



Deliberazione n. 1468

Adottata dal Direttore Generale in data 31.10.2023

OGGETTO: Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 36/2023, per i "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari". Approvazione progetto esecutivo, documentazione di gara e autorizzazione a contrarre.
CUP C22C22000310002

PDEL/2023/1581

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 31.10.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

S.C. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu

SI NO

Il Direttore Generale Dott.ssa Agnese Foddis

Coadiuvato
dal Direttore Amministrativo Dott. Ennio Filigheddu
dal Direttore Sanitario Dott. Raimondo Pinna

Su proposta	del Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;
Richiamato	il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992, "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della Legge 23 ottobre 1992, n. 421";
Richiamate	la L.R. Legge Regionale n. 8 del 13.03.2018, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture"; la L.R. Sardegna n. 24 del 11.09.2020, "Riforma del Sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore";
Visti	il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., "Codice dei contratti pubblici", come modificato e integrato dalla legge n. 108 del 29.07.2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", per le disposizioni che continuano ad applicarsi, ai sensi dell'art. 225 del D. Lgs. n. 36/2023; il D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici", in vigore dal 01.04.2023, adottato in attuazione dell'art. 1 della L. n. 78 del 21.06.2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
Richiamata	la deliberazione n. 1418 del 30.11.2022 con la quale: <ul style="list-style-type: none">- è stata disposta la presa d'atto del finanziamento per la realizzazione dell'intervento in oggetto;- sono state attribuite al personale dipendente di questa Azienda le seguenti funzioni tecniche:<ul style="list-style-type: none">- Responsabile Unico del Procedimento all'Ing. Giuseppe Curreli;- Progettista e Direttore dei Lavori all'Ing. Maria Eulalia Runchina;- Direttore Operativo al geom. Carlo Casano;- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione all'Ing. Massimiliano Roggio;- Assistente amministrativo al R.U.P. al Dott. Luca Casula;- è stato acquisito il Codice unico di progetto (CUP);- è stato approvato il cronoprogramma procedurale e finanziario;
Dato atto	che con delibera n. 1335 del 15.11.2022 l'intervento in argomento è stato inserito all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 dell'ARNAS G. Brotzu;
Richiamate	la deliberazione n. 433 del 20.03.2023 con la quale è stata autorizzata l'indizione della conferenza di servizi

decisoria ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L. 241/1990 e ss.mm.ii., effettuata in forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis, L. 241/1990, finalizzata all'acquisizione dei pareri necessari per l'avvio dell'intervento in oggetto, da parte delle seguenti Amministrazioni:

- Ufficio Edilizia Privata – Comune di Cagliari;
- Pianificazione Strategica e Territoriale, Politiche Comunitarie - Ufficio Tutela del Paesaggio – Comune di Cagliari;
- Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e per le province di Oristano e Sud Sardegna;

la deliberazione n. 830 del 15.06.2023, con la quale vengono approvate le risultanze dell'istruttoria e che sostituisce a ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle Amministrazioni e dei gestori dei beni o servizi pubblici interessati e che, per l'effetto, costituisce deliberazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L. 241/1990 e ss.mm.ii.;

la nota PG/2023/10855 del 20.06.2023 con la quale è stata trasmessa, alle Amministrazioni coinvolte nel procedimento di conferenza di servizi, la deliberazione n. 830 del 15.06.2023, afferente alla conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, indetta con applicazione delle modifiche apportate dall'art. 13 della L. 120/2020 all'art. 14-bis della L. n. 241/1990;

Richiamati

gli Allegati al Decreto Legislativo n. 36/2023:

- I.1 - "Definizioni dei soggetti, dei contratti, delle procedure e degli strumenti": art. 3, comma 1, lett. d);
- I.2 - "Attività del RUP";
- II.1 - "Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea";

Considerato

che, ai sensi dell'art. 17, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

che risulta necessario provvedere all'espletamento di una procedura per l'affidamento dei "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari";

Dato atto

che l'appalto è costituito da un unico lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile in quanto, qualora suddiviso, comprometterebbe l'efficacia complessiva del lavoro da effettuare;

Considerato

che il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Maria Eulalia Runchina, i cui elaborati (All. A – Elenco elaborati, pg. 2) sono agli atti presso la S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni, è stato verificato e validato dal Responsabile Unico del Procedimento in data 25.10.2023 (All. B pg. 11);

Visto

il quadro economico che stima il costo complessivo del lavoro in oggetto (All. C pg. 2);

Rilevato

che il valore globale dell'appalto, individuato con le modalità di cui al combinato disposto dell'art. 14, commi 4, 6 e 8 del D. Lgs. n. 36/2023, è pari a € 649.537,27, comprensivo di € 192.272,18 per modifiche ai sensi dell'art. 120 del D. Lgs. n. 36/2023 (di cui € 4.819,16 con copertura finanziaria inseriti nel quadro economico di progetto), oltre I.V.A. di legge, ed è inferiore alla soglia comunitaria individuata in base all'art. 14, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023 (All. D – Stima importi modifiche, pg. 1);

Dato atto

di approvare la documentazione di gara, i cui elaborati (All. E – Elenco documenti, pg. 1) sono agli atti presso la S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;

Richiamato

l'art. 50, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 36/2023, il quale prevede, per la Stazione Appaltante, la possibilità



di ricorrere alla procedura negoziata, senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a un milione di euro;

Considerato

che risulta necessario provvedere alla pubblicazione di una manifestazione di interesse sulla piattaforma SardegnaCAT, alla quale potranno aderire gli operatori economici iscritti nelle categorie merceologiche individuate nell'avviso di manifestazione di interesse disciplinante le modalità di selezione degli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata;

Ritenuto

pertanto di dover procedere a mezzo di procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 36/2023, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, per l'affidamento dei "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari" tramite la pubblicazione di una RDO sulla piattaforma elettronica SardegnaCAT;

Rilevato

che l'importo totale, al netto delle modifiche e opzioni previste, comprensivo di I.V.A. di legge e oneri accessori, pari a € 600.000,00, andrà a gravare nei conti di competenza come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Autorizzazione	Sub autorizzazione	Conto	Esercizio finanziario	Importo complessivo I.V.A. inclusa
BSP	11	/	A102020801 (Immobilizzazioni materiali in corso)	2023	€ 600.000,00

Atteso

di disporre le pubblicazioni nelle forme di legge, sul sito istituzionale del committente <http://www.aobrotzu.it>, nonché sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, commi 1 e 2 del D. Lgs. n. 50/2016 che trova applicazione fino al 31.12.2023 in virtù del regime transitorio previsto dall'art. 225, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023;

Con

il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di prendere atto della necessità di procedere all'affidamento dei "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari";
- di dare atto che l'appalto è costituito da un unico lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile in quanto, qualora suddiviso, comprometterebbe l'efficacia complessiva del lavoro da effettuare;
- di approvare il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Maria Eulalia Runchina (All. A – Elenco elaborati, pg. 2) e il relativo quadro economico (All. C pg. 2) per un importo pari a € 600.000,00;
- di prendere atto che l'importo complessivo delle modifiche, esplicitate nei documenti di gara, è pari a € 192.272,18, di cui € 4.819,16 con copertura finanziaria inseriti nel quadro economico di progetto (All. D – Stima importi modifiche, pg. 1);
- di approvare la documentazione di gara, i cui elaborati (All. E – Elenco documenti, pg. 1) sono agli atti presso la S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;
- di prendere atto che l'importo complessivo dell'intervento, pari a € 600.000,00, andrà a gravare nei conti di competenza come di seguito specificato:



Ufficio autorizzativo	Autorizzazione	Sub autorizzazione	Conto	Esercizio finanziario	Importo complessivo I.V.A. inclusa
BSP	11	/	A102020801 (Immobilizzazioni materiali in corso)	2023	€ 600.000,00

- di autorizzare ed attivare la procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. c), D. Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento dei "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari", previo esperimento di una manifestazione di interesse da espletarsi su SardegnaCAT, al fine di selezionare gli operatori economici da invitare a presentare un'offerta;
- di dare atto che i criteri e le modalità di selezione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata sono individuati nell'avviso di manifestazione di interesse;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale del committente <http://www.aobrotzu.it>, nonché sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, commi 1 e 2 del D. Lgs. n. 50/2016 che trova applicazione fino al 31.12.2023 in virtù del regime transitorio previsto dall'art. 225, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Direttore Generale

Dott.ssa Agnese Foddis

Il Direttore Amministrativo

Dott. Ennio Filigheddu

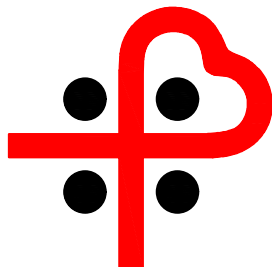
Il Direttore Sanitario

Dott. Raimondo Pinna

S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni
Direttore: Ing. Gianluca Borelli

Il RUP
Ing. Giuseppe Curreli

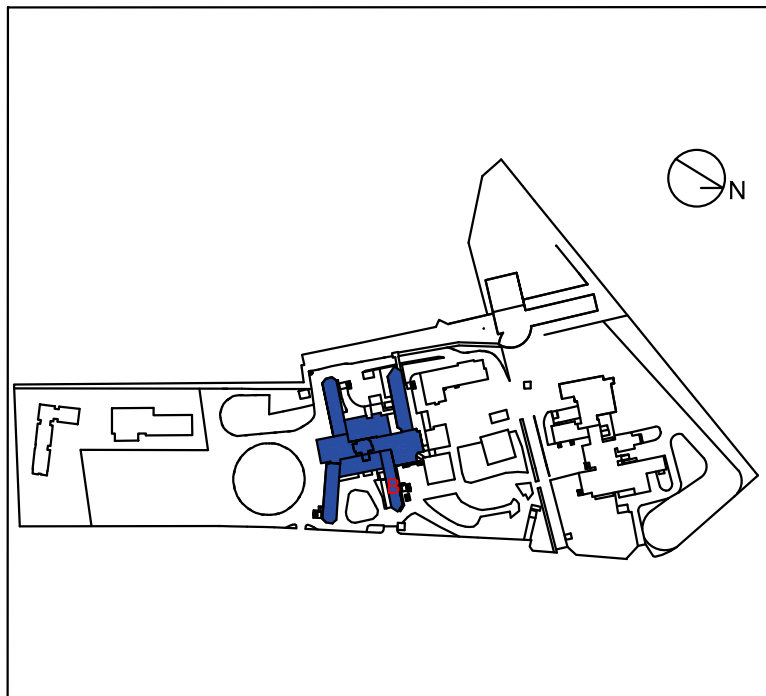
Supporto amministrativo al RUP
Dott. Luca Casula



ARNAS G. BROTZU

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE ED ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

Piazzale Ricchi, 1 - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920



P.O. BUSINCO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E
RISANAMENTO CONSERVATIVO ALA B
LATO SUD DEL P.O. "A. BUSINCO"

CUP C22C22000310002

PROGETTO ESECUTIVO

DATA:

OTTOBRE 2023

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Curreli

PROGETTISTA RESPONSABILE
DELL'INTERA OPERA

Ing. Maria Eulalia Runchina

RUNCHINA
MARIA EULALIA

Firmato digitalmente da
RUNCHINA MARIA EULALIA
Data: 2023.10.25 13:07:38
+02'00'

TAVOLA:

EE

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Per. Ind. Massimiliano Roggio

ROGGIO
MASSIMILIANO

Firmato digitalmente da
ROGGIO MASSIMILIANO
Data: 2023.10.25 13:38:17
+02'00'

DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Carlo Casano

CASANO
CARLO

Firmato digitalmente
da CASANO CARLO
Data: 2023.10.25
11:26:09 +02'00'

SCALA:

ELABORATO

ELENCO ELABORATI

FILE:

REV. N.:

ELENCO ELABORATI			
ALLEGATI			
N°	ALLEGATO	DESCRIZIONE	
0	EE	ELENCO ELABORATI	
1	RT	RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA	
2	R.CAM	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI	
3	CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
4	EPU	ELENCO PREZZI UNITARI	
5	AP	ANALISI DEI PREZZI	
6	QE	QUADRO ECONOMICO	
7	CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
8	CTP	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	
9	CT	CAPITOLATO ONERI E OBBLIGHI CAM	
10	SC	SCHEMA DI CONTRATTO	
11	CRO	CRONOPROGRAMMA	
12	CS	COSTI DELLA SICUREZZA	
13	PSC	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
14	IM	INCIDENZA MANODOPERA	
15	AVR	ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI	
16	FO	FASCICOLO DELL'OPERA	
17	DIAG	DIAGRAMMA DI GANTT	
18	PM	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	
\	TAV.	DESCRIZIONE	SCALA
ELABORATI GRAFICI			
19	ARCH.01	PLANIMETRIA DELL'AREA DI INTERVENTO	1:500
20	ARCH.02	PIANTA PIANO PRIMO - ALA B - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	VARIE
21	ARCH.03	PIANTA PIANO TIPO E PROSPETTO - ALA B - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	1:100
22	ARCH.04	PIANTA PIANO TERRA - ALA B - STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO	VARIE
23	ARCH.05	ALA B - INTERVENTI SUL PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	VARIE
24	ARCH.06	ALA B - INTERVENTI SUI PROSPETTI LATO VIA JENNER E LATO FRONTE DIREZIONE SANITARIA	1:100
25	ARCH.07	INSERIMENTO RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - STRALCIO PLANIMETRICO E PROSPETTI	1:100
26	ARCH.08	INSERIMENTO RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - STRALCIO PLANIMETRICO E PROSPETTI - STATO DI PROGETTO	1:100
27	ARCH.09	RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - PIANTE, PROSPETTI E SIMULAZIONE FOTOGRAFICA	1:50
28	ARCH.10	INGRESSO PEDONALE - PAVIMENTAZIONE E ARREDO URBANO	1:100
29	ARCH.11	SIMULAZIONE FOTOGRAFICA - ALA B E INGRESSO PEDONALE	VARIE
30	SIC.01	LAYOUT DI CANTIERE- PLANIMETRIA GENERALE AREA DI INTERVENTO - VIABILITA E APPRESTAMENTI	VARIE
31	SIC. 02	LAYOUT DI CANTIERE- SCHEMA INDICATIVO OPERE PROVVISORIALI	VARIE

**Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B Lato Sud del P.O.
Armando Businco di Cagliari.
CUP C22C22000310002**

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e art. 34 dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36)

L'anno DUEMILAVENTITRÈ il giorno VENTICINQUE del mese di OTTOBRE, in Cagliari, il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Giuseppe Curreli, alla presenza ed in contraddittorio con il Progettista Ing. Maria Eulalia Runchina, il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione Ing. Massimiliano Roggio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 34 dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;

VISTI

- il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;
- L'art. 34 dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36);
- la Delibera n. 830 del 15/06/2023 recante a oggetto: Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B lato Sud del P.O. A. Businco di Cagliari. Adozione della deliberazione di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisa ai sensi dell'art. 14, comma 2, Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.;
- il progetto esecutivo di cui trattasi comportante una spesa complessiva di Euro 600.000,00 composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI		
ALLEGATI		
N°	ALLEGATO	DESCRIZIONE
0	EE	ELENCO ELABORATI
1	RT	RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
2	R.CAM	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI
3	CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4	EPU	ELENCO PREZZI UNITARI

5	AP	ANALISI DEI PREZZI
6	QE	QUADRO ECONOMICO
7	CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
8	CTP	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE
9	CT	CAPITOLATO ONERI E OBBLIGHI CAM
10	SC	SCHEMA DI CONTRATTO
11	CRO	CRONOPROGRAMMA
12	CS	COSTI DELLA SICUREZZA
13	PSC	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
14	IM	INCIDENZA MANODOPERA
15	AVR	ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
16	FO	FASCICOLO DELL'OPERA
17	DIAG	DIAGRAMMA DI GANTT
18	PM	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

\	TAV.	DESCRIZIONE	SCALA
ELABORATI GRAFICI			
19	ARCH.01	PLANIMETRIA DELL'AREA DI INTERVENTO	1:500
20	ARCH.02	PIANTA PIANO PRIMO - ALA B - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	VARIE
21	ARCH.03	PIANTA PIANO TIPO E PROSPETTO - ALA B - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	1:100

22	ARCH.04	PIANTA PIANO TERRA – ALA B- STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO	VARIE
23	ARCH.05	ALA B - INTERVENTI SUL PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	VARIE
24	ARCH.06	ALA B - INTERVENTI SUI PROSPETTI LATO VIA JENNER E LATO FRONTE DIREZIONE SANITARIA	1:100
25	ARCH.07	INSERIMENTO RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - STRALCIO PLANIMETRICO E PROSPETTI	1:100
26	ARCH.08	INSERIMENTO RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - STRALCIO PLANIMETRICO E PROSPETTI - STATO DI PROGETTO	1:100
27	ARCH.09	RAMPA DIVERSAMENTE ABILI - PIANTA, PROSPETTI E SIMULAZIONE FOTOGRAFICA	1:50
28	ARCH.10	INGRESSO PEDONALE - PAVIMENTAZIONE E ARREDO URBANO	1:100
29	ARCH.11	SIMULAZIONE FOTOGRAFICA - ALA B E INGRESSO PEDONALE	VARIE
30	SIC.01	LAYOUT DI CANTIERE- PLANIMETRIA GENERALE AREA DI INTERVENTO - VIABILITA E APPRESTAMENTI	VARIE
31	SIC. 02	LAYOUT DI CANTIERE- SCHEMA INDICATIVO OPERE PROVVISORIALI	VARIE

ESAMINATO

Il progetto esecutivo secondo i seguenti aspetti di cui all'art. 41 del D. Lgs. 36/ 2023:

A. Il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;

Il progetto rispetta i fabbisogni indicati al punto 5 del Documento di indirizzo alla progettazione datato 05.01.2023 ovvero:

- il ripristino delle condizioni di sicurezza mediante il rifacimento del paramento murario dell'Ala B-lato Sud (balconi compresi);
- l'apertura esterna al piano primo per consentire le manutenzioni degli impianti presenti nella terrazza non praticabile al piano;
- la realizzazione di un percorso esclusivo dei pedoni, con particolare riguardo ai portatori di handicap, che elimini le potenziali situazioni di pericolo derivanti dalla promiscuità del passaggio pedone/mezzi.

B. la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza delle costruzioni;

Il progetto definitivo è stato approvato con Delibera del D.G. n. 830 del 15/06/2023 di conclusione della Conferenza di servizi decisoria, adottata dall'Amministrazione precedente che ha sostituito di fatto e a tutti gli effetti di legge gli atti di assenso comunque denominati di competenza delle amministrazioni interessate, invitate alla conferenza di servizi e nello specifico:

- Comune di Cagliari – Ufficio edilizia privata;
- Comune di Cagliari – Pianificazione Strategica e Territoriale, Politiche Comunitarie, Ufficio Tutela del Paesaggio;
- Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e per le province di Oristano e Sud Sardegna

C. la rispondenza ai requisiti di qualità architettonica e tecnico-funzionale, nonché il rispetto dei tempi e dei costi previsti;

Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo; pertanto, si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.

D. il rispetto di tutti i vincoli esistenti, con particolare riguardo a quelli idrogeologici, sismici, archeologici e forestali;

Non si rilevano vincoli di natura idrogeologica, sismica, archeologica e forestale. Il progetto definitivo è stato oggetto di conferenza di servizi decisoria art. 14, comma 2, L. n. 241/1990 e s.m.i. effettuata in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis, L. n. 241/1990 per la presenza del vincolo paesaggistico ex art. 136, comma 1, lett. d) (D.M. 4.8.1964, G.U. n.258 del 20.10.1964 e Decreto Assessore alla Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport (DAPI) n. 2010 del 27.07.1984).

E. il rispetto dei principi della sostenibilità economica, territoriale, ambientale e sociale dell'intervento, anche per contrastare il consumo del suolo, incentivando il recupero, il riuso e la valorizzazione del patrimonio edilizio esistente e dei tessuti urbani;

I lavori riguardano il risanamento del prospetto principale di un edificio esistente. Il progetto prevede l'obbligo per l'appaltatore dell'applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) di cui al DM 23.06.2022. A tal proposito è stato redatto il documento denominato "CT_CAPITOLATO ONERI E OBBLIGHI CAM".

F. l'accessibilità e l'adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche;

L'intervento in progetto prevede la realizzazione di un percorso esclusivo dei pedoni, con particolare riguardo ai portatori di handicap, che elimini le potenziali situazioni di pericolo derivanti dalla promiscuità del passaggio

pedone/mezzi.

G. la compatibilità geologica e geomorfologica dell'opera.

Trattasi di lavori di risanamento e messa in sicurezza della facciata esistente che non comportano alterazioni della stratigrafia e/o manomissione del terreno.

VERIFICATI INOLTRE

I seguenti aspetti di controllo:

1. Completezza della progettazione

Gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli adeguati alla fase progettuale esecutiva e in conformità al Documento di indirizzo alla progettazione datato 05.01.2023. Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare.

2. Coerenza e completezza del quadro economico

Il progetto risulta completo di stima dei lavori, le cui voci trovano riscontro nella descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste; si procede all'esame del quadro economico al fine di individuare la coerenza e completezza delle singole voci:

1. Valore Stimato dell'Appalto: riporta il risultato del quadro sommario della spesa dei lavori per un importo di Euro **234.070,50** oltre Euro **87.728,47** degli oneri della sicurezza, e Euro **135.466,12** di costo della manodopera entrambi non soggetti a ribasso e Euro **4.819,16** per modifiche non sostanziali ai sensi dell'art. 120 comma 7 lettere a) e b), per un totale pari ad Euro **462.084,25**;
2. Somme a disposizione: il quadro economico prevede apposito accantonamento per un importo di euro **137.915,75** comprendente oltre l'I.V.A. sull'importo totale, oneri per funzioni tecniche ex art. 45 D. Lgs. 36/2023, contributo ANAC, spese tecniche, somme per imprevisti e per accordo bonario.

3. Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta

Sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.

4. Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.

5. Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

Verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera coerenti con il livello progettuale, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.

6. La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

La sicurezza degli utilizzatori sarà garantita dalla esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le soluzioni progettuali proposte, e i costi della sicurezza sono stati tenuti debitamente in considerazione coerentemente con il livello progettuale,

7. Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni.

VISTO QUANTO SOPRA

Ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 34 dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, si dichiara VERIFICATO il progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Giuseppe Curreli

CURRELI
GIUSEPPE

Firmato digitalmente da CURRELI GIUSEPPE
Data: 2023.10.25 13:38:25 +02'00'

Il Progettista delle opere edili

Ing. Maria Eulalia Runchina

RUNCHINA
MARIA EULALIA

Firmato digitalmente da RUNCHINA MARIA EULALIA
Data: 2023.10.25 14:05:48 +02'00'

Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Ing. Massimiliano Roggio

ROGGIO
MASSIMILIANO

Firmato digitalmente da ROGGIO MASSIMILIANO
Data: 2023.10.25 14:05:10 +02'00'

RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO

Fase di verifica	<input type="checkbox"/> PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA			
	<input type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO			
	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO			
Estremi dell'intervento	CUP	C22C22000310002		
	CIG			
	Descrizione opera	Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B Lato Sud del P.O. Armando Businco di Cagliari		
	Ente Appaltante	A.R.N.A.S. G. Brotzu		
	Progettista Responsabile dell'intera opera	Ing. Maria Eulalia Runchina		
	CSP e CSE	Ing. Massimiliano Roggio		
	Importo dei lavori	Euro 457.265,09		
	Data della verifica	25.10.2023		
Gruppo di verifica	<i>Titolo</i>	<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Funzione (eventuale)</i>
	Ing.	Giuseppe	Curreli	RUP
Elaborati	Architettonico	<input checked="" type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input type="checkbox"/> non richiesto		
	Strutturale	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti elettrici	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti idrico/fognario	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti termico/condizionamento	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianto di distribuzione gas medicinali	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianto antincendio	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
Estensione del controllo	<i>Parametro</i>	<i>Note/Criticità dell'intervento</i>		
	Affidabilità	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Completezza ed adeguatezza	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Compatibilità	<input checked="" type="checkbox"/>		

CHECK LIST DI VERIFICA

c = conforme; nc = non conforme

A) Relazione descrittiva

Rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Rispetto del prescritto livello qualitativo	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Criteri utilizzati per le scelte progettuali.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda la sicurezza, la funzionalità e l'economia di gestione.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
I contenuti sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na

B) Relazioni specialistiche

Comprendono tutti gli aspetti e le problematiche inerenti l'opera in oggetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
I contenuti presenti nelle relazioni specialistiche sono coerenti con:	
- le specifiche esplicitate dal committente;	<input checked="" type="checkbox"/> c
- le norme cogenti;	<input type="checkbox"/> nc
- le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	<input type="checkbox"/> na
- le regole di buona progettazione.	
I contenuti sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na

C1) Planimetria generale e schemi grafici

Un inquadramento generale contenente la localizzazione dell'intervento da realizzare con ortofoto e vista dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
---	---

C2) Elaborati grafici**Esame dei tipi di documenti**

Gli schemi grafici (sezioni orizzontali e verticali) sono predisposti nelle scale adeguate e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche spaziali, tipologiche e funzionali delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
---	---

Gli schemi grafici (prospetti e viste particolari, sezioni orizzontali e verticali) sono predisposti nelle scale adeguate e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche tecnologiche generali delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Il progetto è redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Il progetto è redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Tutti gli elaborati sono sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi, nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na

D) Calcoli preliminari delle strutture e degli impianti

I calcoli preliminari delle strutture e degli impianti devono consentirne il dimensionamento e, per quanto riguarda le reti e le apparecchiature degli impianti, anche la specificazione delle caratteristiche. I calcoli degli impianti devono permettere, altresì, la definizione degli eventuali volumi tecnici necessari. Indicare le singole relazioni di calcolo verificate.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
– verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	
– verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati degli stessi siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
– verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche ed anche delle prescrizioni prestazionali e capitolari; per gli elementi ritenuti più critici, che dovranno essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, verificare la correttezza del loro dimensionamento;	
– verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.	
Impianti elettrici	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
Idrico-fognario	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
Impianti meccanici	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na
Antincendio	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="checkbox"/> na

E) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici

Descrive tutti i contenuti prestazionali tecnici degli elementi previsti nel progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Descrive, anche sotto il profilo estetico, le caratteristiche, la forma e le principali dimensioni dell'intervento, dei materiali e dei componenti previsti nel progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na

I contenuti sono coerenti con quanto indicato nelle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
I contenuti sono coerenti con quanto definito al DM 23.06.2022 inerente ai criteri ambientali minimi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
F) Stima sommaria dell'intervento	
Gli elementi di computo comprendono tutte le opere previste nella documentazione di progetto (elaborati grafici, capitolato, relazioni).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
I metodi di misura delle opere sono usuali o standard.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezziari assunti come riferimento, laddove applicabili.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Le misure delle opere computate sono corrette. (Effettuare verifiche operando a campione e/o per categorie prevalenti)	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
I totali calcolati sono corretti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
È stato utilizzato un prezziario aggiornato (Prezziario Opere Pubbliche Regione Sardegna 2023, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 26/13 del 25.07.2023)	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezziario.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, mano d'opera, noli e trasporti desunti dal prezziario aggiornato o da prezzi correnti di mercato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
Sono comprese le spese generali (15%) e l'utile dell'impresa (10%).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
G) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive	
È verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na
È verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc <input type="checkbox"/> na

È stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati. c
 nc
 na

È stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

- sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici; c
- sicurezza antincendio (non applicabile); nc
- durata e manutenibilità; na
- rispetto dei tempi e dei costi;
- sicurezza ed organizzazione del cantiere.

ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

Positivo Necessarie modifiche/integrazioni

Il Responsabile del gruppo di verifica: Ing. Giuseppe Curreli

CURRELI
GIUSEPPE

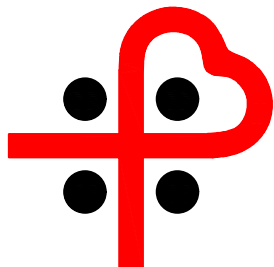
Firmato digitalmente da
CURRELI GIUSEPPE
Data: 2023.10.25 13:39:26
+02'00' *firma digitale*

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti:

Funzione	Progettista	Firma
Il Progettista dell'intera opera	Ing. Maria Eulalia Runchina	RUNCHINA MARIA EULALIA Firmato digitalmente da RUNCHINA MARIA EULALIA Data: 2023.10.25 14:06:20 +02'00' <i>firma digitale</i>
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale	Ing. Massimiliano Roggio	ROGGIO MASSIMILIANO Firmato digitalmente da ROGGIO MASSIMILIANO Data: 2023.10.25 14:06:46 +02'00' <i>firma digitale</i>

TUTTO CIÒ VERIFICATO

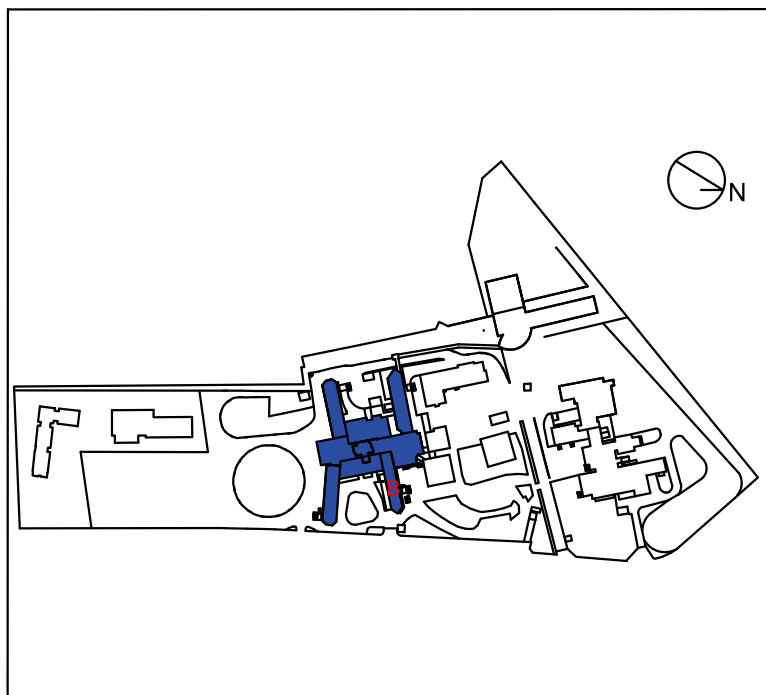
il Responsabile del Progetto **VALIDA** il progetto esecutivo da approvare e porre a base di gara inerente ai "Lavori di messa in sicurezza e risanamento conservativo Ala B Lato Sud del P.O. Armando Businco di Cagliari" per l'importo complessivo di euro 600.000,00 I.V.A. inclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 34 dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36.



ARNAS G. BROTZU

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE ED ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

Piazzale Ricchi, 1 - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920



P.O. BUSINCO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E
RISANAMENTO CONSERVATIVO ALA B
LATO SUD DEL P.O. "A. BUSINCO"

CUP C22C22000310002

PROGETTO ESECUTIVO

DATA:

OTTOBRE 2023

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Curreli

PROGETTISTA RESPONSABILE
DELL'INTERA OPERA

Ing. Maria Eulalia Runchina

RUNCHINA
MARIA EULALIA

Firmato digitalmente da
RUNCHINA MARIA EULALIA
Data: 2023.10.25 13:12:10
+02'00'

TAVOLA:

QE

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Per. Ind. Massimiliano Roggio

ROGGIO
MASSIMILIANO

Firmato digitalmente da
ROGGIO MASSIMILIANO
Data: 2023.10.25 13:42:43
+02'00'

DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Carlo Casano

CASANO
CARLO

Firmato digitalmente
da CASANO CARLO
Data: 2023.10.25
11:48:47 +02'00'

SCALA:

ELABORATO

QUADRO ECONOMICO

FILE:

REV. N.:

QUADRO ECONOMICO					
OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RISANAMENTO CONSERVATIVO ALA B LATO SUD DEL P.O. "A. BUSINCO" DI CAGLIARI					
A) IMPORTO A BASE DI GARA					
A.1	OG1 - Edifici civili e industriali		LAVORI NETTI	MANODOPERA	LAVORI LORDI
	A.1.1 Demolizioni	€	49 338,57	€ 72 839,60	€ 122 178,17
	A.1.2 Nuove realizzazioni	€	167 012,26	€ 58 242,60	€ 225 254,86
	SOMMANO			€	347 433,03
A.3	OS28 - Impianti di condizionamento				
	A.3.1 Rimozione di climatizzatori	€	477,82	€ 1 172,62	€ 1 650,44
	A.3.2 Posa in opera climatizzatori	€	17 241,85	€ 3 211,30	€ 20 453,15
	SOMMANO			€	22 103,59
ISB	IMPORTO ASSOGGETTATO A RIBASSO	€	234 070,50		
MDO	COSTI DELLA MANODOPERA NON SOGGETTI A RIBASSO			€	135 466,12
ILL	IMPORTO LORDO LAVORI (ISB + MDO)			€	369 536,62
CSS	COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			€	87 728,47
A)	IMPORTO A BASE DI GARA (ISB + MDO + CSS)			€	457 265,09
B)	ULTERIORI SOMME PER OPZIONI				
B.1	Modifiche non sostanziali di dettaglio ex art. 120 c.7 lett. a) e b) D. Lgs. 36/2023			€	4 819,16
	SOMMANO			€	4 819,16
C)	ISA - IMPORTO STIMATO DELL'APPALTO (A+B)			€	462 084,25
D)	SOMME A DISPOSIZIONE				
D.1	I.V.A. 22% SU ISA	€	101 658,54		
D.2	Contributo ANAC	€	225,00		
D.3	Imprevisti ex art. 120, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 D. Lgs. 36/2023	€	17 425,47		
D.4	Incentivo funzioni tecniche (ex art. 45 D. Lgs. 36/2023)	€	9 241,69		
D.5	Fondo per accordo bonario	€	9 365,06		
	SOMMANO			€	137 915,75
QE	VALORE DEL QUADRO ECONOMICO (A+B+C+D)			€	600 000,00

Stima degli importi delle modifiche contrattuali

N.	Descrizione	Importo (euro)	Copertura economica (somme inserite nel Q.E. dell'opera)
a)	Modifiche al contratto in corso di esecuzione ex art. 120, comma 1, lett. a) del Codice	€ 50.000,00	No
b)	Varianti in corso d'opera per circostanze imprevedute e imprevedibili ex art. 120, comma 1, lett. c) del Codice	€ 46.000,00	No
c)	Modifiche al contratto di cui all'art. 120, comma 3, del Codice, entro il limite del 15% del valore iniziale del contratto	€ 68.589,76	No
d)	Importo massimo del quinto d'obbligo di cui all'art. 120, comma 9, del Codice	€ 22.863,26	No
e)	Modifiche di dettaglio non sostanziali inserite nel Q.E.	€ 4.819,16	Sì
Importo complessivo delle modifiche ex art. 120 del Codice		€ 192.272,18	

Elenco documenti di gara

N.	ALLEGATO	DESCRIZIONE
001	LI	Lettera di invito
002	DDG	Disciplinare di gara
003	IG	Istruzioni di gara
004	DC	Deliberazione autorizzazione a contrarre
005	MOD1	Domanda di partecipazione
006	MOD2	DGUE (.xml)
007	MOD2.1	DGUE (.pdf)
008	MOD3	Dichiarazioni ulteriori/integrative
009	MOD4	Tracciabilità flussi finanziari
010	MOD5	Dichiarazione OE ausiliario
011	MOD6	Dichiarazione di impegno a costituire raggruppamento/consorzio
012	MOD7	Dichiarazione consorziati
013	ALL-A	Patto di integrità
014	ALL-B	Codice di comportamento dipendenti
015	ALL-C	Informativa privacy