COMUNE DI CATANZARO
SETTORE AA.GG. - CONTRATTI - S.U.A.C.

VERBALE DI GARA N. 3
SEDUTA RISERVATA

Procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 61 del d.lgs. n. 50/2016 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del medesimo decreto. Importo a base di gara, IVA esclusa, è pari ad € 3.649.566,52 di cui € 3.614.966,95 per lavori a corpo (soggetti a ribasso), al netto degli oneri per l'attuazione del piano di sicurezza ed € 34.599,57 per spese oneri sicurezza (non soggetti a ribasso).

LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA MAGNA GRECIA IN CATANZARO LIDO DI UN'AREA FIERISTICA COPERTA"

Codice unico di progetto (CUP)	**D61E11000150001**
Codice Identificativo Gara (CIG)	**6829954058**
Numero Gara	**6540457**

L'anno 2016 il giorno 19 del mese di dicembre alle ore 09:15, presso la Casa Comunale sita in Via G. Jannoni n. 68, si è riunita la Commissione preposta alla valutazione delle offerte tecniche relative alla gara sopraindicata, che risulta così composta, giusta Determinazione Dirigenziale n. 3941 del 19/12/2016:

1. Arch. Andrea Adelchi Ottaviano, nella sua qualità di Presidente;
2. Ing. Daniela Dal Soglio, nella sua qualità di componente;
3. Ing. Giovanni Quattromani, nella sua qualità di componente;
4. Dott.ssa Carolina Bianco, con funzione di segretario verbalizzante, senza diritto al voto;

PREMESSO CHE

- in data 12 dicembre 2016 si è riunito in seduta pubblica il seggio di gara per l'apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa e la valutazione delle dichiarazioni in esse contenute relative alla gara per i **Lavori di riqualificazione dell'Area Magna Grecia in Catanzaro Lido di un'Area Fieristica coperta.** Nella medesima seduta il Presidente del seggio e RUP ha attivato il soccorso istruttorio ai sensi dell'art.83 comma 9 del D.Lgs n. 50/2016, nei confronti del Consorzio Stabile Galileo, assegnando il termine di tre giorni per l'integrazione documentale. Sono state ammesse alla fase successiva i seguenti operatori: RESEARCH CONSORZIO STABILE, ATI CARUSO COSTRUZIONI SPA/COMIC SRL, CONPAT S.C.A.R.L. ed ATI SA.MI. SRL/CMS SRL/CONSORZIO STABILE ATANOR. Le operazioni sono riportate nel verbali di gara n. 1 redatto in pari data che qui integralmente si richiama;
- in data 15/12/2016 si è tenuta la seconda seduta pubblica, nel corso della quale il Presidente del seggio e RUP ha valutato con esito positivo le risultante del soccorso istruttorio, ammettendo alla successiva fase di gara anche l'operatore economico Consorzio Stabile Galileo. Il Presidente del seggio ha

provveduto all'apertura delle offerte tecniche al solo fine di verificarne il contenuto. Le operazioni sono riportate nel verbali di gara n. 2 redatto in pari data che qui integralmente si richiama;

- Sono state, pertanto complessivamente dichiarate ammesse alla seconda fase della gara le sotto elencate ditte, le quali hanno presentato l'offerta tecnica completa di tutta la documentazione prescritta negli atti di gara, secondo il prospetto che viene di seguito riportato:

N.	Operatore Economico	Prot. n.	Data	Ora
1	Consorzio Stabile Galileo	126801	09/12/2016	-
2	ReseArch Consorzio Stabile	126818	09/12/2016	-
3	A.T.I.: Caruso Costruzioni S.p.A. – Comic S.r.l.	126850	09/12/2016	-
4	Conpat S.c.a.r.l.	126798	09/12/2016	-
5	A.T.I.: Sa.Mi. S.r.l. – C.M.S. S.r.l. Costruzioni Metalliche Santonicola – Consorzio Stabile Athanor S.c.a.r.l.	126861	09/12/2016	-

- per vie brevi il Presidente della Commissione di gara ha comunicato ai componenti della stessa la data della seduta riservata fissandola in data odierna ore 09:15;

CIO' PREMESSO

Il Presidente, dichiara aperta la seduta riservata ai soli componenti della Commissione, durante la quale la stessa effettuerà la valutazione nel merito delle offerte tecniche, con la conseguente assegnazione dei punteggi ad ognuna delle proposte tecniche avanzate dai concorrenti.

Preliminarmente ciascuno dei membri della Commissione, prendendo visione dell'elenco delle ditte che hanno presentato le offerte pervenute all'Ente, dichiara, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali di cui al D.P.R. 28/12/2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, l'insussistenza di cause di inconferibilità, ai sensi del D.Lgs. n.165/2001e s.m.i, art. 35 bis, comma 1 lett. c), l'inesistenza delle cause di incompatibilità ex art. 77 del D. Lgs n. 50/2016 e l'inesistenza delle cause di astensione previste dall'art. 51 c.p.c., giusta documentazione in atti.

Il Presidente da' atto che i plichi contenenti le offerte sono custoditi in armadio chiuso a chiave e si presentano idoneamente sigillati.

La Commissione giudicatrice, prima di procedere alle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ammesse in gara contenute nelle buste "B", dopo un ulteriore ed approfondito esame del bando di gara e del relativo disciplinare di gara analizza i criteri cui si atterrà per la valutazione delle proposte migliorative, osservando le prescrizioni del bando, del disciplinare di gara e del Capitolato Speciale, riportate nella seguente tabella:

Criterio A		**Miglioramento della fruibilità, della gestione e della sicurezza della struttura.**		**12**
Sottocriteri A	a1	Interventi edili e di finitura della struttura volti ad incrementare la fruibilità della struttura e la gestione e la fruibilitàdegli accessi	**6**	
	a2	Proposte impiantistiche destinate ad incrementare la sicurezza di esercizio della struttura ed il controllo degli accessi.	**6**	
Criterio B		**Indicazioni delle modalità produttive in officina ed in cantiere.**		**10**
Sottocriteri B	b1	Miglioramento e ottimizzazione della soluzione strutturale e relative connessioni, allo scopo di ridurre la tempistica e di posa in opera ed incrementare la produttività in officina mediante automazione del processo costruttivo per garantire una migliore durabilità e maggiore controllo dell'efficacia delle	**10**	

		lavorazioni (saldature, tagli, facilità nel montaggio e preparazione dei pezzi in generale).		
Criterio C		**Ottimizzazione intervento e soluzioni volte al rispetto dei criteri ambientali di cui al Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement adottato con D.IM.11/04/2008 e successivamente aggiornato con decreto del 10/04/2013.**		**23**
Sottocriteri C	c1	Misure volte al risparmio energetico ed alla riduzioni dei consumi.	**8**	
	c2	Misure volte al monitoraggio e gestione degli impianti.	**5**	
	c3	Misure volte al miglioramento di qualità ecologica dei materiali adoperati per la costruzione	**5**	
	c4	Misure volte alla compensazione delle emissioni di gas ad effetto serra durante il ciclo dei lavori	**5**	
Criterio D		**Ottimizzazione del pacchetto di copertura.**		**15**
Sottocriteri D	d1	Proposte progettuali volte al miglioramento in termini di impatto estetico e funzionale, di durabilità del sistema "pacchetto di copertura" e del sistema di smaltimento acque pluviali in esso integrato, con particolare riferimento alla qualità dei materiali e della facilità di manutenzione e durabilità dei materiali.	**10**	
	d2	Proposte progettuali volte al miglioramento dell'isolamento termico ed acustico del "pacchetto di copertura".	**5**	

Punteggio max	**60**

Criteri di attribuzione dei coefficienti e calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La valutazione delle offerte tecniche contenute nella busta "B" per ciascuna ditta offerente avverrà utilizzando il metodo aggregativo-compensatore mediante il confronto a coppie, a cui si rinvia, sulla base della seguente formula generale: **C(a) =∑n [Wi * V (a) i]**

Dove
C (a) = indice di valutazione dell'offerta (a);
n = numero totale dei requisiti;
Wi = peso o punteggio attribuito al requisito (i);
V(a)i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno
∑n = sommatoria

In relazione all'offerta tecnica, trattandosi di criteri qualitativi, i coefficienti definitivi V(a)i saranno derivati dalla media di coefficienti temporanei, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, mediante il metodo del "confronto a coppie", seguendo le linee guida ANAC;
Ogni Commissario valuterà quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire, assegnando un punteggio da 1 a 6, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere

più o meno forte, nel seguente modo: preferenza massima = 6; preferenza grande=5; preferenza media=4; preferenza piccola=3; preferenza minima =2; parità=1.
Una volta terminati i "confronti a coppie", si procederà a calcolare la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari. Successivamente si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando gli altri tramite il rapporto: coefficiente medio temporaneo del concorrente (a)/coefficiente medio temporaneo massimo.
Il punteggio complessivo di ogni singola offerta tecnica sarà arrotondato alla seconda cifra decimale, portata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.
Si precisa che, al fine di non alterare i rapporti stabiliti nel presente bando/disciplinare gara, tra i pesi dei criteri di valutazione avente natura qualitativa e quelli aventi natura quantitativa, si procederà alla "riparametrazione" della somma dei punti conseguiti da ciascun concorrente nei criteri di valutazione di natura quantitativa.
Le offerte tecniche inferiori **ai 28 punti** (ante riparametrazione) saranno escluse dalla gara.
Prima di procedere alla riparametrazione **si escluderanno dalla procedura di gara** i concorrenti che abbiano conseguito un punteggio complessivo **inferiore a 28 punti su 60.**
La riparametrazione sarà effettuata assegnando al concorrente che ha conseguito il punteggio più alto, il punteggio definitivo **pari a 60 punti** ed agli altri concorrenti un punteggio definitivo in proporzione lineare (60 Xp(A) iesimo/Pa max).
Il punteggio come sopra riparametrato sarà sommato ai punti conseguiti dai concorrenti nei criteri di valutazione aventi natura quantitativa.

La Commissione, in esecuzione di quanto previsto nel disciplinare di gara, procede quindi nelle seguenti operazioni di gara:
- individuare ogni concorrente per come di seguito specificato:
DITTA 1= Consorzio Galileo
DITTA 2= Research Consorzio Stabile-Costruzioni Zinzi
DITTA 3= Caruso Costruzioni S.p.a. - Comic srl
DITTA 4= Conpat scarl
DITTA 5= SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl
- apertura della busta "B" dei singoli concorrenti per la valutazione delle offerte tecniche ivi contenute.

Ai sensi dell'art. 22.3 del disciplinare la valutazione delle offerte tecniche per ciascuna ditta offerente avverrà utilizzando il metodo aggregativo-compensatore mediante il confronto a coppie sulla base della seguente formula:
$C(a) = \Sigma n [Wi * V(a) i]$
dove: C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);
n = numero totale dei requisiti;
Wi = peso o punteggio attribuito al requisito (i);
V(a) i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno;
Σn = sommatoria.

Ogni commissario, esaminate le offerte dei concorrenti sulla base dei criteri e sub-criteri riportati al punto 22.2. del disciplinare di gara di gara, procede alla valutazione delle offerte mediante il metodo del confronto a coppie assegnando un punteggio da 1 a 6 e tenendo conto della preferenza tra un elemento e l'altro.

Terminati i "confronti a coppie" l'esito del procedimento, per ogni componente della commissione gara, viene riportato negl**i allegati 1, 2 e 3**, che si uniscono al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Si procede quindi al calcolo della media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e quindi alla trasformazione di detta media in coefficienti definitivi, per ogni singolo sottocriterio, riportando a 1 la somma più alta e proporzionando gli altri tramite il rapporto: coefficiente medio temporaneo del concorrente (a)/coefficiente medio temporaneo massimo.

Tali coefficienti definitivi, espressi per ogni concorrente e per ogni sottocriterio, vengono poi moltiplicati rispettivamente per il peso o punteggio (Wi) attribuito al requisito (sottocriterio a1, a2, b1, c1, c2, c3, c4, d1, d2).

I pesi o punteggi previsti nel disciplinare vengono sinteticamente sotto indicati:

sottocriterio a1; Wi=6 (interventi edili e di finitura .. omissis)
sottocriterio a2; Wi=6 (proposte impiantistiche destinate a incrementare la sicurezza ... omissis)
sottocriterio b1; Wi=10 (Miglioramento e ottimizzazione della soluzione strutturale ... omissis)
sottocriterio c1; Wi= 8 (Misure volte al risparmio energetico ed alla riduzione dei consumi)
sottocriterio c2; Wi=5 (Misure volte al monitoraggio e gestione degli impianti)
sottocriterio c3; Wi=5 (Misure volte al miglioramento di qualità ecologica dei materiali ... omissis)
sottocriterio c4; Wi=5 (Misure volte alla compensazione delle emissioni di gas ... omissis)
sottocriterio d1; Wi=10 (Proposte progettuali volte al miglioramento in termini di impatto estetico e funzionalità e durabilità del sistema "pacchetto copertura" ... omissis)
sottocriterio d2; Wi=5 (Proposte progettuali volte al miglioramento dell'isolamento termico e acustico del "pacchetto copertura")

Il prodotto dei coefficienti definitivi, determinati per ogni sottocriterio, per il rispettivo peso determina il punteggio attribuito al concorrente per ogni sottocriterio.

Il valore delle medie dei coefficienti attribuiti discrezionalmente, dei coefficienti definitivi e dei punteggi individuati per ogni sottocriterio sono riportati nell'allegato 4 che viene unito al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Si procede quindi alla somma dei punteggi ottenuti per ogni sottocriterio, in modo da ottenere, per ogni concorrente il punteggio totale che viene riportato nella seguente tabella:

ditte	punteggio totale
DITTA 1 - Consorzio Galileo	28,13
DITTA 2 - Research Consorzio Stabile-Costruzioni Zinzi	10,30
DITTA 3 - Caruso Costruzioni S.p.a. - Comic srl	33,75
DITTA 4 – Conpat S.c.a.r.l.	45,15
DITTA 5 - SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl	45,26
Pa max	**45,26**

Ai sensi dell'art. 22.3.2. del disciplinare viene esclusa la DITTA 2 (Research Consorzio Stabile-Costruzioni Zinzi) che ha conseguito il punteggio di 10,30 punti, inferiore ai 28 punti previsti.

Si procede quindi, sempre ai sensi dell'art. 22.3.2. del disciplinare alla cosiddetta riparametrazione assegnando al concorrente che ha conseguito il punteggio più alto il punteggio definitivo pari a 60 punti ed agli altri un punteggio definitivo in proporzione lineare (60xp(A) iesimo/Pa max).

Si determina pertanto il punteggio riparametrato che risulta dalla tabella che segue:

Ditte	riparametrazione (60xP iesimo/Pa max)
DITTA 1 - Consorzio Galileo	**37,29**
DITTA 2 - Research Consorzio Stabile-Costruzioni Zinzi	**ESCLUSA < 28punti**
DITTA 3 - Caruso Costruzioni S.p.a. - Comic srl	**44,74**
DITTA 4 – Conpat S.c.a.r.l.	**59,86**
DITTA 5 - SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl	**60,00**

Le tabelle con i punteggi totali e i punteggi riparametrati sono riportati nell'allegato 5 che viene unito al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

I punteggi riparametrati saranno sommati ai punti conseguiti dai concorrenti nei criteri di valutazione aventi natura quantitativa.

A questo punto la Commissione sospende i lavori e decide di riconvocarsi in seduta pubblica, per la lettura dell'esito delle valutazioni delle offerte tecniche e per l'apertura delle buste contenenti l'offerta tempo nonchè di quelle contenenti le offerte economiche per martedì 27 dicembre 2016 alle ore 10:30 nell'ufficio SUAC.

La Commissione Giudicatrice consegna al segretario verbalizzante tutti i plichi contenenti le offerte tecniche per la loro custodia in idoneo armadio chiuso a chiave negli uffici della SUAC.

Il Presidente, alle ore 18:30 dichiara chiusi i lavori.

Il presente verbale, redatto in duplice originale, consta di n. 6 (sei) pagine oltre di n. 5 (cinque) allegati di n.8 (otto) pagine.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione:

Arch. Andrea Adelchi Ottaviano

Ing.Daniela Dal Soglio

Ing.Giovanni Quattromani

Il Segretario Verbalizzante

Dott.ssa Carolina Bianco

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONEDELL'AREA MAGNA GRECIA IN CATANZARO LIDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA FIERISTICA COPERTA. CIG: 6829954058. ALLEGATO 1 - COMPONENTE COMMISSIONE: 1

DITTA 1= CONSORZIO GALILEO; **DITTA 2=** RESEARCH CONSORZIO STABILE COSTRUZIONI ZINZI ; **DITTA 3=**CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4= CONPAT S.C.A.R.L.; **DITTA 5=** SA.MI. srl - ATHANAR CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. - C.M.S. SRL

SOTTOCRITERIO a1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D3=5	D1=2	D5=4
	DITTA 2	D3=4	D2=3	D5=4
		DITTA 3	D3=3	D3=D5=1
			DITTA 4	D5=4

DITTA	Punti
DITTA 1	2
DITTA 2	5
DITTA 3	13
DITTA 4	0
DITTA 5	13

SOTTOCRITERIO c1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D3=2	D4=5	D5=5
	DITTA 2	D3=2	D4=5	D5=5
		DITTA 3	D4=5	D5=5
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	0
DITTA 2	2
DITTA 3	4
DITTA 4	18
DITTA 5	15

c4

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=5	D1=5	D1=5	D1=3
	DITTA 2	D3=4	D4=2	D5=2
		DITTA 3	D3=3	D3=2
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	18
DITTA 2	0
DITTA 3	9
DITTA 4	3
DITTA 5	3

SOTTOCRITERIO a2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D3=5	D4=3	D5=6
	DITTA 2	D3=4	D2=3	D5=6
		DITTA 3	D3=4	D5=6
			DITTA 4	D5=6

DITTA	Punti
DITTA 1	0
DITTA 2	5
DITTA 3	13
DITTA 4	3
DITTA 5	24

SOTTOCRITERIO c2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D3=2	D4=2	D5=2
	DITTA 2	D3=3	D4=4	D5=4
		DITTA 3	D4=3	D5=3
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	1
DITTA 2	1
DITTA 3	5
DITTA 4	10
DITTA 5	10

SOTTOCRITERIO d1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D1=D3=1	D4=4	D5=3
	DITTA 2	D2=2	D4=4	D5=3
		1	D4=4	D5=3
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	1
DITTA 2	4
DITTA 3	1
DITTA 4	15
DITTA 5	9

SOTTOCRITERIO b1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=2	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D3=2	D4=2	D5=2
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	5
DITTA 2	0
DITTA 3	5
DITTA 4	5
DITTA 5	5

SOTTOCRITERIO c3

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D2=D3=1	D2=D4=1	D2=D5=1
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	4
DITTA 2	4
DITTA 3	4
DITTA 4	4
DITTA 5	4

SOTTOCRITERIO d2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D4=3	D5=2
	DITTA 2	D2=D3=1	D4=3	D5=2
		DITTA 3	D4=3	D5=2
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	2
DITTA 2	2
DITTA 3	2
DITTA 4	12
DITTA 5	6

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONEDELL'AREA MAGNA GRECIA IN CATANZARO LIDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA FIERISTICA COPERTA. CIG: 6829954058. ALLEGATO 2 - COMPONENTE COMMISSIONE: 2

DITTA 1= CONSORZIO GALILEO; **DITTA 2=** RESEARCH CONSORZIO STABILE COSTRUZIONI ZINZI ; **DITTA 3=**CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4= CONPAT S.C.A.R.L.; **DITTA 5=** SA.MI. srl - ATHANAR CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. - C.M.S. SRL

SOTTOCRITERIO a1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=4	D2=3	D1=4	D4=2
	DITTA 2	D2=5	D2=D4=1	D4=4
		DITTA 3	D2=4	D2=2
			DITTA 4	D4=5

DITTA	Punti
DITTA 1	8
DITTA 2	1
DITTA 3	14
DITTA 4	1
DITTA 5	11

SOTTOCRITERIO a2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=3	D3=5	D1=3	D5=6
	DITTA 2	D3=4	D2=4	D5=6
		DITTA 3	D3=6	D5=4
			DITTA 4	D5=6

DITTA	Punti
DITTA 1	3
DITTA 2	7
DITTA 3	15
DITTA 4	0
DITTA 5	22

SOTTOCRITERIO b1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=3	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D3=3	D4=3	D5=3
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	6
DITTA 2	0
DITTA 3	6
DITTA 4	6
DITTA 5	6

SOTTOCRITERIO c1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=2	D1=D3=1	D4=4	D5=5
	DITTA 2	D3=2	D4=4	D5=3
		DITTA 3	D4=3	D5=5
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	3
DITTA 2	0
DITTA 3	3
DITTA 4	13
DITTA 5	13

SOTTOCRITERIO c2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D3=2	D1=2	D5=2
	DITTA 2	D3=3	D4=4	D5=3
		DITTA 3	D3=2	D3=2
			DITTA 4	D5=2

DITTA	Punti
DITTA 1	3
DITTA 2	1
DITTA 3	9
DITTA 4	4
DITTA 5	7

SOTTOCRITERIO c3

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D2=D3=1	D2=D4=1	D2=D5=1
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	4
DITTA 2	4
DITTA 3	4
DITTA 4	4
DITTA 5	4

SOTTOCRITERIO c4

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=4	D1=2	D1=2	D1=2
	DITTA 2	D2=D3=1	D2=D4=1	D2=D5=1
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	10
DITTA 2	3
DITTA 3	3
DITTA 4	5
DITTA 5	2

SOTTOCRITERIO d1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=5	D1=D3=1	D4=3	D1=D5=1
	DITTA 2	D2=D3=1	D4=3	D5=3
		DITTA 3	D4=3	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	7
DITTA 2	1
DITTA 3	3
DITTA 4	11
DITTA 5	5

SOTTOCRITERIO d2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D4=3	D5=2
	DITTA 2	D3=2	D4=3	D5=2
		DITTA 3	D4=3	D5=2
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	2
DITTA 2	1
DITTA 3	3
DITTA 4	11
DITTA 5	6

DITTA 1= CONSORZIO GALILEO; **DITTA 2=** RESEARCH CONSORZIO STABILE COSTRUZIONI ZINZI ; **DITTA 3=**CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4= CONPAT S.C.A.R.L.; **DITTA 5=** SA.MI. srl - ATHANAR CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. - C.M.S. SRL

SOTTOCRITERIO a1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=4	D3=4	D4=2	D1=2
	DITTA 2	D3=5	D4=2	D2=2
		DITTA 3	D3=4	D3=4
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	6
DITTA 2	2
DITTA 3	17
DITTA 4	7
DITTA 5	0

SOTTOCRITERIO a2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D3=3	D1=3	D5=6
	DITTA 2	D3=2	D2=3	D5=5
		DITTA 3	D3=3	D5=4
			DITTA 4	D5=5

DITTA	Punti
DITTA 1	3
DITTA 2	5
DITTA 3	8
DITTA 4	0
DITTA 5	20

SOTTOCRITERIO b1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=3	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D3=3	D4=3	D5=3
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	6
DITTA 2	0
DITTA 3	6
DITTA 4	6
DITTA 5	6

SOTTOCRITERIO c1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=4	D1=D3=1	D4=5	D5=4
	DITTA 2	D3=2	D4=6	D5=5
		DITTA 3	D4=4	D5=3
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	5
DITTA 2	0
DITTA 3	3
DITTA 4	17
DITTA 5	12

SOTTOCRITERIO c2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D4=5	D5=4
	DITTA 2	D3=2	D4=5	D5=4
		DITTA 3	D4=3	D5=3
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	2
DITTA 2	1
DITTA 3	3
DITTA 4	15
DITTA 5	11

SOTTOCRITERIO c3

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=3	D1=D3=1	D1=D4=1	D1=D5=1
	DITTA 2	D3=2	D2=D4=1	D2=D5=1
		DITTA 3	D3=D4=1	D3=D5=1
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	6
DITTA 2	2
DITTA 3	5
DITTA 4	4
DITTA 5	4

SOTTOCRITERIO c4

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=4	D1=4	D1=4	D1=3
	DITTA 2	D3=3	D4=2	D5=2
		DITTA 3	D3=3	D3=2
			DITTA 4	D4=3

DITTA	Punti
DITTA 1	15
DITTA 2	0
DITTA 3	8
DITTA 4	5
DITTA 5	2

SOTTOCRITERIO d1

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D2=2	D3=2	D4=4	D5=4
	DITTA 2	D2=D3=1	D4=3	D5=3
		DITTA 3	D4=3	D5=3
			DITTA 4	D4=D5=1

DITTA	Punti
DITTA 1	0
DITTA 2	3
DITTA 3	3
DITTA 4	11
DITTA 5	11

SOTTOCRITERIO d2

	DITTA 2	DITTA 3	DITTA 4	DITTA 5
DITTA 1	D1=D2=1	D1=D3=1	D4=3	D5=2
	DITTA 2	D2=D3=1	D4=3	D5=2
		DITTA 3	D4=3	D5=2
			DITTA 4	D4=2

DITTA	Punti
DITTA 1	2
DITTA 2	2
DITTA 3	2
DITTA 4	11
DITTA 5	6

DITTA 1- CONSORZIO GALILEO
DITTA 2- RESEARCH CONSORZIO STABILE-COSTRUZIONI ZINZI
DITTA 3- CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4- CONPAT S.c.a.r.l.
DITTA 5- SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl

SOTTOCRITERIO a1						**6 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 6 punti)
DITTA 1	2	8	6	5,33	0,36	**2,18**
DITTA 2	5	1	2	2,67	0,18	**1,09**
DITTA 3	13	14	17	**14,67**	1,00	**6,00**
DITTA 4	0	1	7	2,67	0,18	**1,09**
DITTA 5	13	11	0	8,00	0,55	**3,27**
media max				**14,67**		

SOTTOCRITERIO b1						**10 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 10 punti)
DITTA 1	5	6	6	**5,67**	1,00	**10,0**
DITTA 2	0	0	0	0,00	0,00	**0,0**
DITTA 3	5	6	6	5,67	1,00	**10,0**
DITTA 4	5	6	6	5,67	1,00	**10,0**
DITTA 5	5	6	6	5,67	1,00	**10,0**
media max				**5,67**		

SOTTOCRITERIO a2						**6 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 6 punti)
DITTA 1	0	3	3	2,00	0,09	**0,55**
DITTA 2	5	7	5	5,67	0,26	**1,55**
DITTA 3	13	15	8	12,00	0,55	**3,27**
DITTA 4	3	0	0	1,00	0,05	**0,27**
DITTA 5	24	22	20	**22,00**	1,00	**6,00**
media max				**22,00**		

SOTTOCRITERIO c1						**8 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 8 punti)
DITTA 1	0	3	5	2,67	0,17	**1,33**
DITTA 2	2	0	0	0,67	0,04	**0,33**
DITTA 3	4	3	3	3,33	0,21	**1,67**
DITTA 4	18	13	17	**16,00**	1,00	**8,00**
DITTA 5	15	13	12	13,33	0,83	**6,67**
media max				**16,00**		

DITTA 1- CONSORZIO GALILEO
DITTA 2- RESEARCH CONSORZIO STABILE-COSTRUZIONI ZINZI
DITTA 3- CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4- CONPAT S.c.a.r.l.
DITTA 5- SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl

SOTTOCRITERIO c2						5 punti
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 5 punti)
DITTA 1	1	3	2	2,00	0,21	**1,03**
DITTA 2	1	1	1	1,00	0,10	**0,52**
DITTA 3	5	9	3	5,67	0,59	**2,93**
DITTA 4	10	4	15	**9,67**	1,00	**5,00**
DITTA 5	10	7	11	9,33	0,97	**4,83**
media max				**9,67**		

SOTTOCRITERIO c3						5 punti
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 5 punti)
DITTA 1	4	4	6	**4,67**	1,00	**5,00**
DITTA 2	4	4	2	3,33	0,71	**3,57**
DITTA 3	4	4	5	4,33	0,93	**4,64**
DITTA 4	4	4	4	4,00	0,86	**4,28**
DITTA 5	4	4	4	4,00	0,86	**4,28**
media max				**4,67**		

SOTTOCRITERIO c4						5 punti
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 5 punti)
DITTA 1	18	10	15	**14,33**	1,00	**5,00**
DITTA 2	0	3	0	1,00	0,07	**0,35**
DITTA 3	9	3	8	6,67	0,47	**2,33**
DITTA 4	3	5	5	4,33	0,30	**1,51**
DITTA 5	3	2	2	2,33	0,16	**0,81**
media max				**14,33**		

DITTA 1- CONSORZIO GALILEO
DITTA 2- RESEARCH CONSORZIO STABILE-COSTRUZIONI ZINZI
DITTA 3- CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4- CONPAT S.c.a.r.l.
DITTA 5- SA.MI. srl - Athanar Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - C.M.S. srl

SOTTOCRITERIO d1						**10 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 10 punti)
DITTA 1	1	7	0	2,67	0,22	**2,16**
DITTA 2	4	1	3	2,67	0,22	**2,16**
DITTA 3	1	3	3	2,33	0,19	**1,89**
DITTA 4	15	11	11	**12,33**	1,00	**10,00**
DITTA 5	9	5	11	8,33	0,68	**6,76**
media max				**12,33**		

SOTTOCRITERIO d2						**5 punti**
ditte	**com 1**	**com 2**	**com 3**	**media**	**coeff def Va**	**punteggio** (coeff def* 5 punti)
DITTA 1	2	2	2	2,00	0,18	**0,88**
DITTA 2	2	1	2	1,67	0,15	**0,74**
DITTA 3	2	3	2	2,33	0,21	**1,03**
DITTA 4	12	11	11	**11,33**	1,00	**5,00**
DITTA 5	6	6	6	6,00	0,53	**2,65**
media max				**11,33**		

ALLEGATO 5

DITTA 1- CONSORZIO GALILEO
DITTA 2- RESEARCH CONSORZIO STABILE-COSTRUZIONI ZINZI
DITTA 3- CARUSO COSTRUZIONI S.P.A. - COMIC SRL
DITTA 4- CONPAT S.c.a.r.l.
DITTA 5- SA.MI. srl - ATHANAR CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. - C.M.S. SRL

OFFERTA TECNICA 60 PUNTI			
ditte	**punteggio totale**	**AMMESSI ALLA FASE SUCCESSIVA**	**riparametrazione (60xP iesimo/Pa max)**
DITTA 1	28,13	**AMMESSO**	**37,29**
DITTA 2	10,30	**ESCLUSA < 28punti**	[redacted]
DITTA 3	33,75	**AMMESSO**	**44,74**
DITTA 4	45,15	**AMMESSO**	**59,86**
DITTA 5	45,26	**AMMESSO**	**60,00**
Pa max	**45,26**		