



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI

REG. DET. DIR. N. 2183 / 2018

Prot. corr. N-2018 5/5 28/1 2018/0011774

OGGETTO: Seminario di introduzione alla metodologia BIM” Affidamento organizzazione e svolgimento alla EDILMASTER di Trieste (P.I. 00897570321 C.F. 80023710322) – spesa complessiva di euro 825,20 di cui euro 630,00 per il corso ed euro 195,20 per la risistemazione della sala presso il MIB di Trieste (cf 00743150328 P.IVA IT00743150328).

CIG Z8A248BC06 EDILMASTER CIG_ZA324AC38C MIB

IL DIRIGENTE DI AREA

Premesso che BIM è l'acronimo di ^aBuilding Information Modeling^o (Modello di Informazioni di un Edificio) ed è definito dal National Institutes of Building Science come la ^arappresentazione digitale di caratteristiche fisiche e funzionali di un oggetto^o;

che il BIM quindi non è un prodotto né un software ma un contenitore di informazioni sull'edificio in cui inserire dati grafici (come i disegni) e degli specifici attributi tecnici (come schede tecniche e caratteristiche) anche relativi al ciclo di vita previsto;

che il BIM è nato dalla volontà di andare verso la collaborazione tra i progettisti, l'interoperabilità dei software, l'integrazione tra i processi e la sostenibilità: il BIM è infatti un metodo di progettazione collaborativi in quanto consente di integrare in un unico modello le informazioni utili in ogni fase della progettazione: quella architettonica, strutturale, impiantistica,

Responsabile del procedimento: dott. Enrico Conte	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Alfio Giacovani	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Alessandro Tomich	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	

energetica e gestionale. Per questo può essere utilizzato dagli impiantisti, dagli ingegneri strutturalisti, dagli architetti, dal costruttore, dai montatori, dai collaudatori ecc.;

che la tecnologia BIM offre molteplici vantaggi come: maggiore efficienza e produttività, meno errori, meno tempi morti, meno costi, maggiore interoperabilità, massima condivisione delle informazioni, un controllo più puntuale e coerente del progetto.

rilevato che, in attuazione dell'art. 13, del Codice dei Contratti pubblici il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti ha adottato il DM 560 del 1 dicembre 2017, che definisce le modalità e i tempi di progressiva introduzione, da parte delle stazioni appaltanti, delle amministrazioni concedenti e degli operatori economici, dell'obbligatorietà dei metodi e degli strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche;

che il predetto decreto è entrato in vigore il 29 gennaio 2018 e l'utilizzo dei metodi e degli strumenti elettronici specifici è attualmente facoltativo per le nuove opere e per interventi di recupero, riqualificazione o varianti mentre l'obbligo per le stazioni appaltante scatterà nel 2019 per i lavori di importo superiore a 100 milioni di euro e verrà progressivamente esteso agli appalti di importo inferiore fino a introdurlo in tutto il sistema dei lavori pubblici nel 2025.

dato atto che, l'uso di tali strumenti richiede una specifica formazione, nonché un progressivo aggiornamento professionale teso al superamento della tradizionale tecnologia di progettazione CAD;

che pertanto corsi specialistici verranno dedicati in un prossimo futuro alle persone più direttamente coinvolte nella progettazione mediante l'utilizzo di software dedicati;

valutata, allo stato attuale l'opportunità di organizzare un seminario introduttivo sull'argomento, rivolto alla più ampia platea per chi è in qualche modo chiamato a gestire progetti tradizionali, chi in progettazione, chi in esecuzione e chi nelle attività correlate: dalla trattazione della pratica ai controlli gestionali, un tanto nella prospettiva di fornire un'introduzione al mondo della progettazione BIM, per comprendere i nuovi metodi di lavoro e, nell'immediato, poter gestire un progetto BIM, magari realizzato da professionisti esterni;

dato atto che, considerata la specificità del servizio in questione e tenuto conto dei modesti costi di organizzazione e svolgimento del predetto seminario, si è ritenuto di procedere mediante contatti diretti per l'individuazione dell'operatore economico al quale affidare il servizio stesso, di fiducia dell'Amministrazione comunale in quanto già partner in altre iniziative;

che l'oggetto del servizio rientra tra quelli di cui all'art. 63, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;

che, per l'argomento e le modalità di svolgimento richieste, detta prestazione risulta idonea ad essere oggetto di ricorso al MEPA, ma per il modesto importo è suscettibile di

Responsabile del procedimento: dott. Enrico Conte	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Alfio Giacovani	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Alessandro Tomich	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	

affidamento diretto, in applicazione dell'art. 36 dlgs 50/2016;

visto al riguardo il preventivo prodotto dalla EDILMASTER, allegato sub A) prot 2018/36av dd. 25.7.2018 per l'importo complessivo di euro 630,00, ritenuto congruo, il quale riporta gli elementi essenziali della prestazione richiesta;

verificato che la EDILMASTER è un operatore con le caratteristiche di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 e risulta in possesso dei requisiti di iscrizione nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali, per attività inerenti alla fornitura oggetto di affidamento;

dato atto che, attesa l'indisponibilità di ambienti comunali adeguati, il Seminario in questione si terrà per entrambe le sessioni, presso la sede del **MIB Trieste School of Management (cf 00743150328 P.IVA IT00743150328)** che metterà a disposizione **un'aula in convenzione a titolo gratuito**, salvo la spesa per la risistemazione della sala, per entrambe le giornate, quantificate in euro 160,00 più euro 35,20 per IVA al 22%, per complessivi euro 195,20;

che la spesa complessiva di euro 825,20, di cui sopra, trova copertura al Cap. 17920 FORMAZIONE PER LA REA RISORSE UMANE E SERVIZI AL CITTADINO SOGGETTA A LIMITE a carico del bilancio 2018 non rilevanti IVA C. E. F0006 conto 03003, V livello U.1.03.02.04.999, tema 00001 sottotema 00102;

valutato, pertanto, di affidare il servizio di organizzazione e svolgimento del Seminario di introduzione alla metodologia BIM alla Edilmaster di Trieste con sede in via dei Cosulich, 10 (P.I. 00897570321 C.F. 80023710322) che si terrà nella sede e nelle giornate di seguito indicate:

Sala conferenze del MIB School of Management
Largo Caduti di Nasiriya, 1 - Trieste
giovedì 6 settembre - orario 9-13
martedì 11 settembre - orario 9-13
(registrazione partecipanti dalle 8.30)

dato atto che la spesa oggetto del presente provvedimento viene assunta nell'ambito delle competenze amministrative dell'ente, nonché di programmi e progetti, in relazione ad attività consolidate a partire almeno dal 2009 e non è pertanto soggetta alle limitazioni di cui all'art 6, comma 8 del D.L. 31.05.2010, n. 78, convertito in L. 30.07.2010, n. 122;

richiamata la Deliberazione Consiliare n. 17 dd. 8.05.2018 con la quale è stato approvato il documento unico di programmazione (DUP) - periodo 2018-2020 ed il Bilancio di previsione 2018-2020

Responsabile del procedimento: dott. Enrico Conte	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Alfio Giacovani	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Alessandro Tomich	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	

dato atto che ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - T.U.EE.LL., il programma dei conseguenti pagamenti di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa di bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di Stabilità 2016);

che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza nell'anno 2018

che i pagamenti, per la spesa in argomento, avverranno nell'anno 2018 per l'importo complessivo di euro 825,20;

visti

il D. Lgs. 18.04.2016, n. 50, con particolare riferimento agli artt. 36, 63 e 95;

lo Statuto del Comune di Trieste (come modificato dalle delibere consiliari n. 20/2001 e n. 60/2001), entrato in vigore il 13 luglio 2001;

l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

DETERMINA

1. di affidare, per le motivazioni esposte in premessa, alla Edilmaster di Trieste con sede in via dei Cosulich, 10 (P.I. 00897570321 C.F. 80023710322), il servizio di organizzazione ed espletamento del seminario di introduzione alla metodologia BIM che si terrà presso la sala conferenze del MIB School of Management nelle giornate del 6 e 11 settembre 2018 dalle ore 9 alle 13,00 con registrazione partecipanti alle ore 8.30;
2. di approvare in relazione a quanto stabilito al precedente punto 1) la spesa complessiva di euro 825,20 di cui euro 630,00 per il corso ed euro 195,20 per la risistemazione per entrambe le giornate della sala sita presso il MIB di Trieste (cf 00743150328 P.IVA IT00743150328);
3. di dare atto che

la spesa complessiva di euro 825,20, **di cui al punto 2)**, trova copertura al Cap. 17920 FORMAZIONE PER L'AREA RISORSE UMANE E SERVIZI AL CITTADINO SOGGETTA A LIMITE a carico del bilancio 2018 non rilevanti IVA C. E. F0006 conto 03003, V livello U.1.03.02.04.999, tema 00001 sottotema 00102;

che con la Deliberazione Consiliare n. 17 dd. 8.05.2018 è stato approvato il documento unico di programmazione (DUP) - periodo 2018-2020 ed il Bilancio di previsione 2018-2020

che ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - T.U.EE.LL., il programma

Responsabile del procedimento: dott. Enrico Conte	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Alfio Giacovani	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Alessandro Tomich	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	

dei conseguenti pagamenti di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa di bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di Stabilità 2016);

che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza nell'anno 2018

che i pagamenti per la spesa in argomento avverranno nell'anno 2018 per l'importo complessivo di euro 825,20

4) di impegnare la spesa di cui sopra ai sottoelencati capitoli di bilancio 9. di impegnare la spesa complessiva di euro 825,20 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2018	00017 920	FORMAZIONE PER IL SERVIZIO RISORSE UMANE - SOGGETTA A LIMITE	F0006	U.1.03.02 .04.999	00001	00102	N	630,00	
2018	00017 920	FORMAZIONE PER IL SERVIZIO RISORSE UMANE - SOGGETTA A LIMITE	F0006	U.1.03.02 .04.999	00001	00102	N	195,20	

allegati:

all sub A preventivo SEMINARIO INTRODUTTIVO BIM.pdf

IL DIRIGENTE DI AREA
dott. Enrico Conte

Trieste, vedi data firma digitale

Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)

Responsabile del procedimento: dott. Enrico Conte	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Alfio Giacovani	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Alessandro Tomich	Tel: 0406758385	E-mail: silvia.brazzafolli@comune.trieste.it	

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CONTE ENRICO

CODICE FISCALE: CNTNRC58T03E506Z

DATA FIRMA: 22/08/2018 12:05:21

IMPRONTA: D036B6FA2E3187B004D46D20DEC1A5386308ABEDFCBF6791198C800B7C96BA4E
6308ABEDFCBF6791198C800B7C96BA4E99CDB6B475ACC3D389BB908A5C5AD0B5
99CDB6B475ACC3D389BB908A5C5AD0B522225B8901F5A8D9C333E24FA0964EB3
22225B8901F5A8D9C333E24FA0964EB3D6765C7EBF7B517EDE3B59B440338A1D