



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

Direzione Regionale Marche

Ancona, data come da protocollo

DETERMINA A CONTRARRE E DI AFFIDAMENTO

Per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a). del D.L. n. 76/2020 convertito con modifiche dalla L. 120/2020 e ss.mm.ii. e art. 4 comma 1 lett. a) dell'Ordinanza Speciale n. 27/2021, di un servizio attinente all'architettura ed ingegneria, finalizzato ad acquisire i servizi di verifica ex art. 26 D.Lgs 50/2016 del progetto esecutivo e del relativo modello BIM di n. 3 interventi di ricostruzione di beni di proprietà dello Stato.

CUP:

LOTTO UNICO		
Numero fabbricati	Denominazione del lotto	CUP
1	Caserma CC Pieve Torina (MC)	G58D18000040001
2	Caserma CC Arquata del Tronto (AP)	G28D18000020001
3	Caserma CC Fiastra (MC)	G28D18000030001

CIG: 9426863D6E - CPV: 71311100-2

Trattativa MePa: 3216098

IL DIRETTORE DELL'AGENZIA DEL DEMANIO DIREZIONE REGIONALE MARCHE

in virtù dei poteri attribuiti dal Regolamento di Amministrazione e Contabilità deliberato dal Comitato di Gestione in data 12 ottobre 2021 e approvato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze in data 26 novembre 2021 con condizioni recepite dal Comitato di Gestione nella seduta del 7 dicembre 2021 e pubblicato nel sito istituzionale dell'Agenzia del Demanio in data 17 dicembre 2021, nonché in virtù dei poteri attribuiti dal Direttore dell'Agenzia con Determinazione n. 96 del 17/12/2021, prot. n. 2021/22398/DIR e Determinazione n. 98 del 17.12.2021 prot. n. 2021/22401/DIR;

VISTI

- Il vigente Statuto dell'Agenzia del Demanio;
- la Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con cui è stato dichiarato lo "stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi sismici che il giorno 24 agosto 2016 hanno colpito il territorio delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria" ed i successivi provvedimenti con i quali sono stati estesi gli effetti dello stato di emergenza, in particolare la L. 30 dicembre 2018, n. 145, come modificata dall'articolo 57, comma 1, del D.L. 14 agosto 2020, n. 104, recante "Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'economia", convertito, con modificazioni, dalla L. 13 ottobre 2020, n. 126, il quale statuiva la proroga fino al 31 dicembre

2021 dello “stato di emergenza”, termine ulteriormente prorogato dall’art. 1, comma 449, della L. 30 dicembre 2021, n. 234 recante la proroga dello stato di emergenza alla data del 31 dicembre 2022;

- il Decreto Legge 17 ottobre 2016, n. 189 recante “Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016”, convertito con modificazioni dalla Legge 15 dicembre 2016, n. 229, e ss.mm.ii. (di seguito, per brevità, “D.L. 189/2016);
- l’Ordinanza del Commissario Straordinario n. 33 del 11 luglio 2017 e ss.mm.ii. (di seguito, per brevità, O.C.S.R. n. 33/2017) e, in particolare, l’art. 3, commi 2, 3 e 4, in materia di qualificazione dei professionisti e criteri per evitare la concentrazione degli incarichi nelle opere pubbliche;
- l’Ordinanza del Commissario Straordinario n. 109 del 23 dicembre 2020, recante “Approvazione elenco unico dei programmi delle opere pubbliche nonché disposizioni organizzative e definizione delle procedure di semplificazione e accelerazione della ricostruzione pubblica”, e, in particolare, l’Allegato 1 che sostituisce e integra gli elenchi degli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze commissariali n. 27/2017, 33/2017, 37/2017, 56/2018, 64/2018 e 86/2020 e ss.mm.ii. (di seguito, per brevità, O.C.S.R. n. 109/2020);
- l’Ordinanza Speciale n. 27 del 14 ottobre 2021 del Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione recante “Interventi di ricostruzione per la riparazione, il ripristino o la demolizione e ricostruzione di immobili pubblici rientranti nel patrimonio dell’Agenzia del Demanio dislocati nelle regioni Umbria, Marche, Lazio e Abruzzo ed interessate dagli eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016 ai sensi dell’articolo 14 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189”;
- l’art. 4 comma 1 lett. a) della predetta ordinanza speciale n. 27/21 il quale consente l’affidamento diretto per i contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a euro 150.000,00;
- l’Ordinanza n. 123 del 31 dicembre 2021 recante: “Armonizzazione delle scadenze relative ai danni gravi, ulteriori disposizioni in materia di proroga dei termini, di revisione dei prezzi e dei costi parametrici, di cui all’ordinanze commissariali n.118 del 7 settembre 2021 e n.121 del 22 ottobre 2021, nonché disposizioni integrative, modificative e correttive delle ordinanze n. 8 del 14 dicembre 2016, n. 13 del 9 gennaio 2017, n. 19 del 7 aprile 2017, n. 61 del 1^ agosto 2018, n.110 del 21 novembre 2020, n.119 del 8 settembre 2021, n.116 del 13 agosto 2021”
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” (di seguito, per brevità, anche soltanto “D.Lgs. 50/2016” o “Codice”) e, in particolare, l’art. 32, comma 2, del Codice, nonché le Linee Guida ANAC, con riferimento al principio per cui ogni contratto dell’amministrazione pubblica deve essere preceduto da una determinazione a contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici;
- le Linee Guida ANAC n. 1 recanti “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria” nonché le Linee Guida ANAC n. 4, aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019, recanti: “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;;
- l’art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015 n. 208, modificando l’art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006 n. 296, così come da ultimo modificato dall’art. 1, comma 130, della legge 30 dicembre 2018 n. 145, estende alle Agenzie Fiscali, l’obbligo di utilizzare le convenzioni quadro stipulate da CONSIP S.p.A. e di fare ricorso al Mercato elettronico della Pubblica

Amministrazione (di seguito, “MePA”) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a Euro 5.000,00 e al di sotto della soglia di rilevanza comunitaria di cui all’art. 35 del Codice;

- il Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120, e ss.mm.ii., recante “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale*”, c.d. “*Decreto Semplificazioni*” (di seguito, per brevità, anche “D.L. 76/2020”);
- il Protocollo di intesa sottoscritto in data 20 dicembre 2017 tra il Commissario Straordinario, il Direttore dell’Agenzia del Demanio e il Comandante generale dell’Arma dei Carabinieri “*finalizzato alla ricostruzione e al recupero delle sedi dei reparti dei Carabinieri rese inagibili a seguito del sisma nel centro Italia del 2016*”;
- il Protocollo di legalità sottoscritto il 26 luglio 2017 tra il Commissario Straordinario, la Struttura di Missione e la Centrale Unica di Committenza Agenzia Nazionale per l’Attrazione degli Investimenti e lo Sviluppo d’Impresa S.P.A. – Invitalia;
- il Modello di organizzazione, gestione e controllo adottato dall’Agenzia nella prevenzione degli illeciti amministrativi dipendenti dai reati contemplati dal D. Lgs. 231/2001 (Codice Etico);

Premesso che

- l’Agenzia del Demanio D.R. Marche, quale soggetto attuatore degli interventi ai sensi dell’art. 15, comma 1, lett. d), del Decreto Legge 189/2016, con avviso pubblico prot. n. 862/2022/DRM del 10/02/2022 ha effettuato un’indagine conoscitiva di mercato – manifestazione di interesse per l’individuazione di operatori economici da invitare alle procedure negoziate, senza bando, di cui all’art. 63 del D. Lgs 50/2016, per gli appalti integrati della progettazione esecutiva e realizzazione delle nuove Caserme dell’Arma dei Carabinieri site nei Comuni di Arquata del Tronto (AP), Montegallo (AP), Fiastra (MC), Pieve Torina (MC), Serravalle di Chienti (MC) e Visso (MC);
- con le determinate a contrarre n. 2022/4596/DRM del 10 giugno 2022, 2022/5852/DRM del 20 luglio 2022 e 2022/6430/DRM del 4 agosto 2022, sono state avviate le procedure negoziate relative alle Caserme di Pieve Torina, Arquata del Tronto e Fiastra;
- gli elaborati progettuali che verranno restituiti dagli aggiudicatari delle procedure di cui sopra, necessitano di un’attività di verifica specialistica e puntuale, anche con particolare riferimento alla verifica di conformità dei modelli BIM, che i tecnici in servizio presso questa Direzione Regionale non possono espletare, anche in ragione dei carichi di lavoro già attribuiti;
- nell’ottica di accelerazione delle procedure di ricostruzione che interessano i comuni danneggiati dal sisma, ed al fine di non rallentare il corso delle n. 3 procedure sopra menzionate, è necessario procedere nell’immediato con l’affidamento del servizio di verifica della progettazione esecutiva e dei relativi modelli BIM delle caserme di Pieve Torina, Arquata del Tronto e Fiastra in quanto procedure già in corso;
- si rende necessario procedere all’individuazione di un soggetto esterno avente requisiti specifici ai sensi dell’art. 26 comma 6, del D. Lgs. 50/2016 e che sia altresì in possesso di specifiche professionalità, a cui affidare l’incarico in oggetto;
- in ragione dell’importo stimato dal Rup per il servizio in questione, pari ad € 89.008,87 (euro ottantanovemilaotto/87), è possibile procedere – ai sensi dell’art. 4 comma 1 lett. a) della predetta ordinanza speciale n. 27/2021 – è possibile procedere all’affidamento diretto mediante TD su MePA;
- Il servizio è finanziato con l’ utilizzo di parte delle risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all’art. 4 del decreto-legge n. 189 del 2016, come previsto dall’art. 7 dell’Ordinanza del Commissario Straordinario n. 27 del 2021;

- con nota prot. n. 2018/9055/DRM del 06/11/2018 l'ing. Marina Borsella è stata nominata RUP in relazione agli interventi di ricostruzione di n. 5 Caserme dell'Arma dei Carabinieri siti nel territorio delle Marche e precisamente: Caserma CC Arquata del Tronto (AP) – scheda patrimoniale APB0559, Caserma CC Montegallo (AP) – scheda patrimoniale APB0562, Caserma CC Fiastra (MC) – scheda patrimoniale MCB0239, Caserma CC Pieve Torina (MC) – scheda patrimoniale MCB0381, Caserma CC Serravalle (MC) – scheda patrimoniale MCB0382 e, successivamente, con le note di seguito indicate è stato nominato il team relativo a ciascun degli interventi:

- 1) ARQUATA DEL TRONTO (AP) nomina a team protocollata n. 2021/3937/DRM dell'11/05/2022
- 2) FIASTRA (MC) nomina a team protocollata n. 2021/3939/DRM dell'11/05/2021;
- 3) PIEVE TORINA (MC) nomina a team protocollata n. 2021/3940/DRM dell'11/05/2021;

Tenuto conto che

- ai sensi dell'art. 34 del Decreto Legge 189/2016, al fine di assicurare la massima trasparenza nel conferimento degli incarichi di progettazione e direzione dei lavori, sono stati stabiliti i criteri di qualificazione dei professionisti abilitati mediante istituzione di un "elenco speciale" adottato dal Commissario Straordinario;
- i contenuti del servizio sono stati dettagliati nel Capitolato Tecnico Prestazionale e nei relativi allegati redatti dal RUP che qui si intendono integralmente richiamati;

LOTTO UNICO	DENOMINAZIONE DEL BENE	CATEGORIA DM 17.06.2016	IMPORTO LAVORI	COMPENSO VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO
SCHEDA 5335	CASERMA CC PIEVE TORINA (MC)	E15/S03/S04/ IA01/IA02/IA04/n.a.	2.808.961,46 €	32.693,92 €
SCHEDA 5327	CASERMA CC ARQUATA DEL TRONTO (AP)	E15/S03/S04/ IA01/IA02/IA04	1.980.174,77 €	25.408,74 €
SCHEDA 5334	CASERMA CC FIASTRA (MC)	E15/S03/S04/ IA01/IA02/IA04/n.a.	2.548.207,77 €	30.906,21 €
TOTALE COMPENSO				89.008,87 €

- l'importo complessivo a base dell'affidamento, al netto di IVA e oneri previdenziali professionali e assistenziali, è pari ad € 89.008,87 (euro ottantanovemilaotto/87); i costi della sicurezza sono pari ad € 0,00 (zero/00), considerato che il servizio è di natura intellettuale e che non vi sono rischi da interferenze ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- l'importo così quantificato rappresenta il valore complessivo del corrispettivo stimato a corpo per l'espletamento di tutte le attività previste per i servizi richiesti;

- i tempi di esecuzione del servizio, dettagliati al paragrafo 11 del Capitolato tecnico prestazionale, sono stati stimati in 29 giorni naturali e consecutivi per ogni Caserma/progetto esecutivo decorrenti dalla consegna formale, tramite piattaforma Update, degli elaborati progettuali da parte del DEC;
- al fine di garantire la corretta esecuzione del servizio, il RUP ha previsto che l'affidatario debba essere in possesso dei seguenti specifici requisiti (di ordine generale, di idoneità professionale, di capacità economico finanziaria e tecnico-organizzativa):
 - o requisiti generali ex art. 80 del D. LGS 50/2016 e ss.mm.ii;
 - o essere in possesso di una delle garanzie di qualità: organismi di ispezione di tipo A o C, accreditati UNI CEI EN ISO/IEC 17020 ai sensi del Reg. CE 765/08; soggetti di cui all'art. 46, comma 1, D. LGS. 50/16 dotati di un sistema di controllo di qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 certificato da Organismi accreditati ai sensi del Reg. CE 765/08, specifico per le attività di verifica della progettazione delle opere.
 - o l'iscrizione nell'Elenco speciale di cui all'articolo 34 del decreto medesimo per tutti i professionisti, nonché il non superamento dei limiti di incarichi di cui ai commi 2, 3, e 4 dell'art. 3 dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 33 del 11/07/2017;
- Tra requisiti di idoneità professionale, è stata richiesta una struttura operativa minima composta come segue:
 - n. 1 professionista **Coordinatore del gruppo di lavoro** di verifica in possesso di laurea in Ingegneria o Architettura, iscritto da almeno 10 anni al relativo albo professionale, che sottoscriva tutti i rapporti rilasciati dall'Organismo di ispezione nonché il rapporto conclusivo; relativamente agli ingegneri è necessaria l'iscrizione al settore A -ingegneria civile e ambientale
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica della Progettazione Architettonica**, in possesso di laurea in Ingegneria o Architettura, iscritto da almeno 5 anni al relativo albo professionale. Relativamente agli ingegneri è necessaria l'iscrizione al settore A -ingegneria civile e ambientale;
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica della Progettazione strutturale**, in possesso di laurea in Ingegneria o Architettura, iscritto da almeno 5 anni al relativo albo professionale. Relativamente agli ingegneri è necessaria l'iscrizione al settore A -ingegneria civile e ambientale;
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica della progettazione impiantistica**, iscritto da almeno 5 anni al relativo albo professionale;
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica della progettazione antincendio**, abilitato da almeno 5 anni alla certificazione antincendio ai sensi della L.818/84 D.Lgs 19/06 e D.M. 05/08/11;
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica del processo nonché dei modelli BIM e del Model Checking** in possesso Diploma di Geometra o Laurea (Triennale, Quinquennale o Specialistica) in Architettura o Ingegneria o Laurea equipollente ed iscritto al relativo albo professionale
 - n. 1 professionista **Responsabile della verifica** dello sviluppo dei criteri CAM iscritto da almeno 5 anni al relativo albo professionale;
 - n. 1 professionista **in possesso dell'abilitazione per la sicurezza** da almeno 5 anni

di cui all'art. 98 del D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.;

- n. 1 professionista **Responsabile della verifica di coerenza dei contenuti presenti nella relazione geologica**, in possesso della laurea in scienze geologiche ed iscritto da almeno 5 anni al relativo Albo professionale.

- in considerazione dell'obbligo di approvvigionamento sul MePA, di cui alla L. 208/2015 art. 1 commi 495 lett. b) e 510, l'Agenzia del Demanio D.R. Marche ha avviato sul MePA, in data 30 settembre 2022, la procedura finalizzata all'affidamento diretto dei servizi in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a), del Decreto Semplificazioni e dell'art. 4 comma 1 lett a) O.C.S., con richiesta di offerta economica indirizzata al seguente operatore economico "Conteco Check S.r.l." con sede legale a Milano (MI), Via Sansovino n. 4 - CAP: 20133, P. IVA: 11203280158 abilitato nel MePA di CONSIP S.p.A.,
- l'o.e. individuato per l'affidamento in questione si è già occupato della verifica dei progetti definitivi relativi alla Caserme ed Carabinieri site nei Comuni di Arquata del Tronto, Montegallo, Fiastra, Pieve Torina e Serravalle di Chienti e, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti, questa Stazione Appaltante ha ritenuto di procedere a suo favore all'affidamento della verifica della progettazione esecutiva per il grado di professionalità, affidabilità, precisione e puntualità mostrata nel precedente incarico;
- entro il termine del 07/10/2022, ore 18:00, assegnato per la trasmissione dell'offerta economica, il predetto operatore economico ha trasmesso l'offerta numero 3216098 Trattativa diretta MePA, offrendo un ribasso del 18,5% rispetto all'importo posto a base dell'affidamento, e quindi un importo di Euro 72.542,23 al netto dell'IVA e degli oneri previdenziali professionali;
- la predetta offerta economica è stata oggetto di specifica analisi e valutazione in apposita relazione prot. n. 2022/8570/DRM del 19/10/2022 da parte del RUP il quale, ritenendo la stessa congrua e conveniente, ha proposto di procedere all'affidamento diretto dei servizi in oggetto al predetto operatore economico;

VISTA

- la proposta di affidamento del RUP di cui alla predetta relazione prot. n. 2022/8570/DRM del 19/10/2022 con la quale si dà atto che l'offerta della predetta società Conteco Check S.r.l. è risultata congrua e conveniente per questa Stazione Appaltante;
- con il medesimo atto interno, il Responsabile Unico del Procedimento ha verificato - con esito positivo ai fini della sottoscrizione del contratto di affidamento - i requisiti di ordine speciale e generale in capo all'operatore economico sopra riportato;

Tutto ciò premesso e considerato

DETERMINA

- di approvare le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di affidare l'esecuzione del servizio di verifica dei progetti esecutivi e dei relativi modelli BIM relativi ai seguenti n. 3 interventi di ricostruzione di beni di proprietà dello Stato: Caserma CC Arquata del Tronto (AP) – scheda patrimoniale APB0559, Caserma CC Fiastra (MC) – scheda patrimoniale MCB0239, Caserma CC Pieve Torina (MC) – scheda patrimoniale MCB0381 all'operatore economico "Conteco Check S.r.l." con sede legale a Milano (MI), Via Sansovino n. 4 - CAP: 20133, P. IVA: 11203280158, per importo di € 72.542,23 (€ settantaduemilacinquecentoquarantadue/23) oltre IVA e oneri professionali;
- di dare atto che le prestazioni oggetto dell'appalto avranno decorrenza dalla consegna formale, tramite piattaforma Update, degli elaborati progettuali da parte del DEC.

- di dare atto che l'Ing. Marina Borsella è il Responsabile Unico del Procedimento, giusto atto di nomina prot. n. 2018/9055/DRM del 06/11/2018 e che con note successive sono stati nominati i team ed i DEC per la fase esecutiva relativi ad ogni specifico intervento come di seguito indicati:
 - 1) ARQUATA DEL TRONTO (AP) nomina a team protocollata n. 2021/3937/DRM dell'11/05/2022;
 - 2) FIASTRA (MC) nomina a team protocollata n. 2021/3939/DRM dell'11/05/2021;
 - 3) PIEVE TORINA (MC) nomina a team protocollata n. 2021/3940/DRM dell'11/05/2021;
- che gli operatori economici siano in possesso dei requisiti innanzi prescritti e richiamati nel capitolato tecnico prestazionale;
- che in applicazione delle disposizioni commissariali relative alla ricostruzione pubblica, gli operatori economici debbano dichiarare in sede di offerta di conoscere e di accettare espressamente senza riserva alcuna le norme pattizie di cui al Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto il 26 luglio 2017 tra il Commissario Straordinario del Governo, la Struttura di Missione e la Centrale Unica di Committenza;
- di formalizzare la procedura di affidamento diretto con il predetto operatore economico "Conteco Check S.r.l.", provvedendo alla stipula del contratto mediante scrittura privata in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice, da caricare sulla piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- di dare atto che per la sottoscrizione del contratto l'affidatario deve costituire una garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice, oltreché una polizza di responsabilità civile professionale prevista dall'art. 24, comma 4, del medesimo Codice;
- di procedere ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice alla pubblicazione del presente atto sul sito internet dell'Agenzia del Demanio nella sezione "Amministrazione trasparente".

Il Direttore
 TORRETTA CRISTIAN
 2022.10.20 16:06:31
 CN=TORRETTA CRISTIAN
 C=IT
 O=AGENZIA DEL DEMANIO
 2.5.4.97=VATIT-06340981007
 RSA/2048 bits

Visto:
 Il Responsabile Unico del Procedimento

BORSELLA MARINA
 2022.10.21 08:53:40
 CN=BORSELLA MARINA
 C=IT
 O=AGENZIA DEL DEMANIO
 2.5.4.97=VATIT-06340981007
 RSA/2048 bits

Visto:
 Il Responsabile Area Dare e Appalti

VIVENTI MARTINA
 2022.10.24 11:04:00
 CN=VIVENTI MARTINA
 C=IT
 O=AGENZIA DEL DEMANIO
 2.5.4.97=VATIT-06340981007
 RSA/2048 bits

Visto:
 Il Responsabile Area Tecnica
 Tiziano Pelonara

PELONARA TIZIANO
 2022.10.19 14:13:21
 CN=PELONARA TIZIANO
 C=IT
 O=AGENZIA DEL DEMANIO
 2.5.4.97=VATIT-06340981007
 RSA/2048 bits