



Città metropolitana
di Venezia

Area Infrastrutture Edilizia e Viabilità – Servizio viabilità
Via Forte Marghera n. 191 - 30173 Venezia-Mestre
pec: contratti.cittametropolitana.ve@pecveneto.it
Codice Fiscale: 80008840276

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE 2023 CUP B17H20016590001 - CUP
B77H20025800001 - CUP B97H20024390001 - CUP B17H22002960001 E CUP B17H20016600003.
CIG 966390068F**

VERBALE N. 2 DEL 18/05/2023

L’anno duemilaventitre il giorno diciotto del mese di maggio (18/05/2023) alle ore 15,00 presso la sala “Donatella” sita al secondo piano del Centro Servizi 1 della Città Metropolitana di Venezia, via Forte Marghera n. 191 a Venezia-Mestre (VE), si è riunita in seduta pubblica telematica, come disposto dall’art. 18 del disciplinare di gara, la commissione giudicatrice nominata con determina dirigenziale n. 1552 del 17/05/2023 così composta:

Presidente	Ing. Alessandra Grosso Direttore generale della Società INFRASTRUTTURE VENETE S.R.L.
Commissari	Arch. Guerretta Cristina Responsabile del Servizio Pianificazione Nuove Infrastrutture del Comune di Venezia dott. Nicola Maurello Istruttore direttivo dell’Area Lavori Pubblici del Comune di Venezia
Segretario verbalizzante	Sig.a Michela Zanin dell’Area Gare e contratti della Città metropolitana di Venezia

i cui componenti hanno dichiarato il possesso dei requisiti previsti dall’art. 77 commi 4, 5 e 6 e art. 42 comma 2 del D.lgs. 50/2016.

IL PRESIDENTE

- richiama il verbale n. 1 del 18/05/2023 del seggio di gara;
- alle ore 15,28 apre la seduta pubblica telematica e procede all’apertura delle buste telematiche “*Offerta tecnica*” degli operatori concorrenti secondo l’ordine di presentazione delle buste e alla verifica della presenza della documentazione prevista dal disciplinare, al fine di consentire di ufficializzare l’ingresso nella procedura del corredo documentale stesso:

n.	Forma partecipazione	Ragione Sociale	c.f.	Sede legale
1	Costituendo RTI tra:	F.Ili Demo Costruzioni S.r.l. (Mandataria)	00747200277	Portogruaro (VE)
		ECOVIE S.R.L. (mandante)	01444350282	Albignasego (PD)

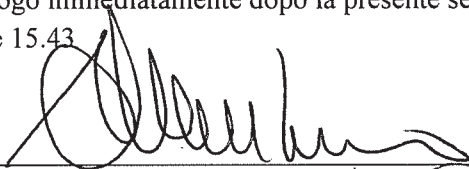
		BRUSSI COSTRUZIONI s.r.l. (mandante)	00190560268	Nervesa della Battaglia (TV)
		SALIMA S.R.L. (mandante)	00217440254	Limena (PD)
2	Costituendo RTI tra:	ITALBETON SPA UNIPERSONALE (Mandataria)	01589120235	Trento
		BEOZZO COSTRUZIONI SRL (mandante)	02238080234	Villa Bartolomea (VR)
		CGC S.R.L. (mandante)	03828800247	Vicenza
		COSTRUZIONI GENERALI GIRARDINI SPA UNIPERSONALE (mandante)	03276730243	Sandrigio (VI)
		SEGNALSTRADE VENETA S.C.R.L. (mandante)	00207730284	Padova

ga

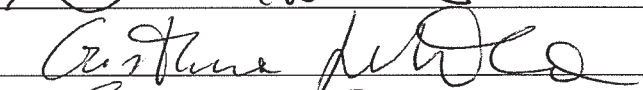
Ats

- conferma che le offerte tecniche caricate dai concorrenti nella piattaforma telematica sono formalmente e sostanzialmente corrispondenti a quanto prescritto dal disciplinare di gara;
- comunica che i lavori della commissione relativi all'esame dell'offerta tecnica proseguiranno in una o più sedute riservate, la prima delle quali avrà luogo immediatamente dopo la presente sessione;
- chiude la seduta pubblica telematica alle ore 15.43

IL PRESIDENTE (Alessandra Grosso)



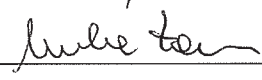
IL COMMISSARIO (Cristina Guerretta)



IL COMMISSARIO (Nicola Maurello)



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE (Michela Zanin)



VERBALE N. 3 DEL 18/05/2023

A seguire, presso la medesima sala, alle ore 15,50, la commissione giudicatrice si è riunita in seduta riservata per iniziare l'esame delle offerte tecniche presentate dai concorrenti, come disposto dall'art. 18 del disciplinare di gara.

IL PRESIDENTE:

- richiama i precedenti verbali di gara;
- ricorda che i lavori della commissione sono dedicati all'esame e alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dagli operatori economici partecipanti, in relazione ai criteri indicati al paragrafo 15 del disciplinare di gara cui si fa rinvio;
- il metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio e per il calcolo del punteggio stesso è stabilito al paragrafo 15 e 17 del disciplinare di gara, a cui si fa rinvio;
- precisa che il calcolo del punteggio tecnico verrà effettuato in un apposito foglio di calcolo al di fuori della piattaforma telematica. Una volta conclusa la valutazione delle offerte tecniche, a seguire, saranno inseriti nella piattaforma telematica di gara i punteggi conseguiti dagli operatori economici partecipanti e che il punteggio complessivo attribuito all'offerta verrà inserito manualmente nella piattaforma.

LA COMMISSIONE

dà inizio alle operazioni di valutazione dell'offerta tecnica presentata da ciascun operatore economico, procedendo ad esaminare gli elaborati tecnici presenti nella busta costituente l'offerta tecnica e prendendo in considerazione dapprima il primo criterio di natura discrezionale ed analizzando e valutando quanto proposto dagli operatori economici.

Il quadro riepilogativo dei punteggi assegnati, conseguenti ai giudizi, è il seguente:

Criterio 1 – MODALITA' DI GESTIONE DEI LAVORI (max punti 20)					
N.	OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			
		Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	
1	costituendo RTI tra F.Ili Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	0,85	0,75	0,80	
2	Costituendo RTI tra Italteton Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	0,87	0,88	0,89	

Alle ore 18,45 dichiara conclusa la presente seduta riservata nella quale si è provveduto alla valutazione del primo criterio e dispone che la valutazione delle offerte tecniche prosegua con i successivi criteri rimanenti il prossimo 24/05/2023.

VERBALE N. 4 DEL 24/05/2023

L'anno duemilaventitre, il giorno ventiquattro del mese di maggio, alle ore 17,15 la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 1552 del 17/05/2023, si è riunita in modalità telematica "da remoto" ed ha proseguito il lavoro in seduta riservata per continuare l'esame delle offerte tecniche presentate dai concorrenti.

LA COMMISSIONE

continua con l'esame degli elaborati tecnici relativi al criterio n. 2.

Il quadro riepilogativo dei punteggi assegnati, conseguenti ai giudizi, è il seguente:

Criterio n. 2 MODALITA' DI COMUNICAZIONE CON L'UFFICIO DIREZIONE LAVORI (max punti 10)					
N.	OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			
		Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	
1	costituendo RTI tra F.lli Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	0,68	0,68	0,68	
2	Costituendo RTI tra Italbeton Spa (mandataria), Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa e Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	0,8	0,8	0,8	

Continua quindi con l'esame degli elaborati tecnici presentati relativi al criterio n. 3, redigendo il seguente quadro riepilogativo dei punteggi assegnati, conseguenti ai giudizi:

Criterio n. 3 MISURE DI SICUREZZA ULTERIORI (max punti 15)					
N.	OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			
		Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	
1	costituendo RTI tra F.lli Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	0,65	0,65	0,65	
2	Costituendo RTI tra Italbeton Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l.	0,88	0,88	0,88	

	(mandanti)				
--	------------	--	--	--	--

Alle ore 19,45 si conclude la presente seduta riservata e si dispone di proseguire nella valutazione del restante criterio il prossimo 31/05/202.

VERBALE N. 5 DEL 31/05/2023




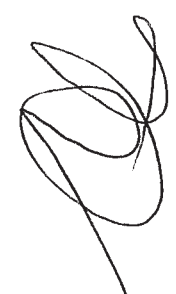
Il giorno trentuno del mese di maggio dell'anno 2023 alle ore 17,30, la commissione giudicatrice ha proseguito il lavoro in seduta riservata per continuare l'esame delle offerte tecniche presentate dai concorrenti, come disposto dall'art. 19 del disciplinare di gara, continua l'esame della documentazione presentata dai concorrenti in ordine ai criteri di valutazione previsti dal disciplinare di gara, alla luce dei corrispondenti criteri motivazionali indicati nel disciplinare di gara al punto 15, riprendendo la lettura partendo dal capitolo relativo all'ultimo criterio discrezionale, redigendo il seguente quadro riepilogativo dei punteggi assegnati, conseguenti ai giudizi:

Criterio n. 4 PROPOSTE MIGLIORATIVE TECNICO FUNZIONALI (Max punti 25)					
N.	OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			
		Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	
1	costituendo RTI tra F.Ili Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	0,70	0,70	0,70	
2	Costituendo RTI tra Italbeton Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	0,83	0,85	0,84	

Esaurita la valutazione e concluso il confronto relativamente a tutti i criteri dà atto che il quadro riepilogativo dei punteggi conseguiti dalle offerte tecniche, attribuiti secondo il metodo indicato al punto 17 del disciplinare di gara, è il seguente:

CRITERIO 1 – Modalità gestione lavori				
OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			PUNTEGGIO
	Commissario1	Commissario2	Commissario3	
COSTITUENDO RTI TRA F.LLI DEMO COSTRUZIONI S.R.L. (MANDATARIA) E BRUSSI COSTRUZIONI S.R.L., ECOVIE S.R.L. E SALIMA S.R.L. (MANDANTI)	0,85	0,75	0,80	16,0000

COSTITUENDO RTI TRA ITALBETON SPA (MANDATARIA) E BEOZZO COSTRUZIONI S.R.L., CGC S.R.L., COSTRUZIONI GENERALI GIRARDINI SPA, SEGNALESTRADE VENETA S.C.R.L. (MANDANTI).	0,87	0,88	0,89	17,6000
CRITERIO 2 - Modalità comunicazione con ufficio DL				
OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			PUNTEGGIO
	Commissario1	Commissario2	Commissario3	
COSTITUENDO RTI TRA F.LLI DEMO COSTRUZIONI S.R.L. (MANDATARIA) E BRUSSI COSTRUZIONI S.R.L., ECOVIE S.R.L. E SALIMA S.R.L. (MANDANTI)	0,68	0,68	0,68	6,8000
COSTITUENDO RTI TRA ITALBETON SPA (MANDATARIA) E BEOZZO COSTRUZIONI S.R.L., CGC S.R.L., COSTRUZIONI GENERALI GIRARDINI SPA, SEGNALESTRADE VENETA S.C.R.L. (MANDANTI).	0,80	0,80	0,80	8,0000
CRITERIO 3 - Misure di sicurezza ulteriori				
OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			PUNTEGGIO
	Commissario1	Commissario2	Commissario3	
COSTITUENDO RTI TRA F.LLI DEMO COSTRUZIONI S.R.L. (MANDATARIA) E BRUSSI COSTRUZIONI S.R.L., ECOVIE S.R.L. E SALIMA S.R.L. (MANDANTI)	0,65	0,65	0,65	9,7500
COSTITUENDO RTI TRA ITALBETON SPA (MANDATARIA) E BEOZZO COSTRUZIONI S.R.L., CGC S.R.L., COSTRUZIONI GENERALI GIRARDINI SPA, SEGNALESTRADE VENETA S.C.R.L. (MANDANTI).	0,88	0,88	0,88	13,2000
CRITERIO 4 - Proposte migliorative tecnico funzionali qualitative				
OPERATORE ECONOMICO	GIUDIZIO COMMISSARI			PUNTEGGIO
	Commissario1	Commissario2	Commissario3	
COSTITUENDO RTI TRA F.LLI DEMO COSTRUZIONI S.R.L. (MANDATARIA) E BRUSSI COSTRUZIONI S.R.L., ECOVIE S.R.L. E SALIMA S.R.L. (MANDANTI)	0,70	0,70	0,70	17,5000
COSTITUENDO RTI TRA ITALBETON SPA (MANDATARIA) E BEOZZO COSTRUZIONI S.R.L., CGC S.R.L., COSTRUZIONI GENERALI GIRARDINI SPA, SEGNALESTRADE VENETA	0,83	0,85	0,84	21,00

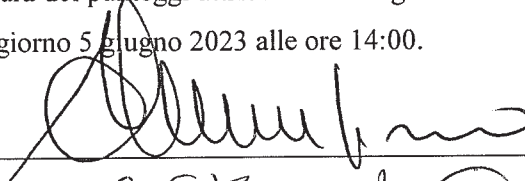
S.C.R.L. (MANDANTI).				
----------------------	--	--	--	--

La presente seduta riservata termina alle ore 19,45.

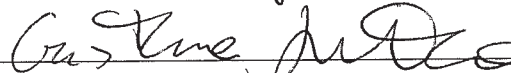
IL PRESIDENTE

dispone che la seduta pubblica per la lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche e l'apertura delle offerte economiche sia convocata, per il giorno 5 giugno 2023 alle ore 14:00.

IL PRESIDENTE (Alessandra Grosso)



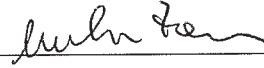
IL COMMISSARIO (Cristina Guerretta)



IL COMMISSARIO (Nicola Maurello)



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE (Michela Zanin)





Area Infrastrutture Edilizia e Viabilità – Servizio viabilità
Via Forte Marghera n. 191 - 30173 Venezia-Mestre
pec: contratti.cittametropolitana.ve@pecveneto.it
Codice Fiscale: 80008840276

OGGETTO: PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE 2023 CUP B17H20016590001 - CUP B77H20025800001 - CUP B97H20024390001 - CUP B17H22002960001 E CUP B17H20016600003. CIG 966390068F

VERBALE N. 6 DEL 05/06/2023

L’anno duemilaventitre, il giorno 5 del mese di giugno, alle ore 14,00 si riunisce in seduta pubblica, come disposto dal paragrafo 19 del disciplinare di gara, la commissione giudicatrice nominata con determina dirigenziale n. 1552 del 17/05/2023.

Sono presenti presso la sala blu sita al piano terra del Centro Servizi 1 – Via Forte Marghera n. 191, Venezia-Mestre, la sig.a Zanin Michela, la dott.ssa Sossella Silvia dell’Area Gare e Contratti della Città Metropolitana di Venezia; partecipano mediante collegamento in videoconferenza (via Teams) ciascuno dal proprio ufficio, i commissari Ing. Grosso Alessandra, Arch. Cristina Guerretta e il dott. Nicola Maurello;

IL PRESIDENTE:

- richiama i precedenti verbali di gara;
- ricorda che nella presente seduta la commissione procederà alla comunicazione della valutazione delle offerte tecniche e all’apertura delle offerte economiche presentate dagli operatori economici ammessi;
- dà lettura dei risultati ottenuti dopo l’esame delle offerte tecniche dei concorrenti, come riportati nel verbale n. 5 del 31/05/2023:
- dà atto che in esito alle valutazioni dei singoli criteri da parte dei Commissari il punteggio complessivo totalizzato dai concorrenti è il seguente:

N.	OPERATORE ECONOMICO	TOTALE PUNTEGGIO CRITERIO 1	TOTALE PUNTEGGIO CRITERIO 2	TOTALE PUNTEGGIO CRITERIO 3	TOTALE PUNTEGGIO CRITERIO 4	TOTALE PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO
1	costituendo RTI tra F.lli Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	16,0000	6,8000	9,7500	17,5000	50,0500
2	Costituendo RTI tra Italtbeton Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	17,6000	8,0000	13,2000	21,0000	59,8000

Successivamente, viene chiusa la valutazione tecnica e immediatamente dopo aperta la valutazione economica con l'apertura delle buste telematiche contenenti le relative offerte.

Il Presidente ricorda che l'offerta economica sarà valutata prendendo in considerazione il ribasso percentuale offerto (espresso con un massimo di due cifre decimali) sull'importo a base di gara soggetto a ribasso pari ad euro 3.928.859,50, al netto dell'IVA e degli oneri della sicurezza, e che alla stessa verranno attribuiti un massimo di 30 punti, applicando la formula prevista al paragrafo 16 del disciplinare di gara.

IL PRESIDENTE

Procede quindi all'apertura delle offerte economiche e dà atto che le buste dei concorrenti contengono quanto richiesto dal disciplinare di gara.

Le offerte risultano declinate come segue:

OPERATORE ECONOMICO	Ribasso offerto	Costi della manodopera in euro	Oneri per la sicurezza in euro
costituendo RTI tra F.Ili Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	12,22	730.931,40	35.000,00
Costituendo RTI tra Italcon Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	15,53	716.137,20	27.850,00

e pertanto il calcolo dei punteggi dell'offerta economica risulta il seguente:

OPERATORE ECONOMICO	Punteggio offerta economica
costituendo RTI tra F.Ili Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	27,9184
Costituendo RTI tra Italcon Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	30,0000

Si procede infine al calcolo del punteggio complessivo di ogni concorrente ammesso, sommando il punteggio attribuito all'offerta tecnica a quello attribuito all'offerta economica addivenendo al seguente risultato:

OPERATORE ECONOMICO	Punteggio offerta tecnica	Punteggio offerta economica	Punteggio totale
costituendo RTI tra F.Ili Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	50,0500	27,9184	77,9684
Costituendo RTI tra Italcon Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	59,8000	30,0000	89,8000

In esito ai calcoli sopra riportati, formula la graduatoria finale che risulta essere la seguente

n.	Operatore economico	Punteggio totale
1°	Costituendo RTI tra Italbeton Spa (mandataria) e Beozzo costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni generali Girardini spa, Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti)	89,8000
2°	costituendo RTI tra F.lli Demo costruzioni s.r.l. (mandataria) e Brussi costruzioni s.r.l., Ecovie s.r.l. e Salima s.r.l. (mandanti)	77,9684

LA COMMISSIONE

dà atto che:

- l'offerta del concorrente collocatosi primo in graduatoria è risultata essere quella presentata dall'operatore economico: costituendo RTI tra ITALBETON Spa (mandataria), Beozzo Costruzioni s.r.l., CGC s.r.l., Costruzioni Generali Girardini S.p.a. e Segnalstrade Veneta s.c.r.l. (mandanti) che ha ottenuto il punteggio totale di 89,8000 a fronte di un ribasso offerto del 15,53 (quindicivirgolacinquantatre);
- essendo presenti meno di tre offerte l'offerta non deve essere sottoposta a valutazione di anomalia (art. 97 c. 3 del D.Lgs. 50/2016) fatto salvo quanto previsto al paragrafo 20 del disciplinare di gara;
- come previsto nel disciplinare di gara, considerato che si applica la c.d. "inversione procedimentale" ex art. 133, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. comunica le risultanze al Seggio di gara affinché proceda all'apertura della busta telematica amministrativa dell'operatore economico primo in graduatoria e alla verifica del relativo contenuto.

La seduta pubblica telematica termina alle ore 14,35.

IL PRESIDENTE (Alessandra Grosso) _____

IL COMMISSARIO (Cristina Guerretta) _____

IL COMMISSARIO (Nicola Maurello) _____

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE (Michela Zanin) _____

Handwritten signature and initials

OFFERTA TECNICA MAX 70 PUNTI

IN BASSA NESSUNA SOGNA DI SBARRAMENTO

N.	ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 2 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 3 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 4 (discrezionale)	
	MODALITA' DI GESTIONE DEI LAVORI	max punti	MODALITA' DI COMUNICAZIONE CON UFFICIO DL	max punti	MISURE DI SICUREZZA ULTERIORI	max punti	PROPOSTE MIGLIORATIVE TECNICO FUNZIONALI QUALITATIVE	max punti
O.E		20		10		15		25
	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	Commissario 1	Commissario 2
	0,85	0,75	0,80	0,68	0,68	0,65	0,70	0,70
1	COSTITUENDO RTI FLLI DEMO + 3							

N.	ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 2 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 3 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 4 (discrezionale)	
	MODALITA' DI GESTIONE DEI LAVORI	max punti	MODALITA' DI COMUNICAZIONE CON UFFICIO DL	max punti	MISURE DI SICUREZZA ULTERIORI	max punti	PROPOSTE MIGLIORATIVE TECNICO FUNZIONALI QUALITATIVE	max punti
O.E		20		10		15		25
	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	Commissario 1	Commissario 2
	0,87	0,88	0,89	0,80	0,80	0,88	0,83	0,84
2	COSTITUENDO RTI ITALBETON + 4							

CALCOLO MEDIE COEFFICIENTI E RELATIVI PUNTEGGI OFFERTA TECNICA									
N.	ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 2 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 3 (discrezionale)		ELEMENTO DI VALUTAZIONE 4 (discrezionale)		
	20	P	10	P	15	P	25	P	TOTALE
O.E.									
1	0,800	16,0000	0,680	6,8000	0,650	9,7500	0,700	17,5000	50,0500
2	0,880	17,6000	0,800	8,0000	0,880	13,2000	0,840	21,0000	59,8000

