



CITTÀ DI BORDIGHERA

PROVINCIA DI IMPERIA

DETERMINAZIONE SETTORE TECNICO

NUMERO 270 REGISTRO GENERALE DEL 18/04/2018

NUMERO 96 REGISTRO SETTORE DEL 18/04/2018

OGGETTO: Lavori Pubblici - Lavori di ADEGUAMENTO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE BORGHETTO MEDIANTE DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO DEL PONTE IN CORRISPONDENZA DELLA VIA AURELIA - Autorizzazione a contrarre e contestuale affido diretto ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D.LGS 50/16 per:

- **il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO;**
- **il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO.**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Vista la proposta in data 18/04/2018 del Settore Tecnico;

Richiamati i seguenti atti e provvedimenti:

- Deliberazione della Giunta Comunale 255/2014 con la quale fra l'altro si deliberava di prendere atto del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, di procedere all'affidamento dei lavori ricorrendo alla procedura di cui al c.5 lett. a art. 57 del D.Lgs. 163/06 e di impegnare a copertura della complessiva spesa la cifra di € 950.454,98, interamente finanziata con fondi dell'amm.ne provinciale di Imperia all'int. 8230.76.1 imp. 944;
- Determinazione 662/213 del 05/11/2014 con la quale conformemente all'anzidetta deliberazione si provvedera all'aggiudicazione definitiva all'ATI CFC consorzio Costruttori Soc. Coop. – Edil Due srl – I.CO.STRA. srl per l'importo complessivo di € 658.607,95 impegnando all'int. 8230.76.1 imp. 944;
- Determinazione 685/222 del 12/11/2017 di affidamento della D.L. e del coordinamento della sicurezza alla RTP già incaricata della stessa incombenza per l'appalto principale, per l'importo complessivo di € 28.951,82;
- Contratto rep. 2931 del 17/02/2015;
- Verbale di consegna lavori in data 17/02/2018 e successive sospensioni e riprese;
- Deliberazione della Giunta Comunale n. 259/2015 quale atto di indirizzo per la realizzazione di una coppa rotatoria in sostituzione dell'apparato semaforico inizialmente previsto nel progetto esecutivo a regolazione del traffico presso l'incrocio via Pasteur – via Aurelia;
- Deliberazione della Giunta Comunale 115/2016 di approvazione della perizia suppletiva e di variante;

Premesso che:

- in data 19/01/2017 il Direttore dei lavori ha certificato l'ultimazione dei lavori;
- a seguito dell'ultimazione dei lavori iniziò la fase di collaudo dell'opera, da parte dell'Ing. Stefano Burlando e dell'assistente al collaudo Ing. Gianluigi Pancotti;
- durante il periodo intercorrente fra la fine dei lavori ad oggi ci furono diverse segnalazioni di cadute da parte dei cittadini a causa della scivolosità del nuovo marciapiede realizzato in mattonelle in Klinker con ;
- il collaudatore acquisì la documentazione tecnica delle piastrelle da cui si evince che il semilavorato posato era caratterizzato da un coefficiente di attrito sufficiente per essere posato su un marciapiede pubblico ai sensi della normativa di cui al D.P.R. 236/89;
- preso atto delle continue segnalazioni, l'amministrazione al fine di evitare possibili sinistri all'utenza con probabile instaurarsi di contenziosi, sollecitò il collaudatore ad intervenire e conseguentemente l'ing. Burlando con apposito provvedimento del 23/03/2018 ordinava all'ATI esecutrice l'esecuzione immediata di un intervento di trattamento antiscivolo su tutta la superficie pavimentata ad eccezione di una porzione che doveva rimanere non trattata al fine di poter eseguire conseguentemente la prova per individuare il reale coefficiente di attrito sia sulla pavimentazione posata al fine della sua collaudabilità e successiva presa in carico da parte dell'Amministrazione sia sulla pavimentazione trattata;
- il provvedimento del collaudatore è stato riscontrato dall'A.T.I. esecutrice dei lavori con mail in atti del 29/03/2018 prot. 7668 con la quale l'Ati rifiutava di eseguire quanto ordinato con diverse argomentazioni in termini di Diritto relative alla responsabilità sulla pavimentazione posata e circa il prodotto da posare per incrementare il coefficiente di attrito dello stesso;
- conseguentemente il collaudatore segnalava all'Amministrazione la necessità di far eseguire la prova della verifica del coefficiente di attrito della pavimentazione ad apposito Istituto certificatore;
- pertanto il R.U.P. dell'intervento in oggetto ha chiesto la presentazione di un preventivo per la realizzazione delle prove necessarie sia ad accertare il coefficiente di attrito della pavimentazione posata dall'A.T.I. al fine di poter accertare la collaudabilità dell'opera in relazione alla pavimentazione realizzata sia per verificare la bontà di un eventuale trattamento da testare con opportuna prova in una limitata porzione di pavimentazione opportunamente trattata con apposito prodotto finalizzato ad incrementare l'attrito sulla superficie in condizioni di bagnato, all'Istituto Giordano di Rimini che in data 09/04/2018 ha presentato il preventivo per l'esecuzione delle prove per un ammontare pari ad € 1.445,00 oltre Iva;
- coerentemente con l'impostazione descritta, il sottoscritto ha formulato la richiesta di preventivo ad apposita ditta specializzata Jolly di Clementi Rosanna di Cupramontana (AN) preventivamente contattata ed alla quale è stata spiegata la problematica, in interventi finalizzati all'incremento del coefficiente di attrito di pavimentazioni già posate mediante la posa di prodotti antiscivolo di nanotecnologia, che si è resa disponibile ad eseguire un trattamento campione su un'area opportunamente individuata a titolo di area campione sulla quale eseguire la prova volta ad accertare l'incremento dell'attrito conseguente all'esecuzione dell'apposito trattamento. Una volta accertato l'incremento e se ritenuto soddisfacente il risultato, si procederà al trattamento di tutta la superficie realizzata dall'incrocio tra la Via Aurelia/Via V. Emanuele II° e Via Pasteur, quanto sopra alle condizioni di cui alla presente determinazione ovvero se il trattamento risulta funzionale si tratterà tutta la superficie per complessivi € 4.700,00 oltre Iva come da preventivo presensato dalla ditta in atti prot.8453 del 09.04.2018 e acquisizione di certificazione di corretta posa e rilascio di garanzia dell'intervento per 10 anni.

Rilevato che, per quanto sopra, occorre provvedere con tempestività all'affidamento delle seguenti attività:

- il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO;
- il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO.

Visti i seguente i preventivi:

- per il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO: l'istituto Giordano S.p.A. in data 12/04/2018 ha presentato offerta n. 100015/0 per l'importo di € 1.445,00 oltre € 317,90 per iva 22% per complessivi € 1.762,90;
- per il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO: la ditta Jolly di Clementi Rosanna ha presentato il preventivo n. 27 del 31/03/2018 in atti prot. n. 0008453 del 09/04/2018 dell'importo di € 4.700,00 oltre € 1.034,00 per iva 22% per complessivi € 5.734,00.

Atteso che entrambe le offerte sono ritenute congrue e convenienti;

Considerato che l'ammontare presunto complessivo della spesa per le attività di che trattasi è di € 7.496,90 compresa iva 22% (€ 1.762,90 per l'accertamento ed € 5.734,00 per il trattamento) e può trovare copertura alla voce "imprevisti....." nel quadro economico approvato con Deliberazione della Giunta Comunale 115/2016 dei lavori di adeguamento della sezione idraulica del torrente Borghetto mediante demolizione e rifacimento del ponte in corrispondenza della via Aurelia;

Visti i seguenti DURC:

- per il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO: l'istituto Giordano S.p.A. n. INPS 9746609 in regola e valido fino al 24/06/2018;
- per il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO: la ditta Jolly di Clementi Rosanna n. INAIL 11132013 in regola e valido fino al 27/07/2018.

Ritenuto pertanto di procedere all'affidamento di che trattasi ai sensi del comma 2 lettera a) dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 per le ragioni certificate dal responsabile del procedimento:

- il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO - all'istituto Giordano S.p.A. (P.I. 00549540409 – Via Rossini 2 Bellaria – Igea Marina RN 47814);
- il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO – alla ditta Jolly di Clementi Rosanna (CLMRNN54L67A329C – Via Alvareto 1/a – 60034 Cupramontana AN).

Atteso che gli affidamenti saranno perfezionati mediante sottoscrizione della presente determinazione, come previsto dal vigente Regolamento Comunale dei Contratti;

Visto il D.Lgs. 50/2016, con particolare riferimento all'art. 36 c. 2 lett. a);

Visto il D.P.R. 207 del 05/10/2010 e ss.mm.ii.;

Visto il vigente Regolamento dei contratti dell'Ente;

Visto il comma 2 ultimo periodo dell'art. 7 del vigente Regolamento Comunale per l'acquisizione in economia di beni, servizi e lavori;

Preso atto che si effettueranno immediatamente gli adempimenti di cui alle vigenti norme in materia di trasparenza e di amministrazione aperta;

Osservato che la presente determinazione diviene esecutiva con l'apposizione in calce all'originale, da parte del responsabile del servizio finanziario, del visto di regolarità contabile con contestuale attestazione della copertura finanziaria della relativa spesa;

DETERMINA

1. Di Autorizzare a contrarre e quindi procedere alle attività occorrenti per l'accertamento del coefficiente di attrito ed il trattamento antiscivolo sul marciapiede realizzato nell'ambito dei "lavori di adeguamento della sezione idraulica del torrente Borghetto mediante demolizione e rifacimento del ponte in corrispondenza della via Aurelia", mediante affido diretto a cura del Responsabile del procedimento, ai sensi del comma 2 lett. a) dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 affidando le seguenti attività:

- il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO - all'istituto Giordano S.p.A. (P.I. 00549540409 – Via Rossini 2 Bellaria – Igea Marina RN 47814) per l'importo di € 1.445,00 oltre € 317,90 per iva 22% per complessivi € 1.762,90 come da offerta n. 100015/0 del 12/04/2018;
- il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO – alla ditta Jolly di Clementi Rosanna (CLMRNN54L67A329C – Via Alvareto 1/a – 60034 Cupramontana AN) per l'importo di € 4.700,00 oltre € 1.034,00 per iva 22% per complessivi € 5.734,00 come da preventivo n. 27 del 31/03/2018 in atti prot. n. 0008453 del 09/04/2018.

2. di impegnare la somma complessiva di € 7.496,90 (di cui iva 1.351,90) secondo la seguente imputazione:

Capitolo / articolo	8230.76.1
Oggetto	“lavori di adeguamento della sezione idraulica del torrente Borghetto mediante demolizione e rifacimento del ponte in corrispondenza della via Aurelia” servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO
Beneficiario	istituto Giordano S.p.A.
Sede legale	Via Rossini 2 Bellaria – Igea Marina RN 47814
Partita iva	00549540409
Importo	€ 1.762,90
<i>di cui iva</i>	€ 317,90
n. impegno	944
Cig	Z172335C68
cup	I93B07000060003
Anno di esigibilità	2018
Cronoprogramma del pagamento	In unica soluzione - 2018
N. OPP – Gestionale LL.PP.	NON RICORRE

Capitolo / articolo	8230.76.1
Oggetto	“lavori di adeguamento della sezione idraulica del torrente Borghetto mediante demolizione e rifacimento del ponte in corrispondenza della via Aurelia” lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO
Beneficiario	ditta Jolly di Clementi Rosanna
Sede legale	Via Alvareto 1/a – 60034 Cupramontana AN
Partita iva	01511810424 - CLMRNN54L67A329C
Importo	€ 5.734,00
<i>di cui iva</i>	€ 1.034,00
n. impegno	944
Cig	Z682335CAB
cup	I93B07000060003
Anno di esigibilità	2018
Cronoprogramma del pagamento	In unica soluzione - 2018
N. OPP – Gestionale LL.PP.	NON RICORRE

3. Di precisare, ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 che:

- il fine che si intende perseguire è quello di VERIFICARE LA COLLAUDABILITA' DELL'OPERA COME REALIZZATA DALL'ATI ED INCREMENTARE IL COEFFICIENTE DI ATTRITO IN CONDIZIONI DI BAGNATO;
- l'oggetto del contratto è:
 - il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO;
 - il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO.
- l'affidamento sarà perfezionato mediante sottoscrizione della presente determinazione, come previsto dall'art. 4 comma 2 del vigente Regolamento Comunale dei Contratti ;
- le clausole essenziali sono:
 - a) la modalità di esecuzione prevista è l'affido diretto ai sensi del comma 2 lett. a) dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016;
 - b) il servizio di ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO dovrà avvenire entro 2 gg. dall'esecuzione del CAMPIONE sull'area individuata; il lavoro di TRATTAMENTO ANTISCIVOLO dovrà avvenire: IL CAMPIONE entro 15 gg. dalla sottoscrizione della presente e se il trattamento risulterà funzionale procederà al TRATTAMENTO SU TUTTA L'AREA INDIVIDUATA, entro 10 gg. dall'ordine di esecuzione da parte del RUP e dovrà essere eseguito in massimo 5gg., tale trattamento DOVRA' ESSERE GARANTITO PER 10 ANNI;

- c) Il pagamento sarà effettuato previo accertamento dell'ultimazione e della regolare esecuzione dell'attività, e sarà disposto in unica soluzione su presentazione di fattura, entro 30 giorni dalla data di emissione della stessa, intestata al Comune di Bordighera. Il pagamento sarà effettuato mediante bonifico bancario presso l'Istituto di credito indicato dall'affidatario, a valere sul finanziamento specificato in premessa;
- d) non è richiesta alcuna cauzione, viste ridotte entità degli affidamenti;
- e) non è richiesta alcuna penale, viste ridotte entità degli affidamenti;
- f) nel caso la superficie trattata come campione non fornisca risultati apprezzabili in termini di incremento dell'attrito in condizioni di bagnato ovvero non fornisca un incremento minimo maggiore uguale al 34 % (pari al superamento della soglia $\mu=0.75$) nulla sarà dovuto alla ditta esecutrice ne si procederà al trattamento dell'intera superficie in questione

4. Ai sensi dell'articolo 183, comma 8, del d.lgs. 18.08.2000, n. 267 si accerta preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti prevede l'esigibilità della spesa entro il corrente esercizio 2018;

5. Di dare atto che:

- il responsabile del procedimento è l'ing. GIAMBATTISTA MICELI;
- l'ufficio legale e contratti provvederà alla conseguente formalizzazione contrattuale, ivi incluse tutte le verifiche ed i controlli a norma di legge;
- l'ufficio tecnico provvederà alle pubblicazioni di cui al D.Lgs. 33/2013;

La presente determinazione viene conservata in originale dall'Ufficio Segreteria che provvede anche alla pubblicazione all'albo pretorio informatico e trasmessa in copia a: Settore Tecnico, Settore Finanziario, Responsabile del Procedimento, Ufficio Contratti.

IL DIRIGENTE AD INTERIM
(Dott. L. Maurelli)

Cig	Z682335CAB	ACCERTAMENTO COEFFICIENTE DI ATTRITO	istituto Giordano S.p.A.
Cig	Z172335C68	TRATTAMENTO ANTISCIVOLO	ditta Jolly di Clementi Rosanna
cup	I93B07000060003	"lavori di adeguamento della sezione idraulica del torrente Borghetto mediante demolizione e rifacimento del ponte in corrispondenza della via Aurelia"	

SF/

=====

Visto per regolarità contabile e contestuale attestazione della copertura finanziaria della relativa spesa.=

Bordighera li

IL DIRIGENTE AD INTERIM
DEL SETTORE FINANZIARIO
DOTT. SSA MICAELA TONI