
comune di
PRATO



COMUNE DI PRATO

Determinazione n. **3744** del **19/12/2016**

Oggetto: Autorizzazione a contrattare per affidamenti vari derivanti dal progetto di interconnessione delle scuole elementari e medie del territorio mediante infrastruttura a larga banda - Lotto C. CUP C39J14000520004

Proponente:
Servizio Informatizzazione e rete civica

Unità Operativa proponente:
Amministrazione e servizi generali

Proposta di determinazione
n. 2016/668 del 19/12/2016

Firme:

- Servizio Informatizzazione e rete civica



Il Dirigente

Visto l'art. 1 della L.296/2006, poi modificata dalla L. 94/2012, che prevede: al comma 449 la possibilità per le amministrazioni pubbliche di cui all'art.1 del dlgs n. 165/2001 di ricorrere alle convenzioni della Consip S.P.A. per l'acquisto di beni e servizi, ovvero di utilizzarne i parametri di prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti; al comma 450 l'obbligo per le stesse amministrazioni pubbliche, di acquistare beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario, attraverso il mercato elettronico della pubblica amministrazione. Dal controllo effettuato sul sito web per gli acquisti della pubblica amministrazione www.acquistiinretepa.it non risultano offerti i beni/servizi oggetto della presente determinazione.

Dato atto che non sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interesse in capo ai soggetti di cui all'art 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dall'art.1, comma 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190;

Vista la D.C.C. n. 119 del 21/12/2015 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2016-2018 e relativi allegati;

Vista inoltre la D.G.C. n. 407 del 22/12/2015 con la quale è stato approvato il Peg e Piano della performance 2016-2018;

Richiamato l'obiettivo di P.E.G. cod. SD04

PREMESSO che:

- Il Servizio Informatizzazione e Rete Civica ha predisposto, nel mese di Dicembre 2014, un progetto definitivo per la dotazione dei plessi scolastici delle scuole elementari e medie gestiti da Comune, di connessioni a larga banda (CUP: C39J14000520004 approvato con DGC 2014/401).
- Con tale progetto l'A.C. ha ottenuto dalla Cassa Depositi e Prestiti apposito finanziamento per la realizzazione dei lotti funzionali primo, secondo e terzo per un importo complessivo pari a € 600.000,00 (rif. DGC 401/2014, 236/2015 e 330/2016).
- Gli importi relativi al finanziamento collegato al primo e secondo lotto risultano già utilizzati ed occorre procedere all'utilizzazione dei fondi relativi al terzo lotto proseguendo nelle operazioni di cablaggio ed installazione apparati in altri plessi scolastici secondo il piano messo a punto con i dirigenti scolastici.
- Il progetto predisposto dal Servizio Informatizzazione e Rete Civica nel 2014 prevede una serie di azioni per la sua realizzazione, tra queste l'effettuazione di



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

lavori di sistemazione, ampliamento e potenziamento degli impianti presso i singoli plessi quale presupposto per l'installazione e l'uso di apparati di rete adatti a sfruttare le potenzialità di collegamenti internet a larga banda.

- Nel corso del 2016 diverse scuole della città hanno fruito di finanziamenti nell'ambito del bando nazionale PON 1 con i quali hanno potuto installare apparati di rete nei propri plessi scolastici e che occorre quindi supportare tali scuole per la loro interconnessione alla rete cittadina a larga banda di cui al citato progetto del 2014.

CONSIDERATO che per la particolare tipologia, quantità e caratteristiche dei lavori di cablaggio di cui al progetto, risulta possibile procedere mediante progettazione esecutiva redatta in parallelo plesso per plesso sulla scorta di specifici sopralluoghi, a cui potrà far seguito l'esecuzione dei singoli lavori progettati a mano a mano che la progettazione definitiva procederà nei vari plessi. Tale modalità operativa è stata seguita con successo nella realizzazione di lavori analoghi di cui al primo e secondo lotto del progetto.

EVIDENZIATO che comunque, per la tipologia di lavori e le norme in merito alla loro regolare esecuzione, si procederà alla acquisizione di un progetto esecutivo per ogni plesso interessato all'intervento e che sulla base di tali singoli progetti esecutivi si procederà all'affidamento di singoli lotti di lavori al soggetto che sarà incaricato, con la procedura di selezione di cui al presente atto, della loro realizzazione.

DATO ATTO quindi che con separati atti amministrativi, similmente a quanto è stato fatto per la realizzazione dei lotti primo e secondo, si procederà ad individuare ed incaricare un professionista dell'attività di tale progettazione esecutiva e per la direzione dei lavori in fase realizzativa degli interventi di cablaggio.

TENUTO conto:

- che tale modo di procedere, mediante progettazione in parallelo plesso per plesso e con conseguente esecuzione dei lavori progettati è l'unica che assicura la possibilità di sfruttare gli impianti realizzati nei plessi oggetto dell'intervento in tempi utili rispetto all'attività didattica e con l'obiettivo di avere un numero significativo di plessi scolastici pronti il prima possibile.
- Che far precedere la progettazione esecutiva di tutti gli interventi prima di procedere alla individuazione del soggetto realizzatore degli stessi, porterebbe a tempi ingiustificatamente lunghi nella fruizione degli impianti realizzati.

ASSICURATO che comunque le procedure previste nel Capitolato Speciale di Appalto (depositato in atti) garantiscono il rispetto della normativa in tema di appalti facendo sì che l'affidamento dell'esecuzione dei lavori avvenga solo dopo la redazione dei necessari progetti esecutivi;

CONSIDERATO che, di tali esigenze di coordinamento tra progettazione ed esecuzione dei lavori, si terrà conto anche negli atti con i quali sarà affidato l'incarico di progettazione, si



pone comunque l'esigenza di individuare quanto prima il soggetto appaltatore che eseguirà poi le opere così progettate secondo la logica indicata di affidamento plesso per plesso.

TENUTO CONTO che per la natura dei lavori la selezione del soggetto realizzatore può avvenire con la definizione di un prezzario standard sul quale selezionare il contraente mediante l'individuazione di colui che offre il miglior ribasso.

Rilevato inoltre:

- che nei plessi che saranno oggetto di intervento per la realizzazione dei cablaggi dovranno poi essere installati gli apparati attivi per la realizzazioni di rete telematiche a larga banda.
- che simili interventi di installazione di apparati si renderanno necessari anche nei plessi di scuole oggetto di finanziamenti PON 1 al fine di completare gli impianti realizzati con tali finanziamenti e per l'interconnessione anche di tali plessi scolastici alla rete telematica delle scuole.

Visto il prospetto di spesa predisposto dal servizio informatizzazione e rete civica al momento della revisione del progetto originario effettuata a corredo della DGC 236/2015 con cui veniva richiesto, alla Cassa Depositi e Prestiti, il finanziamento per il secondo lotto (prospetto confermato anche in sede di approvazione della DGC 330/2016 relativa al terzo lotto) e che qui si riassume:

Costo totale Lotto-C progetto larga banda scuole				
Voce	Voce di spesa	Costo unitario netto	Quantità	Costo totale Netto
A	Impianti cablaggio	110.000,00	1	110.000,00
B	Incarico Progettazione e Direzione Lavori (*)	6.600,00	1	6.600,00
C	Apparati di rete singole scuole	40.000,00	1	40.000,00
Totale Netto				156.600,00
IVA (22%)				34.452,00
Totale Lordo				191.052,00
A disposizione per imprevisti				8.948,00
Totale costo progetto				200.000,00

(*) – incluso Cassa di previdenza professionisti

Individuate, sulla scorta delle esperienze dei lotti precedenti, le seguenti procedure di selezione dei contraenti per le tre tipologie di spesa sopra elencate:

- Voce A : procedura negoziata ai sensi dell'Art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016; con conseguente stipula di contratto d'appalto a misura, secondo il significato di cui all'art. 3 comma 1 lettera "e" del D.Lgs 50/2016.



- Voce B : Incarico a professionista selezionato mediante richiesta di preventivi ad almeno tre professionisti.
- Voce C : Acquisti di singoli configurazioni di apparati per ciascuna scuola sulla base di progetti specifici e per importi, per singolo acquisto, compresi tra 10.000 e 15.000 € netti, ottenuti mediante ricorso a OdA su piattaforma MEPA, una volta individuato il fornitore più idoneo, oppure mediante RdO, sempre su piattaforma MEPA, ove la stessa configurazione di apparati fosse reperibile da parte di più fornitori presenti in piattaforma.

PRECISATO comunque che, in merito al contratto di appalto relativo ai lavori di cablaggio:

- l'importo del contratto pari a 110.000,00 € + IVA non terrà conto in sede di prima stipula, della possibilità dell'ulteriore affidamento del cosiddetto quinto d'obbligo, riservandosi comunque la stazione appaltante di ricorrere a questa ulteriore estensione contrattuale in caso di necessità;
- l'importo del contratto sarà fisso e pari al valore determinato come sopra e non terrà conto della percentuale di ribasso, che sarà comunque utilizzata per la determinazione della remunerazione a misura dei singoli lavori commissionati;
- la quantità di lavori realizzati sarà dunque determinata, grazie al procedere mediante progettazione in parallelo plesso per plesso, dal valore fisso del contratto sotto determinato e dal ribasso offerto dal contraente selezionato;
- per la selezione del contraente nella procedura negoziata, si procederà a consultazione di almeno 5 operatori economici, di cui all'art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016, in quanto trattasi di affidamento di lavori per importi superiori a 40.000 € ed inferiori a 150.000 € netti;
- per l'indagine di mercato idonea per la tipologia ed importi di lavori in questione (ex. art. 36 comm2 lettera b) del D.Lgs 50/2016), si ricorrerà alla selezione di un congruo numero di ditte dall'elenco a suo tempo formato, da parte dell'ufficio gare del Comune ai sensi dell'art. 123 del vecchio codice degli appalti, facendo riferimento ai soggetti aventi i requisiti compatibili con la tipologia di lavori che dovranno essere effettuati con riferimento alla categoria OS 30 (IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI) di cui al pre-vigente D.P.R. 207/2010 e per importo superiore o uguale alla base d'asta;
- che l'elenco di cui sopra, gestito dall'ufficio gare, risulta infatti sufficientemente aggiornato e con un buon numero di aziende che soddisfano i criteri di cui sopra;
- sarà perciò richiesto, all'ufficio gare del Comune che gestiva, l'elenco di cui all'art. 123 del vecchio codice degli appalti, un elenco di soggetti aventi i requisiti sopra descritti;



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

- l'elenco delle ditte di cui sopra, da invitare alla suddetta gara d'appalto mediante procedura negoziata, sarà tenuto riservato, segreto e conservato agli atti del Comune, al fine di evitare eventuali turbative di gara, ai sensi degli artt. 353 e 353 bis del Codice Penale.

RILEVATO che, anche in caso di ulteriore affidamento nei limiti del quinto d'obbligo le procedure di selezione del contraente di cui il presente atto sono valide in quanto l'importo complessivo dei lavori ammonterebbe a 110.000,00 (base d'asta)+ 27.500,00 (Quinto d'obbligo) = 137.500,00 e quindi comunque inferiore alla soglia di 150.000,00 €

RITENUTO dover stabilire che quindi:

a) I contratti derivanti dalla procedure di selezione di cui alla tabella precedente in questione avranno per oggetto:

- Per la voce A: l'esecuzione dei lavori di sistemazione, ampliamento e potenziamento degli impianti presso i singoli plessi scolastici nell'ambito del più generale progetto di interconnessione delle scuole elementari e medie del territorio mediante infrastruttura a larga banda.
- Per la voce B: l'incarico professionale per la progettazione esecutiva e Direzione Lavori.
- Per la voce C: la fornitura in opera di apparati di trasmissione dati.

b) Che i contratti d'appalto saranno stipulati:

- Per la voce A: a misura, secondo il significato di cui all'art. 3 comma 1 lettera "e" del D.Lgs 50/2016, mediante scrittura privata;
- Per la voce B: mediante sottoscrizione di disciplinare d'incarico con il professionista selezionato sulla base di formulari già utilizzati per i lotti precedenti e depositati agli atti del servizio;
- Per la voce C : mediante scambio di lettere commerciali con i fornitori via via individuati per le singole forniture di ciascuna scuola.

c) Che i contratti conterranno le seguenti clausole essenziali:

- indicazione dei contraenti;
- oggetto dell'appalto;
- durata dell'appalto che:
 - i. per i contratti di cui alle voci A e B avranno durata massima fino al 31/12/2017 e comunque fino al raggiungimento delle somme stanziare;
 - ii. per i contratti di cui alla voce C avranno durata fino all'esecuzione regolare delle singole forniture.



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

- . corrispettivo dell'appalto;
 - . indicazione che il pagamento avverrà:
 - . per i lavori di cui alle voci A e B al completamento dei lavori di ciascuna sede assegnata sulla base del relativo progetto esecutivo ed a seguito della presentazione della contabilità finale da parte del Direttore Lavori e l'attestazione di regolare esecuzione degli stessi secondo le normative vigenti;
 - ii. per la voce C al completamento con positivo collaudo delle singole forniture.
 - . indicazione di ogni altra clausola contrattuale rilevante di cui alla lettera di invito, al capitolato di gara ed al capitolato d'appalto.
- d) che la procedura di selezione avverrà:
- . per la voce A - mediante procedura negoziata ai sensi dell'Art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016;
 - . per la voce B – mediante selezione di un professionista a seguito di richiesta di preventivo ad almeno tre professionisti;
 - . per la voce C mediante o affidamenti diretti mediante OdA o mediante selezioni via RdO su piattaforma MEPA.
- e) che la scelta del contraente avverrà per tutte le voci (e nei casi di confronto di più offerte) mediante il criterio del prezzo più basso, ciò data la natura dei beni e la tipologia di lavori che vedono essere effettuati.
- f) Che per le procedure concorsuali da espletare saranno adottate le seguenti forme di pubblicità:
- la piattaforma MEPA (ove utilizzata per la selezione);
 - il Profilo di committente del Comune di Prato:

VISTI in relazione alle procedure di gara di cui alla voce A della tabella precedente:

- a) lo schema di lettera di invito a presentare offerta per l'esecuzione di detti lavori;
- b) il disciplinare di gara;
- c) Il capitolato speciale d'appalto;

documentazione depositata agli atti del servizio.

RITENUTO di dover quindi procedere alla assunzione degli impegni di spesa generici in relazione all'avvio delle procedure di appalto sopra descritte, oltre all'avvio delle procedure relative alla voce A di cui alla tabella precedente.

VISTA la somma assegnata a questo servizio sul capitolo 8605/02 del bilancio di previsione

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

2016.

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

Visto il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Prato;

Dato atto che la presente determinazione sarà esecutiva con l'apposizione del VISTO di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, da parte del Dirigente del Servizio Finanze e tributi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

DETERMINA

- 1) di richiamare la narrativa che precede quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di procedere agli affidamenti con le relative procedure indicate in narrativa;
- 3) Di stabilire che le basi d'asta dei singoli procedimenti di affidamento sono così determinate:
 - a. Per la voce A pari a 110.000,00 €
 - b. Per la voce B pari 6.600,00 €
 - c. Per la voce C mediante elaborazione di singoli progetti di intervento per ciascuna scuola e comunque nel rispetto degli stanziamenti complessivi di cui alla tabella riportata in narrativa.
- 4) Di precisare, anche ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 che:
 - a. il CUP del progetto di cui al precedente punto 2. è: **C39J14000520004**
 - b. i Codici CIG dei singoli interventi saranno assunti con successivi atti
 - c. I contratti derivanti dalla procedure di selezione di contraenti di cui alle voci A,B e C di cui alla tabella precedente in questione avranno per oggetto:
 - i. Per la voce A: l'esecuzione dei lavori di sistemazione, ampliamento e potenziamento degli impianti presso i singoli plessi scolastici nell'ambito del più generale progetto di interconnessione delle scuole elementari e medie del territorio mediante infrastruttura a larga banda.
 - ii. Per la voce B: l'incarico professionale per la progettazione esecutiva e Direzione Lavori.
 - iii. Per la voce C: la fornitura in opera di apparati di trasmissione dati.



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

- d. Che i contratti d'appalto saranno stipulati:
- i. Per la voce A: a misura, secondo il significato di cui all'art. 3 comma 1 lettera "e" del D.Lgs 50/2016, mediante scrittura privata;
 - ii. Per la voce B: mediante sottoscrizione di disciplinare d'incarico con il professionista selezionato sulla base di formulari già utilizzati per i lotti precedenti e depositati in atti;
 - iii. Per la voce C : mediante scambio di lettere commerciali con i fornitori via via individuati per le singole forniture di ciascuna scuola.
- e. Che i contratti conterranno le seguenti clausole essenziali:
- i. indicazione dei contraenti;
 - ii. oggetto dell'appalto;
 - iii. durata dell'appalto che:
 1. per il contratti di cui alle voci A e B avranno durata massima fino al 31/12/2017 e comunque fino al raggiungimento delle somme stanziare;
 2. per i contratti di cui alla voce C avranno durata fino all'esecuzione regolare delle singole forniture.
 - iv. corrispettivo dell'appalto;
 - v. indicazione che il pagamento avverrà:
 1. per i lavori di cui alle voci A e B al completamento dei lavori di ciascuna sede assegnata sulla base del relativo progetto esecutivo ed a seguito della presentazione della contabilità finale da parte del Direttore Lavori e l'attestazione di regolare esecuzione degli stessi secondo le normative vigenti;
 2. per la voce C al completamento con positivo collaudo delle singole forniture.
 - vi. indicazione di ogni altra clausola contrattuale rilevante di cui alla lettera di invito, al capitolato di gara ed al capitolato d'appalto.
- f. che la procedura di selezione avverrà:
- i. per la voce A - mediante procedura negoziata ai sensi dell'Art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016;
 - ii. per la voce B – mediante selezione di un professionista a seguito di richiesta di preventivo ad almeno tre professionisti;
 - iii. per la voce C mediante o affidamenti diretti mediante OdA o mediante selezioni via RdO su piattaforma MEPA.
- g. che la scelta del contraente avverrà per tutte le voci (e nei casi di



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

confronto di più offerte) mediante il criterio del prezzo più basso di cui al comma 4 lettera b) dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ciò data la natura dei beni e la tipologia di lavori che vedono essere effettuati.

h. Che per le procedure concorsuali da espletare saranno adottate le seguenti forme di pubblicità:

- la piattaforma MEPA (ove utilizzata per la selezione);

- il Profilo di committente del Comune di Prato:

5) DI INDIRE una procedura negoziata, ai sensi dell'Art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016, per l'appalto dei lavori di sistemazione, ampliamento e potenziamento degli impianti presso i singoli plessi scolastici, per l'importo a base d'asta di 110.000,00 € netti.

6) DI DARE atto che l'appalto è "a misura" e che il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo, determinato mediante percentuale di ribasso sull'elenco prezzi di cui al Capitolato d'appalto (depositato in atti del servizio); giustificando l'adozione del criterio di selezione del minor prezzo in base al fatto che l'importo dei lavori è inferiore alla soglia del 1.000.000,00 € e che i lavori saranno eseguiti mediante la consegna al fornitore selezionato di progetti esecutivi relativi ai singoli plessi via via interessati (Art. 95 comma 4 lettera a) del D.Lgs 50/2016);

7) DI STABILIRE in 110,00 € (pari all'uno per mille dell'importo a base di gara), la sanzione pecuniaria prevista per la procedura di cui all'art. 83 comma 9 del D.Lgs 50/2016 ("soccorso istruttorio").

8) DI APPROVARE:

a. La lettera-invito,

b. il disciplinare di gara,

c. il Capitolato speciale d'appalto,

depositati agli atti del servizio da pubblicare nelle modalità di legge.

9) Di dare atto che:

a. l'elenco ditte da invitare alla procedura in oggetto, sarà fornito dall'ufficio gare del Comune, stilato sulla base di un elenco di soggetti aventi i requisiti descritti in narrativa, ottenuto dall'elenco di cui all'art. 123 del vecchio codice degli appalti.

b. Tale elenco di ditte sarà tenuto riservato, segreto e conservato agli atti del Comune, al fine di evitare eventuali turbative di gara, ai sensi degli artt. 353 e 353 bis del Codice Penale.

10) DI DARE ATTO che gli interventi di cui al presente atto sono finanziati con mutuo della Cassa depositi e Prestiti concesso nell'anno 2016 ed i cui fondi risultano già formalmente assegnati sul cap 8605/2 del bilancio di previsione 2016.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



- 11) Di assumere impegno generico di € 200.000,00 € IVA compresa
- 12) Di provvedere a tutte le comunicazioni ad enti ed Autorità esterne in base alle norme vigenti.
- 13) Di dare atto che il R.U.P., ai sensi e per gli effetti della legge 7/08/1990, n. 241 e s.m.i, è l'Ing. Paolo Boscolo, funzionario tecnico del Sistema Informativo del Comune di Prato;
- 14) Di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso a Tar Toscana entro 30 giorni dall'esecutività del presente provvedimento.

Movimenti Contabili:

Tipo

Capitolo	Soggetto	Importo	
-----------------	-----------------	----------------	--

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

comune di
PRATO



Determinazione n. 3744 del 19/12/2016

Sub Impegno	2016 U 8605/2 04.02.2	00000	200.000,00