



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
 E MANUTENZIONE**

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE

(Decreto a contrarre relativo all'Affidamento Diretto e stipula del contratto dell'incarico di Direzione dei Lavori relativo alla "Manutenzione Straordinaria delle Facciate e sostituzione degli Infissi dell'Edificio Principale (n. 1) dell'Istituto Superiore di Sanità". - CIG 9523972652).

VISTO il D.M. 24 ottobre 2014, "Approvazione dello Statuto dell'Istituto Superiore di Sanità, ai sensi dell'articolo 2 del decreto legislativo 28 giugno 2012, n. 106";

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i. ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il D.M. 2 marzo 2016 "Approvazione del regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Superiore di Sanità e s.m.i.;

VISTO il Regolamento sulle procedure di affidamento dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria approvato con la deliberazione n. 11 della seduta del 9 ottobre 2018 del Consiglio d'Amministrazione;

VISTA la Deliberazione n° 3 allegata al Verbale n° 22 della seduta del Consiglio d'Amministrazione dell'Istituto del 31 gennaio 2018 con la quale è stata approvata l'assunzione del prestito presso la Cassa Depositi e Prestiti al fine di finanziare gli interventi inseriti nel "Piano degli Interventi Straordinari" tra i quali i lavori per "La sostituzione degli infissi esterni e ristrutturazione delle facciate esterne Edificio Principale n° 1 dell'Istituto Superiore di Sanità";

VISTO il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2021/2023 dell'Istituto Superiore di Sanità, di cui alla la Deliberazione n° 1 allegata al Verbale n° 43 della seduta del Consiglio di Amministrazione del 26/11/2020, ed in particolare la Scheda ad esso allegata relativa agli interventi da attivare per l'anno 2021 che prevede, tra gli altri, i lavori "La sostituzione degli infissi esterni e ristrutturazione delle facciate esterne Edificio Principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità" per un importo - da Quadro Economico - pari a € 4.898.720,03;

VISTO il Decreto del Direttore dell'Ufficio LPM Prot. n° 0000198 del 28/06/2019 con il quale è stato nominato, ai sensi del l'art. 31 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. e per la procedura di che trattasi, Responsabile del Procedimento, il P.I. Gianmarco Savini;

VISTO il Decreto del Direttore dell'Ufficio LPM Prot. n° 21377 del 03/06/2022 con il quale è stato aggiudicata la procedura negoziata MePA RdO n° 2925108 relativa all'affidamento della Progettazione Esecutiva e dei lavori di "Sostituzione degli infissi esterni e ristrutturazione le facciate esterne Edificio Principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità" all'Operatore Economico UNYON CONSORZIO STABILE, con sede in Scafati (SA) in Via Leonardo da Vinci n. 5, Cap. 84018, C.F. n° 14341341007;



VISTO il contratto di Stipula della RdO n° 2925108 Prot. n. 30549 del 01/08/2022 relativo alla procedura di che trattasi;

CONSIDERATO che prima dell'inizio dei lavori è necessario procedere alla nomina del Direttore dei Lavori;

VISTA pertanto la necessità di attivare le procedure previste dal D.lgs.n. 50/2016 finalizzate alla procedura per l'affidamento del servizio prima citato;

VISTA la Relazione del RUP, P.I. Gianmarco Savini, prot. n. 47888 del 30/11/2022, allegata al presente decreto, con la quale propone - al fine di affidare l'incarico di Direttore dei Lavori di che trattasi, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della Legge 120/2020 - di individuare gli Operatori Economici, abilitati sul MePa, da invitare alla procedura di che trattasi, tra quelli inseriti nella lista degli OO. EE. determinata dalla manifestazione d'interesse già espletata ai fini dell'affidamento dell'incarico di Verificatore della Progettazione Esecutiva, sulla base dei curriculum presentati;

VISTA la nota del Direttore dell'Ufficio LPM prot. n. 47898 del 30/11/2022, allegata al presente decreto, con la quale autorizza l'attivazione della procedura per l'affidamento dell'incarico di Direttore dei Lavori nei termini e nei modi indicati nella nota del RUP prima citata;

VISTA la Relazione del RUP, P.I. Gianmarco Savini, prot. n. 2824 del 20/01/2023, allegata al presente decreto, con la quale riporta che:

- a seguito di verifica eseguita sui curriculum presentati, si è proceduto alla attivazione della procedura RDO n. 3332998 invitando a partecipare n. 18 Professionisti tramite la Piattaforma Telematica del MePa;
- i Professionisti che hanno presentato un'offerta valida, entro i termini indicati dalla procedura, sono stati n. 5;
- è stato espletato il procedimento di calcolo della soglia di anomalia ai sensi del c. 2bis, dell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016;

considerato che l'offerta presentata dalla SIBEA SRL - con sede in via Tommaso Campanella, 27, 00195 Roma, partita IVA 02000250650 - è risultata prima nella graduatoria provvisoria della RdO in parola, con un ribasso del 50,00%, propone - a seguito delle verifiche eseguite in capo allo stesso O. E., come previsto dall'Art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 - di affidare a detto Operatore Economico, l'incarico di Direzione dei Lavori inerente la "Manutenzione Straordinaria delle Facciate e sostituzione degli Infissi dell'Edificio Principale (n. 1) dell'Istituto Superiore di Sanità" per un importo pari a € 43.828,04 (quarantatremilaottocentoventotto/04), oltre IVA e contributi previdenziali di legge;

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;



PER I MOTIVI ESPRESSI NELLA PREMessa, che si intendono integralmente richiamati:

DECRETA

Art. 1

È definitivamente aggiudicato l’Affidamento Diretto, conformemente a quanto previsto dall’art. 1 commi 2 lett a) del D.L 16.07.2020 n. 76, convertito in Legge 11.09.2020 n. 120, e autorizzata la stipula della RDO n. 3332998 relativa all’affidamento della Direzione dei Lavori inerente la “Manutenzione Straordinaria delle Facciate e sostituzione degli Infissi dell’Edificio Principale (n. 1) dell’Istituto Superiore di Sanità”, all’operatore economico SIBEA SRL - con sede in via Tommaso Campanella, 27, 00195 Roma, partita IVA 02000250650 - per un importo contrattuale pari a € 55.609,01 (cinquantacinquemilaseicentonove/01), di cui € 1.753,12 (millesettecentocinquantatremila/12) per contributi previdenziali pari al 4% e € 10.027,85 (diecimilaventisette/85) relativi all’IVA.

Art. 2

L’importo totale della spesa relativa all’importo contrattuale - pari a € 55.609,01 (cinquantacinquemilaseicentonove/01) - sarà imputato sulla voce di Bilancio 2539, mediante sub-impegno sulla Partita 2022/2549/0, Esercizio Finanziario 2022 dell’Istituto Superiore di Sanità.

Art. 3

È autorizzata la stipula della RDO n. 3332998 che verrà sottoscritta successivamente alla comunicazione del RUP, da inviare alla Direzione dell’Ufficio LPM, in merito all’esito positivo circa l’acquisizione di ogni documento necessario per la stessa stipula.

È dato mandato al RUP, affinché svolga le comunicazioni relative alla presente aggiudicazione, ai sensi dell’art. 76, comma 5, lett. a) del D.Lgs. 50/2016.

Il Direttore Ufficio LPM
(Carabotta)



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
 E MANUTENZIONE**

All' Arch. Giovanni Carabotta
S E D E

OGGETTO: AFFIDAMENTO “DIRETTORE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE FACCIATE E LA SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI DELL’EDIFICIO PRINCIPALE (N° 1) DELL’ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ”

Con riferimento all'appalto in oggetto, facendo seguito all'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) conferitomi con Decreto prot. n. 0000198 del 26/06/2019 dal Direttore dell'unità LPM, si rappresenta quanto segue.

L'affidamento del servizio, di che trattasi, avrà per oggetto la Direzione dei Lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità.

Gli incarichi avranno a oggetto le attività di direzione dei lavori, ai sensi del D.M. 49/2018.

L'importo dei servizi posto a base della proposta economica richiesta è calcolato in € 87.656,08 (di seguito il calcolo analitico dei compensi) - oltre a IVA e contributi di legge - calcolato sulla base dell'importo dei lavori complessivamente stimati in € 2.901.769,70, oltre IVA.

Si rappresenta, che essendo imminente la consegna del progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità, e che subito dopo si avvierà la verifica del progetto esecutivo. Considerato, che presumibilmente l'inizio delle attività lavorative avverrà per metà gennaio 2023, è necessario individuare il Direttore dei Lavori.

Sono stati individuati i 22 (ventidue) professionisti a seguito di verifica eseguita sui curriculum, presentati alla manifestazione di interesse per la Verifica della Progettazione Esecutiva.

Tutto ciò premesso, si propone l'attivazione di un Affidamento Diretto ai sensi di disposto dall'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 120/2020.

Si propone di utilizzare, per l'espletamento di tale procedura, la piattaforma telematica del MePa mediante Trattativa Diretta.

Si precisa inoltre, che:

- a) si riserva l'eventualità di non procedere all'espletamento della procedura negoziata;
- b) ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016, si riserva altresì di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.



Ai fini dell'affidamento, che avverrà a corpo (art. 3, c. 1, lett. dddd) e art. 59, c. 5-bis del D. Lgs. 50/2016),
verrà individuata la migliore proposta economica tra quelle ricevute dai soggetti invitati.

L'importo degli oneri relativi ai servizi richiesti risulta essere pari a in € 87.656,08 (ottantasettemilaseicentocinquantasei/08, al netto di IVA e contributi cassa previdenza, così determinati (D.M. 17 giugno 2016, D. Lgs. 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013):

A - Categoria Edilizia

Calcolo compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) € 2.901.769,00

Parametro sul valore dell'opera (P): $0,03 + 10 / V04 = 5.599770\%$

Destinazione funzionale delle opere: Edifici e manufatti esistenti

E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti

Grado di complessità (G): 0,95

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:2901769.00 x P:5.600% x G:0.95 x Q:0.320) = 49.397,68

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile
(Reg. CE 1698/2005
e s.m.i.)
(V:2901769.00 x P:5.600% x G:0.95 x Q:0.030) = 4.631,03

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:2901769.00 x P:5.600% x G:0.95 x Q:0.020) = 3.087,36

Qcl.10a : Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:2401769.00 x P:5.804% x G:0.95 x Qi:0.090) =
13.682,80

Spese e oneri accessori non superiori a (23.81% del CP)= 16.857,21

Importo totale € 87.656,08



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE

N.B.: Si fa presente, che ai fini del calcolo del compenso per il collaudatore, la parte del valore dell'opera relativa alle lavorazioni sugli infissi, ha tenuto conto della circostanza che la fornitura e posa degli stessi risulta particolarmente caratterizzata dalla sua quantità e ripetitività.

Il costo per oneri della sicurezza da rischi di interferenza è pari a zero.

L'offerta dovrà vincolare il concorrente per 180 giorni dal termine indicato nel bando per la scadenza della presentazione dell'offerta medesima.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti abbiano lo stesso ribasso complessivo si ritiene di dover procedere mediante sorteggio.

Si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(P.I. Gianmarco Savini)



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE**

Al RUP
P. I. Gianmarco Savini
S E D E

OGGETTO: Relazioni del RUP inerenti l'attivazione delle procedure per l'affidamento diretto tramite MePa delle attività relative alla Direzione Lavori e al Collaudatore attinenti ai "Lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità".
Autorizzazione all'espletamento delle procedure tramite MePA.

Con riferimento alle note Prot. n. 47888 (Direzione Lavori) e Prot. n. 47890 (Collaudatore), entrambe del 30/11/2022, inerenti quanto all'oggetto richiamato, la S.V. è autorizzata a procedere alle relative Trattative Dirette mediante la Piattaforma telematica Consip del MePa con gli Operatori Economici individuati dagli elenchi della pregressa procedura relativa alla Verifica della progettazione, previa acquisizione dei CIG.

Al termine delle relative procedure eseguite, dovrà essere inviata una relazione dettagliata finalizzata alla predisposizione del decreto a contrarre semplificato, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) della Legge 120/2020, con gli O. E. che avranno presentato, per ciascuna di esse, la migliore proposta economica.

Il Direttore dell'Ufficio LPM
(Carabotta)



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
 E MANUTENZIONE**

Al Direttore dell'Ufficio LPM
 arch. Giovanni Carabotta
 Sede

OGGETTO: RdO n. 3332998 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO "DIREZIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE FACCIATE E LA SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI DELL'EDIFICIO PRINCIPALE (N° 1) DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ"

Con riferimento all'appalto in oggetto, facendo seguito all'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) conferitomi con Decreto prot. n. 0000198 del 26/06/2019 dal Direttore dell'unità LPM, si rappresenta quanto di seguito riportato.

In data 30/11/2022 con prot. 0047888 è stata inviata una nota al direttore dell'LPM, con la quale si chiedeva di attivare la procedura RDO, espletata a mezzo piattaforma MePa, per l'acquisizione delle proposte da parte degli Operatori Economici.

Con nota del 30/11/2022 con prot. 0047898 il Direttore dell'Ufficio LPM autorizzava all'espletamento della procedura.

Al procedimento di cui sopra, previa acquisizione del CIG n. 9523972652, sono stati invitati i seguenti professionisti a seguito di verifica eseguita sui curriculum.

- 1) PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' PCQ SRL
- 2) NORMATEMPO ITALIA S.r.l.
- 3) RINA CHECK S.r.l.
- 4) BRANDI S.r.l
- 5) ing. Antonio Masturzo
- 6) CAVALLARO & MORTORO SRL
- 7) arch. Davide de Berardis
- 8) arch. Luigi Luongo
- 9) ing. Paolo Sorrentino
- 10) SAF&P engineering S.r.l.
- 11) ing. Nicola Chiumiento
- 12) SIBEA SRL
- 13) ing. Vincenzo D'Ascia
- 14) ing. Nicola Fanzese
- 15) STUDIO TECNICO ing. Marco Soglia
- 16) STUDIO BRADASCHIA SRL
- 17) STUDIO S.T.I.G
- 18) ing. Donato Fiorillo



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE**

In data 07/12/2022, si è proceduto alla richiesta delle proposte di che trattasi ai professionisti, di cui sopra; il termine per la ricezione sulla piattaforma della dell'Offerta economica era stato fissato per il giorno 28/11/202 alle ore 19.00.

La prima seduta di gara è stata avviata in data 03/01/2023 alle ore 11.00.

I professionisti che hanno presentato una proposta economica entro il termine indicato alle RDO sono stati:

- 1) ing. Antonio Masturzo
- 2) arch. Davide de.Berardis
- 3) SAF&P engineering S.r.l
- 4) SIBEA SRL
- 5) *STUDIO TECNICO* Ing. Marco Soglia

A seguito della verifica della documentazione amministrativa, in data 03/01/2023 è stata attivata la procedura di cui al comma 9 dell'art. 83 del D. Lgs 50/2016 (Soccorso Istruttorio) con la quale è stata richiesta a n. 4 OO. EE. di fornire, entro il termine di dieci giorni, la documentazione da integrare.

L'arch. Davide de Berardis, SIBEA SRL , SAF&P engineering S.r.l. e STUDIO TECNICO ing. Marco Soglia hanno correttamente risposto al soccorso istruttorio.

il giorno 10/01/2023 alle ore 14:00 si è proceduto all'apertura della busta elettronica contenete l'offerta economica presentata. Ciò, ha determinato la seguente graduatoria:

N.	Impresa	Ribasso offerto (%)
1	Arch. DE BERARDIS	51,21
2	SIBEA SRL	50,00
3	SAF&P engineering S.r.l	41,83
4	Ing. MASTURZO	33,81
5	STUDIO TECNICO ing. Marco Soglia	19,72

Per l'aggiudicazione della procedura di che trattasi è previsto il criterio del minor prezzo della RdO, ai sensi dell'art.1, comma 2, lettera b) della L. n. 120/2020, previa verifica da quanto disposto dall'art. 97, c. 2 e 2-bis e comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016

In particolare e giacché il numero delle offerte valide è inferiore a 15, è stata utilizzata la modalità di calcolo della anomalia prevista dal comma 2bis dell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016.

Da tale procedimento, descritto analiticamente dalla tabella allegata e trasmessa agli OO.EE in data 11/01/2023, risulta che la soglia di anomalia calcolata è pari al 50,00% e che l'offerta dell'arch. De BERARDIS risulta anomala, tutto ciò, determinando la seguente graduatoria provvisoria:



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE**

N.	Impresa	Valore offerto (%)
1	SIBEA SRL	50,00
2	SAF&P engineering S.r.l	41,83
3	Ing. MASTURZO	33,81
4	STUDIO TECNICO ing. Marco Soglia	19,72

Pertanto, la SIBEA SRL è risultata prima nella graduatoria provvisoria della RDO in parola, con un ribasso del 50,00%, uguale alla soglia calcolata di anomalia.

In applicazione di quanto previsto dall'art.80 del Dlgs. n.50/2016 e s.m.i., è stata attivata la procedura di verifica del possesso in capo all'aggiudicatario dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionale, effettuata ai sensi dell'art.216, comma 13, del Dlgs. n. 50/2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'A.N.A.C. con la Delibera Attuativa n. 111 del 20/12/2012 e s.m.i.

Tanto sopra premesso e avendo accertato la regolarità della procedura di gara espletata, si propone l'aggiudicazione del servizio per la Direzione dei Lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità, alla SIBEA SRL, con sede in via Tommaso Campanella, 27, 00195 Roma, partita IVA 02000250650

Si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e si allegano le offerte economiche.

Roma, 19/01/2023

Il Responsabile del Procedimento
PI Gianmarco Savini



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE**



Oggetto: Affidamento, mediante RDO da svolgere sulla Piattaforma Telematica del Me.PA., del servizio per la Direzione dei Lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale (n° 1) dell'Istituto Superiore di Sanità. - RdO n. 3332998. Esame delle Offerte Economiche

Verbale relativo alle operazioni di calcolo della Soglia di Anomalia e Graduatoria Provvisoria

Alla procedura di gara e in particolare alla fase di esame delle offerte economiche, sono state ammessi n. 5 (cinque) offerenti.

La formulazione dell'offerta economica da parte degli Operatori Economici prevista dalla gara è mediante ribasso percentuale del prezzo posto a base di gara e si è proceduto, ai fini delle operazioni di calcolo di seguito riportati, alla individuazione dei valori economici offerti dagli O.E.

N.	Impresa	Ribasso offerto (%)
1	Arch. DE BERARDIS	51,21
2	SIBEA	50,00
3	SAF&P	41,83
4	Ing. MASTURZO	33,81
5	Studio SOGLIA	19,72

Considerato che le offerte ammesse sono in numero inferiore a 15, si procede ai sensi dei periodi 7 e 8 del punto 1. del Disciplinare di Gara (offerte anormalmente basse, applicazione dell'art. 97, c. 2-bis del D. Lgs. 50/2016) e in ragione della presenza di un numero delle stesse, uguale a n.5, con l'attuazione del comma 8 dell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016 ovvero applicando il principio della esclusione automatica.



Operazioni di Calcolo

Lettera a), comma 2-bis, art. 97 D. Lgs. 50/2016

- 1) *calcolo della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso;*

Considerato che il 10% di 5 offerte economiche ammesse è 0,5 che arrotondato all'unità superiore corrisponde a 1, l'offerta di maggior ribasso (la 1) e quella di minor ribasso (la 5) non sono prese in considerazione ai fini del calcolo seguente ma solo le offerte da 2 a 4.

- 2) Media aritmetica dei ribassi (da 2 a 4).

$$M = (50+41,83+33,81) / 3 = 41,88$$

Lettera b), comma 2-bis art. 97 D. Lgs. 50/2016

- 3) *calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);*

L'offerta più alta della media M è la n. 2.

Calcolo della differenza (scarto) dalla media M:

$$3) \quad 50,00 - 41,88 = 8,12 \text{ scarto}$$

La media degli scarti (Sc), si ottiene:

$$SC_m = (8,12) / 1 = 8,12.$$

Lettera c), comma 2-bis, art. 97 D. Lgs. 50/2016

- 4) *calcolo del rapporto tra lo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) e la media aritmetica di cui alla lettera a);*

$$R = 8,12 / 41,88 = 0,1938872$$

Lettera e), comma 2-bis, art. 97 D. Lgs. 50/2016

- 5) *se il rapporto di cui alla lettera c) è superiore a 0,15, la soglia di anomalia è pari alla somma della media aritmetica di cui alla lettera a) e dello scarto medio aritmetico di cui alla lettera b));*

nel caso in esame: $R=0,1938872 > 0,15$

Soglia della Anomalia

$$Sa = 41,88 + 8,12 = 50,00$$

Applicando l'esclusione automatica delle offerte anomale superiori alla soglia così determinata, la Graduatoria provvisoria risulta essere:



DIREZIONE CENTRALE AFFARI GENERALI
**UFFICIO LOGISTICA, PROGETTAZIONE
E MANUTENZIONE**

N.	Impresa	Ribasso offerto (%)
1	SIBEA	50,00
2	SAF&P	41,83
3	Ing. MASTURZO	33,81
4	Studio SOGLIA	19,72

Roma, 11 gennaio 2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(P.I. Gianmarco Savini)