



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

**VERBALE N° 2
COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Oggetto: Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento del servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, per taluni beni di proprietà dello stato situati nella regione Toscana in uso alle Pubbliche Amministrazioni. CUP: E26H2300000001; CIG LOTTO 1: 9749977F89; CIG LOTTO 2: 9750052D6E; CIG LOTTO 3: 9750071D1C; CIG LOTTO 4: 9750087A51; CIG LOTTO 5: 9750116242.

Seduta riservata.

L'anno **2023** il giorno **05** del mese di **giugno** alle **ore 11:00**, si è riunita in seduta riservata, in collegamento Microsoft Teams per l'espletamento delle operazioni relative alla gara in oggetto, la Commissione giudicatrice allo scopo nominata dal Direttore della Direzione Regionale Toscana e Umbria con provvedimento n. 2023/906/R.I. del 22/05/2023, composta come segue:

- Ing. Paolo Degl'Innocenti: Presidente;
- Ing. Giuseppe Bucci: Componente;
- Ing. Giuseppina Caputo: Componente.

Il Presidente, appurata la regolarità della costituzione della Commissione giudicatrice come sopra nominata, dà avvio alle operazioni.

Come previsto al paragrafo 20 del Disciplinare di Gara, essendosi la Stazione Appaltante avvalsa della facoltà di ricorrere all'istituto della c.d. inversione procedimentale (di cui al combinato disposto dell'art. 1 comma 3 della L. n. 55 del 14 giugno 2019, come modificato dall'art. 52, comma 1, lett.a della L. 108/2021 e dall' art. 133, comma 8 del D.Lgs. 50/2016), la Commissione procederà direttamente all'esame delle offerte tecniche.

La Commissione, richiamate integralmente le verifiche formali effettuate nella seduta pubblica del 23/05/2023 (cfr. verbale n. 1 di commissione giudicatrice) in ordine alla completezza e conformità della documentazione contenuta nella Busta tecnica, dà atto che è stato dato avvio all'esame di merito della suddetta documentazione.

Si specifica che, conformemente a quanto previsto nella *lex specialis* di gara, ogni Componente della Commissione, individualmente, provvederà ad esaminare e valutare la documentazione tecnica prodotta in sede di offerta da ciascun operatore economico.

In particolare, ogni Componente valuterà la rispondenza delle offerte rispetto ai criteri e sub criteri di valutazione esplicitati al paragrafo 18.1 del disciplinare, attenendosi strettamente alla portata degli stessi, così come dettagliati alle tabelle di cui alle lettere A) e B) del medesimo paragrafo e di seguito riportati:

CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		SUB-PESI	PESO MAX
A	PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		
a.1	Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica	20	40
a.2	Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione con metodologia BIM	10	
a.3	Servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico	10	
B	CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA		
b.1	Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.	15	50
b.2	Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche	15	
b.3	Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologia Laser Scanning 3D e relativa restituzione con metodologia BIM	6	
b.4	Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico	6	
b.5	Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro	4	
b.6	Offerta di Gestione Informativa (OGI)	4	

Per l'attribuzione dei punteggi ai singoli concorrenti si applicherà il metodo aggregativo compensatore con la seguente formula:

$$K_i = a_i + b_i + C_i * P_c$$

dove:

- K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i -esimo;
- i è l'offerta i -esima;
- a_i , b_i , sono i punteggi calcolati per i criteri di natura qualitativa, come meglio indicato al paragrafo 18.3 del Disciplinare;
- C_i è il coefficiente compreso tra 0 ed 1, espresso in valore centesimale, attribuito al concorrente i -esimo;

- P_c è il fattore ponderale di cui alla precedente tabella.

Per la determinazione dei coefficienti a_i e b_i relativi rispettivamente agli elementi di valutazione A e B della tabella dei criteri di valutazione, i singoli Commissari attribuiranno, per ogni sub-criterio oggetto di valutazione, un coefficiente variabile tra 0-1, con un numero massimo di decimali pari a 2, come di seguito richiamato:

- il coefficiente 0 corrisponde a insufficiente - la soluzione proposta non presenta aspetti positivi o comunque adeguati rispetto al servizio richiesto;
- il coefficiente da 0,01 a 0,20 corrisponde a mediocre - la soluzione proposta affronta solo alcuni aspetti, risultando ancora inadeguata rispetto al servizio richiesto;
- il coefficiente da 0,21 a 0,40 corrisponde a sufficiente - la soluzione proposta, seppur non completamente adeguata, presenta aspetti positivamente apprezzati;
- il coefficiente da 0,41 a 0,60 corrisponde a buono - la soluzione proposta risulta completamente adeguata rispetto a quanto richiesto e presenta aspetti positivi di merito ma non di eccellenza;
- il coefficiente 0,61 a 0,80 corrisponde a distinto - la soluzione proposta risulta completamente adeguata rispetto a quanto richiesto e presenta aspetti di pregio ma non di eccellenza;
- il coefficiente 0,81 a 1 corrisponde a ottimo la soluzione proposta risulta completamente adeguata e presenta aspetti di eccellenza e innovatività nello svolgimento del servizio.

La Commissione procede pertanto ad esaminare e valutare la documentazione tecnica prodotta in sede di offerta da ciascun operatore economico.

Alle ore 13.30 del giorno 05/06/2023 il Presidente della Commissione sospende i lavori e aggiorna la seduta alle ore 09.00 del 27/06/2023.

La Commissione riprende ad esaminare e valutare in collegamento Microsoft Teams la documentazione tecnica prodotta da ciascun operatore economico nelle seguenti sedute:

- il giorno 27/06/2023, dalle ore 9.00 alle ore 10.30;
- il giorno 07/07/2023, dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

Il Presidente ha, quindi, constatato che ciascun componente della Commissione ha ultimato, per ogni criterio qualitativo, l'esame e la valutazione delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici.

Nello specifico, il calcolo dei coefficienti qualitativi delle offerte è stato effettuato applicando il metodo aggregativo compensatore, in conformità con quanto previsto al par. 18.2 del Disciplinare e come sopra richiamato.

La Commissione procede pertanto, relativamente ai criteri A e B, a calcolare la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente ad ogni offerta dai singoli commissari e successivamente a trasformare la media dei coefficienti attribuita ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la somma più alta e proporzionando a tale media massima le somme provvisorie calcolate.

Ultimata la definizione, conclusiva dei coefficienti relativi a ciascun criterio di natura qualitativa per ogni operatore, la Commissione procede al calcolo dei punteggi.

Per il dettaglio dei coefficienti attribuiti e i calcoli successivamente eseguiti si rimanda alle tabelle allegate.

Di seguito è riportata la tabella riepilogativa per ciascun lotto dei punteggi attribuiti a ciascun operatore:

Numero busta	Concorrenti LOTTO 1	CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
1	AICI	32,20	39,70	71,90
2	LITOS	32,90	45,88	78,78
3	PACIBETA	31,40	40,75	72,15
4	SB+	40,00	47,53	87,53
5	SPI	33,80	33,75	67,55

Numero busta	Concorrenti LOTTO 2	CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
1	TECHNOSIDE	40,00	50,00	90,00

Numero busta	Concorrenti LOTTO 3	CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
1	PROGETTO PSC	40,00	50,00	90,00

Numero busta	Concorrenti LOTTO 4	CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
1	ALL INGEGNERIA	36,10	47,44	83,54
2	ING ANNALISA AGRUSA	25,80	32,66	58,46
3	LA SIA	29,90	30,75	60,65
4	RT BP YS EE VF	38,20	47,48	85,68
5	RTI.3TI SPERI SEMERARO	32,00	35,43	67,43
6	RTP SIB	26,70	33,36	60,06

Numero busta	Concorrenti LOTTO 5	CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
1	ANDROMEDA INGEGNERIA	39,70	41,38	81,08
2	ITS MUSA	38,90	47,68	86,58
3	SIDOTI	32,90	46,36	79,26

Alle ore 13.00 del giorno **07/07/2023** il Presidente della Commissione dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale si compone di 5 pagine oltre a 10 allegati (tabelle dei coefficienti attribuiti e conseguenti calcoli).

Letto confermato e sottoscritto

Il Presidente

Ing. Paolo Degl'Innocenti

Il componente

Ing. Giuseppe Bucci

Il componente

Ing. Giuseppina Caputo

ALLEGATO 1

LOTTO 1 - Assegnazione punteggi da parte dei commissari

A- PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA max 40 pt		B-CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA max 50 pt																																							
A.1_max 20 pt		A.2_max 10 pt				A.3_max 10 pt				B.1_max 15 pt				B.2.1_max 7 pt				B.2.2_max 8 pt				B.3_max 6 pt				B.4_max 6 pt				B.5_max 4 pt				B.6_max 4 pt							
Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica		Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione BIM				servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico				Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologie Laser Scanning 3D e relativa restituzione in modalità BIM				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico				Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro				Offerta di gestione Informativa (OGI)							
N	NOME - LOTTO 1	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA
1	AICI	0,48	0,62	0,50	0,53	0,52	0,65	0,50	0,56	0,35	0,40	0,60	0,45	0,51	0,60	0,60	0,57	0,49	0,40	0,65	0,51	0,30	0,40	0,35	0,35	0,49	0,63	0,55	0,56	0,52	0,62	0,55	0,56	0,78	0,65	0,70	0,71	0,75	0,65	0,75	0,72
2	LITOS	0,46	0,6	0,45	0,50	0,56	0,63	0,70	0,63	0,35	0,50	0,55	0,47	0,71	0,68	0,55	0,65	0,76	0,55	0,60	0,64	0,73	0,61	0,60	0,65	0,74	0,65	0,70	0,70	0,76	0,65	0,65	0,69	0,30	0,40	0,40	0,37	0,55	0,60	0,55	0,57
3	PACIBETA	0,4	0,68	0,40	0,49	0,76	0,70	0,60	0,69	0,30	0,40	0,40	0,37	0,46	0,65	0,65	0,59	0,49	0,42	0,55	0,49	0,31	0,30	0,40	0,34	0,71	0,68	0,60	0,66	0,72	0,75	0,55	0,67	0,75	0,65	0,75	0,72	0,65	0,55	0,60	0,60
4	SB+	0,80	0,60	0,75	0,72	0,76	0,62	0,70	0,69	0,32	0,51	0,60	0,48	0,74	0,63	0,75	0,71	0,56	0,3	0,65	0,50	0,28	0,28	0,35	0,30	0,76	0,65	0,70	0,70	0,76	0,62	0,70	0,69	0,73	0,62	0,70	0,68	0,55	0,62	0,60	0,59
5	SPI	0,55	0,65	0,65	0,62	0,52	0,62	0,40	0,51	0,35	0,52	0,45	0,44	0,39	0,65	0,55	0,53	0,32	0,35	0,40	0,36	0,25	0,30	0,35	0,30	0,51	0,64	0,65	0,60	0,45	0,63	0,50	0,53	0,31	0,30	0,40	0,34	0,52	0,64	0,65	0,60

ALLEGATO 2

LOTTO 1 - Calcolo dei coefficienti e punteggio dell'offerta tecnica

Numero busta	Concorrenti LOTTO 1	CRITERIO A.1				CRITERIO A.2				CRITERIO A.3				CRITERIO B.1				CRITERIO B.2.1				CRITERIO B.2.2				CRITERIO B.3				CRITERIO B.4				CRITERIO B.5				CRITERIO B.6				CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA										
		MEDIA DEI COEFF	Coeff. 1 DEFINITIVO	Coeff. 1 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 2 DEFINITIVO	Coeff. 2 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 3 DEFINITIVO	Coeff. 3 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 4 DEFINITIVO	Coeff. 4 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	Coeff. 5 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 6 DEFINITIVO	Coeff. 6 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 7 DEFINITIVO	Coeff. 7 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 8 DEFINITIVO	Coeff. 8 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.				MEDIA DEI COEFF	Coeff. 9 DEFINITIVO	Coeff. 9 DEFINITIVO ARROTOND ATO	F.	PUNT.					
1	AICI	0,53	0,744	0,74		14,80	0,56	0,803	0,80		8,00	0,45	0,944	0,94		9,40	0,57	0,807	0,81		12,15	0,51	0,806	0,81		5,67	0,35	0,541	0,54		4,32	0,56	0,791	0,79		4,74	0,56	0,813	0,81		4,86	0,71	0,991	0,99		3,96	0,72	1,000	1,00		4,00	32,20	39,70	71,90
2	LITOS	0,50	0,702	0,70		14,00	0,63	0,909	0,91		9,10	0,47	0,979	0,98		9,80	0,65	0,915	0,92		13,80	0,64	1,000	1,00		7,00	0,65	1,000	1,00		8,00	0,70	0,991	0,99		5,94	0,69	0,990	0,99		5,94	0,37	0,512	0,51		2,04	0,57	0,791	0,79		3,16	32,90	45,88	78,78
3	PACIBETA	0,49	0,688	0,69	20	13,80	0,69	0,990	0,99	10	9,90	0,37	0,769	0,77	10	7,70	0,59	0,830	0,83	15	12,45	0,49	0,764	0,76	7	5,32	0,34	0,521	0,52	8	4,16	0,66	0,943	0,94	6	5,64	0,67	0,971	0,97	6	5,82	0,72	1,000	1,00	4	4,00	0,60	0,837	0,84	4	3,36	31,40	40,75	72,15
4	SB+	0,72	1,000	1,00		20,00	0,69	1,000	1,00		10,00	0,48	1,000	1,00		10,00	0,71	1,000	1,00		15,00	0,50	0,791	0,79		5,53	0,30	0,992	0,99		7,92	0,70	1,000	1,00		6,00	0,69	1,000	1,00		6,00	0,68	0,953	0,95		3,80	40,00	47,53	87,53					
5	SPI	0,62	0,860	0,86		17,20	0,51	0,740	0,74		7,40	0,44	0,923	0,92		9,20	0,53	0,750	0,75		11,25	0,36	0,560	0,56		3,92	0,30	0,464	0,46		3,68	0,60	0,853	0,85		5,10	0,53	0,760	0,76		4,56	0,34	0,470	0,47		1,88	0,60	0,842	0,84		3,36	33,80	33,75	67,55

ALLEGATO 3

LOTTO 2 - Assegnazione punteggi da parte dei commissari

		A- PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA max 40 pt												B-CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA max 50 pt																											
		A.1_max 20 pt				A.2_max 10 pt				A.3_max 10 pt				B.1_max 15 pt				B.2.1_max 7 pt				B.2.2_max 8 pt				B.3_max 6 pt				B.4_max 6 pt				B.5_max 4 pt				B.6_max 4 pt			
		Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica				Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione BIM				Servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico				Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologie Laser Scanning 3D e relativa restituzione in modalità BIM				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico				Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro				Offerta di gestione Informativa (OGI)			
N	NOME - LOTTO 2	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA
1	TECHNOSIDE	0,71	0,63	0,45	0,60	0,72	0,61	0,50	0,61	0,48	0,50	0,40	0,46	0,48	0,58	0,45	0,50	0,32	0,60	0,40	0,44	0,47	0,58	0,50	0,52	0,48	0,62	0,45	0,52	0,52	0,63	0,55	0,57	0,55	0,63	0,45	0,54	0,74	0,60	0,50	0,61

ALLEGATO 4

LOTTO 2 - Calcolo dei coefficienti e punteggio dell'offerta tecnica

Numero busta	Concorrenti LOTTO 2	CRITERIO A.1					CRITERIO A.2					CRITERIO A.3					CRITERIO B.1					CRITERIO B.2.1					CRITERIO B.2.2					CRITERIO B.3					CRITERIO B.4					CRITERIO B.5					CRITERIO B.6					CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
		MEDIA DEI COEFF	Coeff. 1 DEFINITIVO	coeff. 1 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 2 DEFINITIVO	coeff. 2 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 3 DEFINITIVO	coeff. 3 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 4 DEFINITIVO	coeff. 4 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	coeff. 5 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	coeff. 5 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 6 DEFINITIVO	coeff. 6 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 7 DEFINITIVO	coeff. 7 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 8 DEFINITIVO	coeff. 8 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 9 DEFINITIVO	coeff. 9 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.			
1	TECHNOSIDE	0,60	1,000	1,00	20	20,00	0,61	1,000	1,00	10	10,00	0,46	1,000	1,00	10	10,00	0,50	1,00	1,00	15	15,00	0,44	1,000	1,00	7	7,00	0,52	1,000	1,00	8	8,00	0,52	1,000	1,00	6	6,00	0,57	1,000	1,00	6	6,00	0,54	1,00	1,00	4	4,00	0,61	1,000	1,00	4	4,00	40,00	50,00	90,00

ALLEGATO 5

LOTTO 3 - Assegnazione punteggi da parte dei commissari

		A- PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA max 40 pt												B-CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA max 50 pt																											
		A.1_max 20 pt				A.2_max 10 pt				A.3_max 10 pt				B.1_max 15 pt				B.2.1_max 7 pt				B.2.2_max 8 pt				B.3_max 6 pt				B.4_max 6 pt				B.5_max 4 pt				B.6_max 4 pt			
		Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica				Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione BIM				Servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico				Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologie Laser Scanning 3D e relativa restituzione in modalità BIM				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico				Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro				Offerta di gestione Informativa (OGI)			
N	NOME - LOTTO 3	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA
1	PROGETTO PSC	0,40	0,54	0,45	0,46	0,36	0,5	0,40	0,60	0,40	0,58	0,55	0,51	0,30	0,50	0,40	0,40	0,40	0,54	0,40	0,45	0,31	0,45	0,40	0,39	0,68	0,56	0,60	0,61	0,40	0,56	0,55	0,50	0,51	0,58	0,60	0,56	0,70	0,6	0,65	0,65

ALLEGATO 6

LOTTO 3 - Calcolo dei coefficienti e punteggio dell'offerta tecnica

Numero busta	Concorrenti LOTTO 3	CRITERIO A.1					CRITERIO A.2					CRITERIO A.3					CRITERIO B.1					CRITERIO B.2.1					CRITERIO B.2.2					CRITERIO B.3					CRITERIO B.4					CRITERIO B.5					CRITERIO B.6					CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
		MEDIA DEI COEFF	Coef. 1 DEFINITIVO	coeff. 1 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 2 DEFINITIVO	coeff. 2 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 3 DEFINITIVO	Coef. 3 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 4 DEFINITIVO	Coef. 4 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 5 DEFINITIVO	Coef. 5 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 5 DEFINITIVO	Coef. 5 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 6 DEFINITIVO	Coef. 6 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 7 DEFINITIVO	Coef. 7 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 8 DEFINITIVO	Coef. 8 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coef. 9 DEFINITIVO	Coef. 9 DEFINITIVO O ARROTON DATO	F.	PUNT.			
1	PROGETTO PSC	0,46	1,000	1,00	20	20,00	0,60	1,000	1,00	10	10,00	0,51	1,000	1,00	10	10,00	0,40	1,000	1,00	15	15,00	0,45	1,000	1,00	7	7,00	0,39	1,000	1,00	8	8,00	0,61	1,00	1,00	6	6,00	0,50	1,00	1,00	6	6,00	0,56	1,00	1,00	4	4,00	0,65	1,000	1,00	4	4,00	40,00	50,00	90,00

ALLEGATO 7

LOTTO 4 - Assegnazione punteggi da parte dei commissari

		A- PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA max 40 pt												B-CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA max 50 pt																											
		A.1_max 20 pt				A.2_max 10 pt				A.3_max 10 pt				B.1_max 15 pt				B.2.1_max 7 pt				B.2.2_max 8 pt				B.3_max 6 pt				B.4_max 6 pt				B.5_max 4 pt				B.6_max 4 pt			
		Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica				Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione BIM				Servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico				Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche, geotecniche e geofisiche				Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologie Laser Scanning 3D e relativa restituzione in modalità BIM				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico				Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro				Offerta di gestione Informativa (OGI)			
N	NOME - LOTTO 4	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA
1	ALL INGEGNERIA	0,75	0,65	0,65	0,68	0,72	0,67	0,70	0,70	0,30	0,45	0,55	0,43	0,78	0,64	0,65	0,69	0,80	0,70	0,80	0,77	0,34	0,58	0,60	0,51	0,77	0,68	0,80	0,75	0,80	0,70	0,75	0,75	0,55	0,62	0,60	0,59	0,72	0,64	0,60	0,65
2	ING ANNALISA AGRUSA	0,51	0,6	0,40	0,50	0,40	0,59	0,35	0,45	0,20	0,42	0,35	0,32	0,51	0,52	0,30	0,44	0,51	0,59	0,60	0,57	0,31	0,50	0,40	0,40	0,31	0,54	0,35	0,40	0,36	0,53	0,50	0,46	0,35	0,58	0,55	0,49	0,53	0,60	0,50	0,54
3	LA SIA	0,52	0,57	0,50	0,53	0,56	0,60	0,40	0,52	0,31	0,58	0,55	0,48	0,30	0,49	0,40	0,40	0,30	0,58	0,60	0,49	0,31	0,45	0,35	0,37	0,35	0,58	0,50	0,48	0,40	0,53	0,45	0,46	0,35	0,48	0,50	0,44	0,53	0,62	0,45	0,53
4	RT BP YS EE VF	0,65	0,66	0,65	0,65	0,60	0,64	0,65	0,63	0,78	0,70	0,65	0,71	0,60	0,62	0,60	0,61	0,80	0,70	0,80	0,77	0,61	0,65	0,60	0,62	0,71	0,65	0,63	0,66	0,80	0,74	0,75	0,76	0,71	0,69	0,60	0,67	0,89	0,68	0,70	0,76
5	RTI.3TI SPERI SEMERARO	0,50	0,61	0,55	0,55	0,76	0,62	0,50	0,63	0,34	0,60	0,50	0,48	0,55	0,55	0,50	0,53	0,32	0,55	0,60	0,49	0,34	0,45	0,35	0,38	0,55	0,60	0,50	0,55	0,40	0,60	0,40	0,47	0,55	0,58	0,45	0,53	0,72	0,62	0,55	0,63
6	RTP SIB	0,50	0,55	0,45	0,50	0,36	0,5	0,45	0,44	0,30	0,49	0,45	0,41	0,51	0,52	0,50	0,51	0,31	0,42	0,60	0,44	0,31	0,42	0,35	0,36	0,35	0,50	0,45	0,43	0,36	0,50	0,60	0,49	0,45	0,52	0,60	0,52	0,53	0,62	0,60	0,58

ALLEGATO 8

LOTTO 4 - Calcolo dei coefficienti e punteggio dell'offerta tecnica

Numero busta	Concorrenti LOTTO 4	CRITERIO A.1				CRITERIO A.2				CRITERIO A.3				CRITERIO B.1				CRITERIO B.2.1				CRITERIO B.2.2				CRITERIO B.3				CRITERIO B.4				CRITERIO B.5				CRITERIO B.6				CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA										
		MEDIA DEI COEFF	Coeff. 1 DEFINITIVO	coeff. 1 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 2 DEFINITIVO	coeff. 2 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 3 DEFINITIVO	coeff. 3 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 4 DEFINITIVO	coeff. 4 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	coeff. 5 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 6 DEFINITIVO	coeff. 6 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 7 DEFINITIVO	coeff. 7 ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 8 DEFINITIVO	coeff. 8 ARROTONDATO	F.	PUNT.				MEDIA DEI COEFF	Coeff. 9 DEFINITIVO	coeff. 9 ARROTONDATO	F.	PUNT.					
1	ALL INGEGNERIA	0,68	1,000	1,00		20,00	0,70	1,000	1,00		10,00	0,43	0,610	0,61		6,10	0,69	1,000	1,00		15,00	0,77	1,000	1,00		7,00	0,51	0,817	0,82		6,56	0,75	1,000	1,00		6,00	0,75	0,983	0,98		5,88	0,59	0,89	0,89		3,56	0,65	0,863	0,86		1,44	36,10	47,44	83,54
2	ING ANNALISA AGRUSA	0,50	0,737	0,74		14,80	0,45	0,641	0,64		6,40	0,32	0,455	0,46		4,60	0,44	0,643	0,64		9,60	0,57	0,739	0,74		5,18	0,40	0,651	0,65		5,20	0,40	0,533	0,53		3,18	0,46	0,607	0,61		3,66	0,49	0,74	0,74		2,96	0,54	0,718	0,72		2,88	25,80	32,66	58,46
3	LA SIA	0,53	0,776	0,78		15,60	0,52	0,746	0,75		7,50	0,48	0,676	0,68		6,80	0,40	0,575	0,57		8,55	0,49	0,643	0,64		4,48	0,37	0,597	0,60		4,80	0,48	0,636	0,64		3,84	0,46	0,603	0,60		3,60	0,44	0,67	0,67		2,68	0,53	0,705	0,70		2,80	29,90	30,75	60,65
4	RT BP YS EE VF	0,65	0,956	0,96	20	19,20	0,63	0,904	0,90	10	9,00	0,71	1,000	1,00	10	10,00	0,61	0,879	0,88	15	13,20	0,77	1,000	1,00	7	7,00	0,62	1,000	1,00	8	8,00	0,66	0,884	0,88	6	5,28	0,76	1,000	1,00	4	6,00	0,67	1,000	1,00	4	4,00	0,76	1,000	1,00	4	4,00	38,20	47,48	85,68
5	RTLITI SPERI SEMERARO	0,55	0,810	0,81		16,20	0,63	0,900	0,90		9,00	0,48	0,676	0,68		6,80	0,53	0,773	0,77		11,55	0,49	0,639	0,64		4,48	0,38	0,613	0,61		4,88	0,55	0,733	0,73		4,38	0,47	0,611	0,61		3,66	0,53	0,79	0,79		3,16	0,63	0,833	0,83		3,32	32,00	35,43	67,43
6	RTP SIB	0,50	0,732	0,73		14,60	0,44	0,627	0,63		6,30	0,41	0,582	0,58		5,80	0,51	0,739	0,74		11,10	0,44	0,578	0,58		4,06	0,36	0,581	0,58		4,64	0,43	0,578	0,58		3,48	0,49	0,638	0,64		3,84	0,52	0,79	0,79		3,16	0,58	0,771	0,77		3,08	26,70	33,36	60,06

ALLEGATO 9

LOTTO 5 - Assegnazione punteggi da parte dei commissari

		A- PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA max 40 pt												B-CARATTERISTICHE TECNICO METODOLOGICHE DELL'OFFERTA max 50 pt																											
		A.1_max 20 pt				A.2_max 10 pt				A.3_max 10 pt				B.1_max 15 pt				B.2.1_max 7 pt				B.2.2_max 8 pt				B.3_max 6 pt				B.4_max 6 pt				B.5_max 4 pt				B.6_max 4 pt			
		Servizio espletato in materia di analisi statica e di vulnerabilità sismica				Servizio espletato in materia di rilievi Laser Scanning 3D con restituzione BIM				Servizio espletato in materia di diagnosi energetica in regime dinamico				Criteri e metodologie adottate per condurre la verifica statica e la determinazione degli indicatori di rischio sismico, ante e post operam, di un fabbricato.				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche,				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di verifica di vulnerabilità sismica e delle relative attività di caratterizzazione delle proprietà meccaniche dei materiali e relative indagini diagnostiche, geologiche,				Criteri e metodologie utilizzate per effettuare il rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico, attraverso metodologie Laser Scanning 3D e relativa restituzione in modalità BIM				Criteri e metodologie per lo svolgimento del servizio di Diagnosi Energetica elaborata in regime dinamico				Multidisciplinarietà, organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro				Offerta di gestione Informativa (OGI)			
N	NOME - LOTTO 5	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA	COMM 1	COMM 2	COMM 3	MEDIA				
1	ANDROMEDA INGEGNERIA	0,71	0,65	0,70	0,69	0,80	0,75	0,75	0,77	0,46	0,53	0,60	0,53	0,72	0,65	0,60	0,66	0,40	0,51	0,65	0,52	0,34	0,48	0,35	0,39	0,48	0,55	0,60	0,54	0,20	0,51	0,50	0,40	0,67	0,52	0,40	0,53	0,73	0,6	0,45	0,59
5	ITS MUSA	0,76	0,65	0,55	0,65	0,80	0,73	0,75	0,76	0,52	0,62	0,50	0,55	0,56	0,61	0,50	0,56	0,80	0,62	0,55	0,66	0,76	0,60	0,50	0,62	0,74	0,63	0,55	0,64	0,80	0,64	0,60	0,68	0,73	0,66	0,50	0,63	0,72	0,62	0,50	0,61
6	SIDOTI	0,60	0,60	0,50	0,57	0,65	0,64	0,6	0,63	0,32	0,51	0,50	0,44	0,70	0,62	0,50	0,61	0,72	0,68	0,60	0,67	0,72	0,65	0,35	0,57	0,71	0,59	0,45	0,58	0,8	0,64	0,5	0,65	0,49	0,62	0,45	0,52	0,65	0,62	0,45	0,57

ALLEGATO 10

LOTTO 5 - Calcolo dei coefficienti e punteggio dell'offerta tecnica

Numero busta	Concorrenti LOTTO 5	CRITERIO A.1					CRITERIO A.2					CRITERIO A.3					CRITERIO B.1					CRITERIO B.2.1					CRITERIO B.2.2					CRITERIO B.3					CRITERIO B.4					CRITERIO B.5					CRITERIO B.6					CRITERIO A	CRITERIO B	TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA
		MEDIA DEI COEFF	Coeff. 1 DEFINITIVO ARROTONDATO	coeff. 1 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 2 DEFINITIVO	coeff. 2 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 3 DEFINITIVO	coeff. 3 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 4 DEFINITIVO	coeff. 4 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	coeff. 5 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 5 DEFINITIVO	coeff. 5 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 6 DEFINITIVO	coeff. 6 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 7 DEFINITIVO	coeff. 7 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 8 DEFINITIVO	coeff. 8 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.	MEDIA DEI COEFF	Coeff. 9 DEFINITIVO	coeff. 9 DEFINITIVO ARROTONDATO	F.	PUNT.			
1	ANDROMEDA INGEGNERIA	0,69	1,000	1,00	20	20,00	0,77	1,000	1,00	10,00	0,53	0,970	0,97	10	9,70	0,66	1,000	1,00	15,00	0,52	0,780	0,78	7	5,46	0,39	0,629	0,63	5,04	0,54	0,849	0,85	5,10	0,40	0,593	0,59	3,54	0,53	0,84	0,84	3,36	0,59	0,967	0,97	3,88	39,70	41,38	81,08							
2	ITS MUSA	0,65	0,951	0,95	20	19,00	0,76	0,991	0,99	10	9,90	0,55	1,000	1,00	10	10,00	0,56	0,848	0,85	15	12,75	0,66	0,985	0,99	7	6,93	0,62	1,000	1,00	8	8,00	0,64	1,000	1,00	6	6,00	0,68	1,000	1,00	6	6,00	0,63	1,00	1,00	4	4,00	0,61	1,000	1,00	4	4,00	38,90	47,68	86,58
3	SIDOTT	0,57	0,825	0,83	20	16,60	0,63	0,822	0,82	10	8,20	0,44	0,811	0,81	8,10	0,61	0,924	0,92	15	13,80	0,67	1,000	1,00	7	7,00	0,57	0,925	0,92	7,36	0,58	0,911	0,91	5,46	0,65	0,951	0,95	5,70	0,52	0,83	0,83	3,32	0,57	0,935	0,93	3,72	32,90	46,36	79,26						