



Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia

Udine, _____

Prot. n. _____

**SERVIZIO DI SUPPORTO AL RUP PER LA VERIFICA DEL PROCESSO E DEI MODELLI BIM RELATIVI AD UNA PLURALITÀ DI INTERVENTI DA ESEGUIRSI SU BENI DI PROPRIETÀ DELLO STATO SITUATI NELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA".
CUP: G21H20000180001**

LOTTO	Gara di provenienza	N. BENI	CODICE BENE	DENOMINAZIONE	CIG
Lotto 2	Sismica 2019 – Lotto 1	3	UDB1090	Comando Compagnia Carabinieri Tolmezzo	Z8E2E839C8
			UDB1154	Caserma Polizia Stradale e Commissariato Pubblica Sicurezza di Tolmezzo	
			PNB0018	Comando Stazione Carabinieri Casarsa della Delizia	
	Sismica 2019 – Lotto 2	4	PNB0284	Comando Stazione Carabinieri Cordenons	
			UDB1126	Comando Stazione Carabinieri Feletto Umberto	
			UDB1130	Comando Stazione Carabinieri Tarcento	
			UDB1255	Comando Stazione Carabinieri Udine-EST	

IMPORTO DEL SERVIZIO A BASE D'APPALTO: € 17.587,65 oltre IVA e cassa previdenziale

RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA: 10,101%

IMPORTO CONTRATTUALE: € 15.807,25 oltre IVA e cassa previdenziale

CONTRATTO: prot. n. 464 del 22/01/2021

DITTA: STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIMODE con sede in Via Palazzetti, 5/c - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) – P. Iva 03650151206, Pec: associati@pec.bimode.it

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEL SERVIZIO
(ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

1. DATI ANAGRAFICI

STAZIONE APPALTANTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia con sede in Via Gorgi, 18 – 33100 Udine - C.F. 06340981007

Figure tecniche

- Responsabile Unico del Procedimento: ing. Manuel Rosso - nomina prot. n. 7197 del 29/09/2020;
- Direttore dell'Esecuzione del Contratto: ing. Giuseppe Casalicchio - nomina prot. n. 7197 del 29/09/2020

2. PRESTAZIONI PREVISTE NEL BANDO DI GARA E RIFERITE ALLO SPECIFICO CONTRATTO

OGGETTO DELLA GARA DEL CONTRATTO ORIGINARIO: SERVIZIO DI SUPPORTO AL RUP PER LA VERIFICA DEL PROCESSO E DEI MODELLI BIM RELATIVI AD UNA PLURALITÀ DI INTERVENTI DA ESEGUIRSI SU BENI DI PROPRIETÀ DELLO STATO SITUATI NELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

CUP: G21H20000180001

LOTTO	Gara di provenienza	N. BENI	CODICE BENE	DENOMINAZIONE	CIG
Lotto 2	Sismica 2019 – Lotto 1	3	UDB1090	Comando Compagnia Carabinieri Tolmezzo	Z8E2E839C8
			UDB1154	Caserma Polizia Stradale e Commissariato Pubblica Sicurezza di Tolmezzo	
			PNB0018	Comando Stazione Carabinieri Casarsa della Delizia	
	Sismica 2019 – Lotto 2	4	PNB0284	Comando Stazione Carabinieri Cordenons	
			UDB1126	Comando Stazione Carabinieri Feletto Umberto	
			UDB1130	Comando Stazione Carabinieri Tarcento	
			UDB1255	Comando Stazione Carabinieri Udine-EST	

PRESTAZIONI PREVISTE:

- Verifica del processo BIM come declinato nelle linee guida dell'Agenzia del Demanio:
 - o Verifica del corretto caricamento dei file nel repository predisposto dalla S.A. sulla piattaforma ACDAT messa a disposizione dell'O.E.;
 - o Verifica della corretta codifica dei file, come specificata nelle Linee Guida del processo BIM (BIMMS);
 - o Verifica della corrispondenza tra modello BIM ed elaborati da esso estrapolati, nonché tra dati, informazioni e contenuti informativi generati dal modello, e dati, informazioni e contenuti informativi non generati dal modello (coordinamento di terzo livello LC3).

- Verifica dei Modelli:
 - o Verifica della rispondenza del singolo modello BIM alle caratteristiche richieste dai documenti di gara;
 - o Verifica della rispondenza del singolo modello BIM alle caratteristiche dichiarate nell'Offerta/Piano di gestione informativa dell'O.E.;
 - o Verifica della corretta geo-localizzazione e posizionamento dei modelli rispetto alle coordinate;
 - o Verifica della corrispondenza delle informazioni tra la documentazione di progetto e gli oggetti che compongono il modello;
 - o Verifica delle interferenze e delle incoerenze;
 - o Verifica dell'avvenuta e corretta classificazione degli elementi;
 - o Verifica dell'avvenuta e corretta caratterizzazione degli elementi attraverso l'uso dei parametri ADM;
 - o Verifica del raggiungimento dei livelli di dettaglio richiesti e/o dichiarati nell'Offerta informativa dell'O.E, in termini di evoluzione informativa e completezza dei dati, nonché di rappresentazione grafica;
- Verifica del coordinamento:
 - o Verifica del corretto utilizzo dei modelli di coordinamento previsti dalle Linee Guida del Processo BIM;
 - o Verifica dell'avvenuto e corretto coordinamento del blocco funzionale "Fabbricato";
 - o Verifica delle interferenze¹ e delle incoerenze fisiche e informative (tra oggetti dello stesso modello grafico, tra un modello ed altri modelli grafici; tra un modello grafico ed elaborati);
- Verifica dell'interoperabilità:
 - o Verifica della correttezza delle coordinate;
 - o Verifica della corrispondenza geometrica degli oggetti tra piattaforma proprietaria e piattaforma interoperabile;
 - o Verifica del corretto utilizzo dei parametri IFC previsti dalle Linee Guida del Processo BIM;
- Redazione report e verbali di verifica.

LOCALIZZAZIONE DELL'APPALTO:

L'appalto ha riguardato gli immobili di proprietà statale di seguito elencati:

CODICE BENE	DENOMINAZIONE	COMUNE	INDIRIZZO
UDB1090	Comando Compagnia Carabinieri Tolmezzo	Tolmezzo (UD)	VIA COOPERATIVA 2
UDB1154	Caserma Polizia Stradale e Commissariato Pubblica Sicurezza di Tolmezzo	Tolmezzo (UD)	VIA CLEMENTE LEQUIO 16
PNB0018	Comando Stazione Carabinieri Casarsa della Delizia	Casarsa della Delizia (PN)	VIA XI FEBBRAIO
PNB0284	Comando Stazione Carabinieri Cordenons	Cordenons (PN)	VIA DELLE SORGENTI, 15
UDB1126	Comando Stazione Carabinieri Feletto Umberto	Tavagnacco (UD)	VIA DALMAZIA 8

¹ Le eventuali tolleranze ammesse saranno definite in accordo tra Stazione Appaltante ed Aggiudicatario in funzione delle specificità del servizio nonché delle tipologie di modelli messi in relazione.

UDB1130	Comando Stazione Carabinieri Tarcento	Tarcento (UD)	VIA TIGHEL 14/16
UDB1255	Comando Stazione Carabinieri Udine-EST	Udine (UD)	VIA GIACINTO CALLIGARIS 8

3. SOGGETTI AFFIDATARI

Con determina con determina del Direttore Regionale prot. n. 8266 del 28/10/2020 il Servizio in parola è stato aggiudicato con il criterio del minor prezzo all'operatore economico:

- STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIMODE con sede in Via Palazzetti, 5/c - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) – P. Iva 03650151206

4. DATI RELATIVI AL CONTRATTO

IMPORTO DEL SERVIZIO A BASE D'APPALTO: € 17.587,65 oltre IVA e cassa previdenziale

ONERI DELLA SICUREZZA: € 0

RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA: 10,101%

CONTRATTO: repertorio n. 464 del 22/01/2021

IMPORTO CONTRATTUALE: € 15.807,25 oltre IVA e cassa previdenziale

DATA DI INIZIO DELLE PRESTAZIONI: Verbale di consegna Prot. n. 3904 del 07/05/2021

IMPORTI PAGAMENTO AUTORIZZATI: Certificato di pagamento n.01: prot. n. 4064 del 18/05/2022 – importo: € 7.803,58 (euro settemilaottocentotre virgola cinquantotto) oltre Iva e cassa previdenziale

5. DICHIARAZIONE SULL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'ultimazione del servizio è stata dichiarata dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto in data 27/02/2023 con verbale prot. n. 1734 di pari data.

VISTO QUANTO SOPRA ESPOSTO

il giorno 27/02/2023 il sottoscritto ing. Manuel Rosso, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento

DICHIARA

- che le prestazioni sono state eseguite a regola d'arte in conformità alle prescrizioni contrattuali e al capitolato tecnico prestazionale e non hanno dato luogo a vertenze in sede arbitrale o giudiziaria;
- che non sono state comminate penali;
- che, ai sensi dell'art. 113 - bis c.2, il presente certificato di pagamento non costituisce la presunzione di accettazione dell'opera di cui all'art. 1666 c.2 del codice civile;
- che il saldo dovuto, di cui si dispone la liquidazione in un'unica soluzione, è pari all'importo di **€ 8.003,67** (euro ottomilatre virgola sessantasette) oltre Iva e contributo previdenziale;
- che la posizione contributiva dell'Operatore Economico risulta regolare, come da certificati acquisiti agli atti della Direzione Regionale;
- che, fatta salva l'autorizzazione superiore del presente certificato, ai sensi dell'art. 113 – bis del D. Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 1 della Legge 3 maggio 2019 n.37, con il

presente certificato si autorizza l'emissione della fattura ed il suo pagamento nei termini di 30 giorni;

- Il presente documento è per ogni uso consentito dalla Legge, ivi compreso lo svincolo della cauzione definitiva rilasciata a garanzia dell'esecuzione.

Il RUP

Ing. Manuel Rosso

f.to in modalità elettronica
ex art. 24 del D.lgs.82/2005

ROSSO MANUEL
2023.02.28 14:35:43

CN=ROSSO MANUEL
C=IT
O=AGENZIA DEL DEMANIO
2.5.4.97=VATIT-06340981007

ROSSO MANUEL

Per l'Operatore Economico

Ing. Fabio Penacchioni

f.to in modalità elettronica
ex art. 24 del D.lgs.82/2005

PENACCHIONI
FABIO
28.02.2023
10:31:42
GMT+01:00



Visto per approvazione:

Il Direttore Regionale

Ing. Alessio Casci

f.to in modalità elettronica
ex art. 24 del D.lgs.82/2005

CASCI ALESSIO
2023.02.28 17:35:29

CN=CASCI ALESSIO
C=IT
O=AGENZIA DEL DEMANIO
2.5.4.97=VATIT-06340981007

CASCI ALESSIO