse nella piena ed autonoma discrezione dell'impresa.

La Commissione, a questo punto procede all'esame delle schede di analisi prezzo per le categorie di lavorazioni di cui sopra, confrontando le singole voci che concorrono alla formazione del prezzo offerto (manodopera, materiali, noli-trasporti) con quelle progettuali, in modo da riscontrare le giustificazioni prodotte dall'Impresa.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
1.01.01.00*	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE - Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.	30,13%	45,18%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine, invece, alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio specializzato ed un operaio qualificato per un totale di 0,026 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con analoghe lavorazioni desunte da analisi prezzo del prezzario della Regione Campania 2013 (voce di prezzo E.01.10.10.a). Dal confronto risulta dimostrata la congruità dei tempi indicati dall'impresa.

Materiali

La lavorazione non prevede utilizzo di materiali.

Mezzi e Noli

Per quanto attiene agli importi unitari indicati dall'impresa, si evidenzia che la stessa – nella relazione esplicitiva dei giustificativi di gara – assevera che dispone largamente di macchinari ed attrezzature di proprietà ed in gran parte ammortizzati, e che pertanto può conseguire significative economie in tal senso. Conseguentemente la Commissione ritiene dimostrata la congruità della previsione di costo afferente alle attrezzature e macchinari indicati, mentre in ordine ai tempi di utilizzo si rimanda a quanto già specificato riguardo alla manodopera.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
17.02.007.001*	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminazione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Prezzo ridotto del 10% (originale 4.10€/m³)	11,44%	51,22%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine,

Handwritten signatures and initials on the right margin.



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



invece, alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio specializzato e due operai qualificati per un totale di 0,038 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con analoghe lavorazioni desunte da analisi prezzo del prezzario della Regione Campania 2013 (voce di prezzo E.01.40.10.a). Dal confronto risulta dimostrata la congruità dei tempi indicati dall'impresa.

Materiali

La lavorazione non prevede utilizzo di materiali.

Mezzi e Noli

Per quanto attiene agli importi unitari indicati dall'impresa, si evidenzia che la stessa – nella relazione esplicativa dei giustificativi di gara – assevera che dispone largamente di macchinari ed attrezzature di proprietà ed in gran parte ammortizzati, e che pertanto può conseguire significative economie in tal senso. Conseguentemente la Commissione ritiene dimostrata la congruità della previsione di costo afferente alle attrezzature e macchinari indicati, mentre in ordine ai tempi di utilizzo si rimanda a quanto già specificato riguardo alla manodopera.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	11,28%	45,45%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine invece alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio specializzato ed un operaio comune per un totale di 0,004 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con analoghe lavorazioni desunte da analisi prezzo del prezzario della Regione Campania 2013 (voce di prezzo E.03.40.10.a) e Regione Abruzzo (voce di prezzo E.03.40.10.a). La manodopera risulta ridotta rispetto ai suddetti prezzari, ma tuttavia ciò trova adeguata giustificazione nel fatto che la fornitura dell'acciaio viene effettuata comprensiva di sagomatura. (Offerta della SOFER Carpenterie SRL di Controguerra (TE)). Per quanto suddetto si ritiene dimostrata la congruità dei tempi di lavorazione indicati dall'impresa.

Materiali

Per i materiali si fa riferimento all'offerta già richiamata.

Mezzi e Noli

Nella presente lavorazione non vi è utilizzo di mezzi o noli in quanto la fornitura è "franco cantiere".



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. Prezzo ridotto del 10% (originale 5.92€/m³)	11,27%	66,23%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine invece alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio specializzato e un operaio qualificato per un totale di 0,029 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con analoghe lavorazioni desunte da analisi prezzo del prezzario della Regione Campania 2013 (voce di prezzo E.01.40.10.a). Dal confronto risulta dimostrata la congruità dei tempi indicati dall'impresa.

Materiali

La lavorazione non prevede utilizzo di materiali.

Mezzi e Noli

Per quanto attiene agli importi unitari indicati dall'impresa, si evidenzia che la stessa – nella relazione esplicativa dei giustificativi di gara – assevera che dispone largamente di macchinari ed attrezzature di proprietà ed in gran parte ammortizzati, e che pertanto può conseguire significative economie in tal senso. Conseguentemente la Commissione ritiene dimostrata la congruità della previsione di costo afferente alle attrezzature e macchinari indicati, mentre in ordine ai tempi di utilizzo si rimanda a quanto già specificato riguardo alla manodopera.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	4,83%	25,76%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine invece alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio specializzato ed un operaio qualificato per un totale di 0,090 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con analoghe lavorazioni desunte da analisi prezzo del prezzario della Regione Campania 2013 (voce di prezzo U.05.20.80.a). La quantità di manodopera risulta superiore rispetto al suddetto prezzario.

Si ritiene quindi dimostrata la congruità dei tempi di lavorazione indicati dall'impresa.

Materiali

Per i materiali si fa riferimento all'offerta allegata, impresa Celi Calcestruzzi SpA di Massa d'Albe (AQ).



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



Mezzi e Noli

Per quanto attiene agli importi unitari indicati dall'impresa, si evidenzia che la stessa – nella relazione esplicativa dei giustificativi di gara – assevera che dispone largamente di macchinari ed attrezzature di proprietà ed in gran parte ammortizzati, e che pertanto può conseguire significative economie in tal senso. Conseguentemente la Commissione ritiene dimostrata la congruità della previsione di costo afferente alle attrezzature e macchinari indicati, mentre in ordine ai tempi di utilizzo si rimanda a quanto già specificato riguardo alla manodopera.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
E.003.010.020.a*	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, confezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Prezzo ridotto del 10% (originale 129.45€/m ³)	4,83%	30,99%
E.003.010.030.c*	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, confezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	4,53%	34,49%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine invece alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega rispettivamente un operaio specializzato ed un operaio comune per un totale di 0,254 ore e 0,196 ore per la esecuzione delle quantità unitarie. A tal proposito la Commissione, considerato che la fornitura del calcestruzzo è comprensiva di trasporto franco cantiere e pompaggio ritiene adeguati i tempi di lavorazione indicati.

Si ritiene quindi dimostrata la congruità dei tempi di lavorazione indicati dall'impresa.

Materiali

Per i materiali si fa riferimento all'offerta allegata, impresa Celi Calcestruzzi SpA di Massa d'Albe (AQ).

Mezzi e Noli

Nella presente lavorazione non vi è utilizzo di mezzi o noli in quanto la fornitura è franco cantiere ed è comprensiva di pompaggio.



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
J.04	Esecuzione a piè d'opera di vagliatura dei materiali provenienti dagli scavi.	3,91%	36,00%

Manodopera

Per il costo della manodopera l'impresa ha utilizzato il prezzario regionale Abruzzo attualmente in vigore. In ordine invece alla quantità di tempo di manodopera l'impresa impiega un operaio qualificato per un totale di 0,010 ore per la esecuzione della quantità unitaria. A tal proposito la Commissione ha provveduto a confrontare tali tempi di esecuzione con l'analisi del prezzo posto a base di gara. Dal confronto risulta dimostrata la congruità dei tempi indicati dall'impresa.

Materiali

La lavorazione non prevede utilizzo di materiali.

Mezzi e Noli

Per quanto attiene agli importi unitari indicati dall'impresa, si evidenzia che la stessa – nella relazione esplicativa dei giustificativi di gara – assevera che dispone largamente di macchinari ed attrezzature di proprietà ed in gran parte ammortizzati, e che pertanto può conseguire significative economie in tal senso. Conseguentemente la Commissione ritiene dimostrata la congruità della previsione di costo afferente alle attrezzature e macchinari indicati, mentre in ordine ai tempi di utilizzo si rimanda a quanto già specificato riguardo alla manodopera.

Codice	Descrizione	Incidenza sull'appalto	Ribasso specifico
J.06	Impianto elettrico Vallemura. Fornitura, trasporto, installazione e messa in funzione di un sistema costituito da:	2,55%	15,00%

Manodopera

La suddetta voce prezzo non prevede impiego di manodopera dell'impresa.

Materiali

Per la suddetta voce prezzo l'impresa fornisce specifica offerta da parte della ditta Gino Gabriele Baldesarra con sede in Pescosolido (FR).

Mezzi e Noli

La suddetta voce prezzo non prevede impiego di mezzi e/o noli da parte dell'impresa.

Per quanto riguarda l'analisi dei prezzi relativi alle lavorazioni migliorative offerte, sono stati adottati gli stessi criteri di valutazione.



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12




In questo caso, le analisi prezzo analizzate, per un incidenza pari - come detto sopra - al 79,49% dell'importo delle migliori offerte, elencate nell'allegato "B" nelle prime dieci posizioni e contraddistinte in neretto, derivano da specifiche offerte commerciali che sono state prodotte a giustificativo d'offerta dall'impresa Delta Lavori SpA, tranne che per quanto attiene alla prima voce (NP19) che è anche la voce di maggiore incidenza. Per la valutazione di tale voce prezzo, la Commissione ritiene di poter fare riferimento alla voce individuata con il codice 17.02.007.001*; considerando che viene movimentata una quantità di materiale pari a circa 50.000,00 mc ne deriverebbe infatti un prezzo a metro cubo trattato di circa 1,96 euro/mc, che risulta superiore a quello della suddetta voce 17.02.007.001*, già analizzata e ritenuta congrua,.

Per tutto quanto sopra riportato, la Commissione conclude che nel complesso le giustificazioni addotte dalla ditta Delta Lavori SpA sono tali da escludere l'incongruità dell'offerta ai sensi degli artt. 87 e 88 del D.Lgs. 163/2006 e pertanto chiude il procedimento inerente agli stessi articoli suddetti.

Alle ore 21:00 il Presidente dichiara chiusa la seduta aggiornando i lavori – previa consultazione con i componenti della commissione – alle ore 17:00 del giorno 30.11.2015, dando atto che tale seduta sarà in forma pubblica e sarà comunicata mediante idoneo e specifico avviso pubblico ed anche, direttamente, alle ditte interessate.

Letto confermato e sottoscritto.

il Responsabile Servizio Urbanistico (commissario, presidente della commissione)
ing. Quinto D'Andrea




il Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Tagliacozzo (commissario)
ing. Gianpaolo Torrelli



il Funzionario del Ministero dell'Ambiente (commissario)
ing. Angelantonio Orlando



il segretario verbalizzante
geom. Mario Labianca



Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
1	I.01.01.00*	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE - Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.	mc	171.856,75	3,94 €	677.115,60	30,13%	2,16	371.210,58	30,53%	45,18%
3	17.02.007.001*	Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpe interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminagione delle scarpe; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Prezzo ridotto del 10% (originale 4.10€/m³)	mc	69.663,00	3,69 €	257.056,47	11,44%	1,80	125.393,40	10,31%	51,22%
2	E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	164.670,54	1,54 €	253.592,63	11,28%	0,84	138.323,25	11,38%	45,45%
4	E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. Prezzo ridotto del 10% (originale 5.92€/m³)	mc	47.500,00	5,33 €	253.175,00	11,27%	1,80	85.500,00	7,03%	66,23%
5	U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	3.952,28	27,48 €	108.608,65	4,83%	20,40	80.626,51	6,63%	25,76%
6	E.003.010.020.a*	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Prezzo ridotto del 10% (originale 129.45€/m³)	mc	931,37	116,51 €	108.513,92	4,83%	80,40	74.882,15	6,16%	30,99%

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
E MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI CARSOLO (AQ)

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
39	J.03	Fornitura e posa in opera di argilla per la formazione di diaframmi in argilla eseguito con materiale proveniente da cave.	mc	3.250,00	32,14 €	104.455,00	4,65%	16,80	-	0,00%	100,00%
7	E.003.010.030.c*	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm2)	mc	721,23	141,05 €	101.729,49	4,53%	92,40	66.641,65	5,48%	34,49%
8	J.04	Esecuzione a pié d'opera di vagliatura dei materiali provenienti dagli scavi.	mc	58.581,50	1,50 €	87.872,25	3,91%	0,96	56.238,24	4,63%	36,00%
9	J.06	Impianto elettrico Vallemura. Fornitura, trasporto, installazione e messa in funzione di un sistema costituito da:	corpo	1,00	57.226,26 €	57.226,26	2,55%	48.642,32	48.642,32	4,00%	15,00%
12	J.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di nr. 1 paratoia piana, per uso a parete, con movimentazione a vite saliente, con motore elettrico adatto per un numero massimo di 12 avviamenti/ora, con volantino per manovra manuale di emergenza.	corpo	2,00	23.718,75 €	47.437,50	2,11%	20.000,00	40.000,00	3,29%	15,68%
13	E.003.030.010.b*	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione.	mq	1.549,53	30,58 €	47.384,63	2,11%	19,20	29.750,98	2,45%	37,21%
16	U.008.010.270.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento; su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	mq	20.000,00	1,23 €	24.600,00	1,09%	0,60	12.000,00	0,99%	51,22%
15	E.004.010.030.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	5.000,00	3,98 €	19.900,00	0,89%	2,40	12.000,00	0,99%	39,70%
14	E.003.030.010.a*	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione.	mq	750,44	24,29 €	18.228,19	0,81%	16,80	12.607,39	1,04%	30,84%
19	E.003.010.010.c*	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²	mc	117,14	103,07 €	12.073,62	0,54%	58,80	6.887,83	0,57%	42,95%
17	J.01	F.P.O. DI BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO - BORDO PONTE CLASSE H2	ml	34,00	330,00 €	11.220,00	0,50%	240,00	8.160,00	0,67%	27,27%

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
21	1.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg. 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di bernie, scogliere, segomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.	t	227,81	32,79 €	7.469,89	0,33%	24,00	5.467,44	0,45%	26,81%
18	U.005.060.030.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomero confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Appoggio tipo multidirezionale (- Rotazione 0,01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento trasversale max ± 20 mm; - Pendenza longitudinale 0%; - Pendenza trasversale 0%). Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Deve inoltre allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'uso.	KN	3.000,00	2,37 €	7.110,00	0,32%	2,30	6.900,00	0,57%	2,95%
20	U.05.40.60.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME TRADIZIONALE. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato	m ² xcm	4.250,00	1,60 €	6.800,00	0,30%	1,44	6.120,00	0,50%	10,00%
40	U.002.010.040.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cm ²). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 800 mm	ml	60,00	102,28 €	6.136,80	0,27%	102,00	6.120,00	0,50%	0,27%

AG

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
22	U.05.40.80.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME TRADIZIONALE. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsoA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale freato da qualsiasi precedente strato bituminoso di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10% della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	mq	850,00	7,06 €	6.001,00	0,27%	6,00	5.100,00	0,42%	15,01%
23	E.003.080.010.a	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce pari a 14 Kg/cm ²	ml	87,80	35,60 €	3.125,68	0,14%	30,00	2.634,00	0,22%	15,73%
24	E.004.010.010.b	Profili in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	1.058,76	2,95 €	3.123,34	0,14%	2,10	2.223,40	0,18%	28,81%
31	E.003.010.040.a	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI CONGLOMERATO SUPERIORE AI 4 M DAL PIANO DI APPOGGIO	mc	687,20	4,27 €	2.934,34	0,13%	1,20	824,64	0,07%	71,90%
27	E.004.065.090.a	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete impregnato per esterno, spessore 20 mm, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC, da fissare mediante viti ai listelli in legno massello di abete o larice sottostanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri per tagli, sfidi, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compresa il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da par	mc	70,11	39,69 €	2.782,67	0,12%	24,00	1.682,64	0,14%	39,53%
29	E.003.010.035.a	Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturali. Classe di esposizione XC4 (2-10% su E.003.010.030.c = 156,72*2,1%=3,29 €/mc)	mc	721,23	3,29 €	2.372,85	0,11%	1,80	1.298,21	0,11%	45,29%
26	U.005.060.020.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomero confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.	KN	1.000,00	1,72 €	1.720,00	0,08%	1,70	1.700,00	0,14%	1,16%

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
25	E.004.020.050.a	Parapetti costituiti da: montanti in piattini di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandriere secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandriere, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato	kg	180,00	9,45 €	1.701,00	0,08%	9,60	1.728,00	0,14%	-1,59%
28	E.004.030.010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e similil Grigliato pedonale industriale	kg	471,12	3,37 €	1.587,67	0,07%	3,00	1.413,36	0,12%	10,98%
30	E.01.190.50.a	Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera	mc	59,50	17,06 €	1.015,07	0,05%	16,80	999,60	0,08%	1,52%
32	U.008.050.070.a	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mq, avverti altezza minima compresa tra 0.30 ÷ 1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc.	cad	100,00	8,92 €	892,00	0,04%	8,00	800,00	0,07%	10,31%
33	E.004.040.030.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	kg	1.058,76	0,75 €	794,07	0,04%	0,60	635,26	0,05%	20,00%
34	E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per riavuto fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	64,75	11,75 €	760,81	0,03%	8,40	543,90	0,04%	28,51%
35	J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1,00 fuori terra, costituito da montanti verticali del diametro di cm 12 e da tre correnti passanti del diametro di cm 12. I montanti saranno posti ad interasse di m 1,00 da posare in fori della profondità di almeno cm 50 nel terreno, ivi incluso lo scavo, il reinterro e la cospirazione, e di almeno cm 25 in fori predisposti su manufatti in calcestruzzo, ivi compresa la formazione del foro, la fornitura del tubo a perdere in PVC e la malta cementizia di bloccaggio. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione a smusso delle teste dei montanti, i fori nei montanti stessi, la ferramentia e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.	ml	4,80	74,37 €	356,98	0,02%	60,00	288,00	0,02%	19,32%

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
E MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI CARSOLO (AQ)

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	APPALTO			ANALISI DELTA LAVORI			
					Prezzo unitario in appalto	Importo in appalto	Incidenza sull'intero appalto	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto	% ribasso specifico
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o
37	U.001.030.010.j	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posato in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotiamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	ml	12,50	20,08 €	251,00	0,01%	11,40	142,50	0,01%	43,23%
36	U.002.040.180.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Braghe diametro 200x200	n	8,00	26,99 €	215,92	0,01%	24,00	192,00	0,02%	11,08%
38	E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	64,75	0,34 €	22,02	0,00%	0,30	19,43	0,00%	11,76%
Totale Importo in appalto (compresa sicurezza)					2.247.362,31	100,00%	1.215.696,68				
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					60.199,03						
Totale Importo appalto per lavori soggetto a ribasso					2.187.163,28						
Totale importo netto offerto dall'impresa Opere progetto					€ 1.215.696,68						
Importo netto migliori offerte dall'impresa					€ 528.268,46						
TOTALE NETTO OFFERTA IMPRESA (compresi oneri sicurezza)					€ 1.743.965,14						
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					€ 60.199,03						
TOTALE NETTO OFFERTA IMPRESA					€ 1.683.766,11						
RIBASSO					23,016%						
CARSOLO, 20 Novembre 2015											
LA COMMISSIONE:											
					Ing. Quinto D'ANDREA (Presidente)						
					Ing. Gianpaolo TORRELLI (Commissario)						
					Ing. Angelantonio ORLANDO (Commissario)						

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
E MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI CARSOLO (AQ)

Allegato "B"
Verbale n. 9

Valutazione offerta anomala
DITTA DELTA LAVORI S.p.A.

OPERE MIGLIORATIVE OFFERTE DALLA DITTA DELTA LAVORI Spa							
N.	Codice	Descrizione lavori	u.m.	Quantità	Prezzo offerto in gara	Importo offerto in gara	Incidenza sull'intero appalto
1	NP 19	Rinterro materiale esubero	corpo	1,00	98.000,00	98.000,00	18,55%
2	NP 06	Geocomposito bentonito	mq	8.080,00	10,00	80.800,00	15,30%
3	NP 02	Pavimentazione naturale	mq	6.250,00	10,50	65.625,00	12,42%
4	NP 11	Biostruovia	mq	4.074,00	10,00	40.740,00	7,71%
5	NP 05	Passerelle pedonali	cad	2,00	19.000,00	38.000,00	7,19%
6	NP 09	Gabbionata	ml	1.208,00	26,00	31.408,00	5,95%
7	NP 25	Nuova piastra ca	corpo	1,00	22.000,00	22.000,00	4,16%
8	NP 22	Arredo urbano	corpo	1,00	16.500,00	16.500,00	3,12%
9	NP 04	Staccionata	ml	580,00	26,00	15.080,00	2,85%
10	E.003.040.010.a	Acciaio	kg	13.988,70	0,84	11.750,51	2,22%
11	NP 01	Bonifica e risagomatura strada	mq	6.250,00	1,50	9.375,00	1,77%
12	NP 20	Cigli in travertino	corpo	1,00	7.500,00	7.500,00	1,42%
13	NP 07	Profilatura scarpate	mq	3.470,00	2,00	6.940,00	1,31%
14	NP 10	fascinata di salici	ml	1.208,00	5,50	6.644,00	1,26%
15	NP 17	Ricollogamento parapetto	corpo	1,00	6.500,00	6.500,00	1,23%
16	E.003.010.030.b	cls 30/37 classi	mc	59,20	98,00	5.801,60	1,10%
17	E.003.030.010.b	Casseforme in elevazione	mq	286,18	19,20	5.494,66	1,04%
18	E.003.010.020.a	cls 15 N/mm ²	mc	62,25	80,40	5.004,90	0,95%
19	NP 13	Segnaletica	corpo	1,00	5.000,00	5.000,00	0,95%
20	E.003.030.010.a	Casseforme fondazioni	mq	266,93	16,80	4.484,42	0,85%
21	NP 08	Paletti di castagno	cad	1.208,00	3,50	4.228,00	0,80%
22	NP 24	Risanamento Tombinamenti	corpo	1,00	4.200,00	4.200,00	0,80%
23	E.003.010.020.b	cls 30/37 classi	mc	42,11	95,00	4.000,45	0,76%
24	NP 26	Arredo urbano	corpo	1,00	4.000,00	4.000,00	0,76%
25	U.005.040.020.a	Strato di fondazione	mc	187,50	20,40	3.825,00	0,72%
26	NP 18	Fornitura parapetto	corpo	1,00	3.500,00	3.500,00	0,66%
27	NP 21	Pilastro in ca	corpo	1,00	3.200,00	3.200,00	0,61%
28	NP 23	Sovraprezzo piattaforma ca	corpo	1,00	3.000,00	3.000,00	0,57%
29	NP 12	talee	corpo	1,00	2.000,00	2.000,00	0,38%
30	E.005.080.060.a	Canaletta di scolo	ml	145,00	13,00	1.885,00	0,36%
							79,49%



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



SERVIZIO URBANISTICO – Responsabile Ing. Quinto D'Andrea

Tel. 0863 – 90.83.16 – Fax 0863 – 99.54.12 e_mail serv.urbanistico@comune.carsoli.aq.it

COMMISSIONE GIUDICATRICE APPALTO

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI CARSOLI (AQ)”

VERBALE N. 10 DEL 30/11/2015

Il giorno **trenta** del mese di **novembre** dell'anno **duemilaquindici** alle ore **17:40**, presso la sala consiliare del Comune di Carsoli, previa convocazione eseguita nei modi di legge, è tornata a riunirsi in seduta pubblica la Commissione Giudicatrice dell'appalto degli “interventi di mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza dell'abitato di Carsoli (AQ)”, nominata con determina del Responsabile del Servizio Urbanistico n. 021 del 29.05.2015, che nel seguito verrà indicata semplicemente “COMMISSIONE”, con la presenza dei Sigg.

- ⇒ Ing. Quinto D'Andrea – Presidente
- ⇒ Ing. Gianpaolo Torrelli – Componente;
- ⇒ Ing. Angelantonio Orlando – Componente.

Partecipa in qualità di segretario verbalizzante il geom. Mario Labianca.

Sono altresì presenti i signori:

- Proli Agapito, uditore per l'impresa Mario Cipriani Srl;
- Di Sabantonio Domenico, per l'impresa Codisab Srl;
- Ing. Simona Capoccia, per l'impresa Delta Lavori SpA;
- Marco Ferri, per l'impresa Delta Lavori SpA;
- Ing. Paolo Salciccia per l'impresa ATI – Capogruppo Ingg. Paolo ed Emilio Salciccia – Ocima – Idio Ridolfi;

Il presidente dichiara aperta la seduta e riferisce che la Commissione ha provveduto nelle riunioni del giorno 02.11.2015 (verbale n. 08) e 20.11.2015 (verbale n. 09), alla verifica della anomalia delle offerte ai sensi degli articoli 86 e 87 del D.lgs. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

La procedura, in via definitiva, ha riguardato la sola offerta della ditta Delta Lavori SpA, all'esito della quale la Commissione ha ritenuto motivate le giustificazioni addotte a dimostrazione della congruità dell'offerta.

Per quanto sopra, la graduatoria di gara viene così confermata:



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila

- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



DITTE		PUNTEGGIO TOTALE
1	Delta Lavori	94,430
14	MARIO CIPRIANI	92,685
6	Codisab	90,595
11	ATI Palentina - Geo L'Aquila	76,960
9	ATI Ing. Salsiccia-Idio Ridolfi-Ocima	75,085
5	Colanzi	73,360
7	ATI AST - Impresa Di Marco	72,610
13	GRUPPO MACES	70,750
3	Criwal	65,070
10	CGM	63,360
12	ITALTER	61,580
8	CONSCOOP	61,335
2	ATI Edilvalle – Nuova Edilmonte	<i>esclusa a seguito della valutazione tecnica</i>
4	ATI CME - Edil Calcestruzzi	<i>esclusa per mancata produzione del c.m.e.</i>

Considerato pertanto che la Delta Lavori ha conseguito il punteggio complessivo di punti 94,430 classificandosi nella prima posizione di graduatoria, la Commissione provvede alla aggiudicazione provvisoria ai sensi del comma 4 dell'art. 11 del codice appalti alla suddetta impresa Delta Lavori SpA con sede in Sora (FR).

Alle ore 17:50 il Presidente dichiara chiuso il presente verbale e conclusa la procedura di gara.

Letto confermato e sottoscritto.

il Responsabile Servizio Urbanistico (commissario, presidente della commissione)
ing. Quinto D'Andrea

il Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Tagliacozzo (commissario)
ing. Gianpaolo Torrelli

il Funzionario del Ministero dell'Ambiente (commissario)
ing. Angelantonio Orlando

il segretario verbalizzante
geom. Mario Labianca