



# COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia  
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

**Settore: LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO**

**Ufficio: COORDINAMENTO ATTIVITÀ AMMINISTRATIVA E GESTIONE PATRIMONIO**

**Determinazione Dirigenziale N° 250 / 07 del 12/12/2018**

**Oggetto: Servizio professionale di indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune della stadio Fortunati e indagini di verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza [F605]“- Affidamento diretto all'impresa Tecnoindagini S.r.l. per un importo pari ad euro 34.684,60 - CIG:Z78260C389.**

Premesso che si rende necessario provvedere all'esecuzione di indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune della stadio Fortunati e di indagini di verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza, per le quali l'Ente deve ricorrere all'attività professionale di soggetti esterni al proprio organico, dal momento che lo svolgimento delle mansioni relative alle attività sopra citate necessita di una professionalità altamente specialistica e dotata di strumentazione specialistica non nelle disponibilità del Comune.

Richiamati:

- il comma 1 dell'art. 192 del D.Lgs n. 267/2000 il quale dispone che *“La stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante: a) il fine che con il contratto si intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base”*;
- il comma 2 dell'art. 32 del D.Lgs n. 50/2016, il quale dispone che *“Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti”*.
- il comma 14 del medesimo art. 32 del D.Lgs n. 50/2016: *“Il contratto è stipulato (...) in caso di procedura negoziata ovvero per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli*

*altri Stati membri”.*

Atteso che:

- il servizio rientra nella fattispecie prevista dall'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., con il quale si dispone che i contratti di servizio di importo inferiore a € 40.000,00= possono essere assegnati mediante affidamento diretto;
- al fine di affidare il servizio in oggetto, il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Luigi Abelli, ai sensi dell'articolo 1, comma 450, della Legge 296/2006, così come è stato modificato dalle due norme sulla spending review del 2012 (cfr. art. 7, comma 2, D.L. 52/2012, convertito con L. 94/2012; art. 1, comma 149, L. 228/2012) ha avviato la procedura all'interno della piattaforma telematica e-procurement ARCA *Sintel* di Regione Lombardia per procedere mediante affidamento diretto, come previsto dal paragrafo 4.1 delle Linee Guida Anac n. 4.

Rilevato che, a seguito di un esame comparativo fra preventivi diversi, è stato individuato, in qualità di Operatore Economico (O.E.), la società Tecno Indagini S.r.l., con sede in Via Monte Sabotino, 14 – 20095 Cusano Milanino (MI), P. Iva: 06383520969, soggetto di riconosciuta esperienza in materia, ritenuto idoneo a svolgere il servizio de quo.

Dato atto che in data 27/11/2018 è stata pubblicata sulla piattaforma Sintel la procedura ID: 104023621, invitando la società Tecno Indagini S.r.l., con sede in Via Monte Sabotino, 14 – 20095 Cusano Milanino (MI), P. Iva: 06383520969, a presentare opportuna offerta entro le ore 11.00 del giorno 30/11/2018.

Vista l'offerta ID n.: 1543396816571 presentata sulla piattaforma Sintel da parte della società Tecno Indagini S.r.l., che presenta un importo pari ad € 28.430,00, oltre Iva di legge e quindi un importo totale lordo di € 34.684,60;

Rilevato che il valore dell'affidamento è stato ritenuto congruo per le attività previste.

Considerato che, ai sensi del punto 4.2.4 delle succitate linee guida Anac n. 4, trattandosi di incarichi di importo superiore ai 20.000,00 euro, la stazione appaltante ha provveduto, con esito positivo, ad effettuare le opportune verifiche di legge sulla sussistenza in capo all'aggiudicatario dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice dei Contratti Pubblici in relazione all'incarico da svolgere, come risulta dai certificati allegati alla presente.

Preso atto che, a seguito dell'esito positivo delle verifiche di cui sopra, in data 07/12//2018 si è proceduto sulla piattaforma Sintel all'aggiudicazione definitiva della procedura alla società Tecno Indagini S.r.l..

Sottolineato che le varie fasi della menzionata procedura sono dettagliatamente riportate nel verbale di gara (report) rilasciato automaticamente dal sistema informatico Sintel che si allega alla presente determinazione.

Vista la lettera commerciale sostitutiva del contratto, allegata alla presente determinazione, predisposta dal Responsabile del Procedimento.

Dato atto che per la presente procedura è stato acquisito il seguente CIG: Z78260C389.

Considerato che i fondi necessari alla remunerazione di tale incarico professionale trovano copertura ai fondi di cui al conto finanziario U.1.03.02.11.999.14C315.ONE, esercizio 2018.

Dato atto che:

- è necessario assumere impegno di spesa per l'affidamento dell'incarico in oggetto;
- il termine per l'espletamento della prestazione è il 31/12/2018.

Richiamato il comma 14 dell'art. 32 del D.Lgs n. 50/2016 secondo il quale "Il contratto è stipulato (...) in caso di procedura negoziata ovvero per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri";

Dato atto che per la regolamentazione degli impegni è stata predisposta apposita lettera commerciale sostitutiva del contratto, come sopra specificato, che verrà sottoscritta digitalmente da entrambe le parti ad avvenuta esecutività della presente determinazione;

Visti:

- l'art. 107 comma 3 del D. Lgs n. 267/2000 sulle funzioni e la responsabilità della dirigenza, nonché l'art. 40 dello Statuto comunale sulle competenze dei dirigenti;
- il decreto sindacale del 17 maggio 2016 prot. gen. n. 40263/2016 come integrato con decreto sindacale del 28 settembre 2017 prot. gen. n. 76051/2017 di nomina dell'arch. Mauro Mericco quale dirigente del settore Lavori Pubblici e Patrimonio;
- il decreto del Dirigente del Settore Lavori Pubblici e Patrimonio n. 1/2017 prot. Gen. n. 78943/2017 del 09/10/2017 con cui è stato conferito incarico al Dott. Alberto Bianchi a posizione organizzativa del Servizio coordinamento attività amministrative e gestione patrimonio fino al 31/12/2018;
- il D.Lgs. 50/2016, il DPR 207/2010 per gli articoli ancora in vigore;
- le linee guida ANAC;
- il D.Lgs. 33/2013 in materia di trasparenza e pubblicità della P.A.;
- lo Statuto Comunale e il Regolamento Comunale di Contabilità.

Verificato altresì che la proposta formulata dal personale addetto con il presente provvedimento è coerente con l'istruttoria esperita e tale circostanza rileva ai fini del parere preventivo di regolarità e correttezza amministrativa, previsto dall'art. 147 bis del TUEL e dall'art. 4 del vigente regolamento sul sistema dei controlli interni approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 5/2013.

Viste:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 9 del 28 Febbraio 2018 di approvazione del Bilancio di Previsione 2018-2020 ed il Documento Unico di Programmazione 2018-2021;
- la Deliberazione n. 197 del 29/3/2018 con la quale la Giunta comunale ha approvato il Piano esecutivo di gestione 2018. Parte I: Peg finanziario. Parte II: piano della performance, piano degli obiettivi e dotazioni di personale;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 16 del 19 Aprile 2018 di approvazione della Prima Variazione al Bilancio 2018-2020 ex art. 175 D.Lgs 267/2000 e S.M.I.;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 11/07/2018 "Ratifica da parte del Consiglio Comunale della deliberazione di Giunta Comunale n. 320 del 17 maggio 2018 ad oggetto: "ART 42 COMMA 4 E ART. 175 COMMA 4 D.LGS 267/2000 E S.M.I. SECONDA VARIAZIONE AL BILANCIO 2018-2020 ADOTTATA IN VIA D'URGENZA";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 29 del 11/07/2018 "ASSESTAMENTO GENERALE DI BILANCIO ANNO 2018 EX ART. 175 COMMA 8 D. LGS 267/2000 E S.M.I.";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 45 del 12/11/2018 "QUARTA VARIAZIONE AL BILANCIO 2018-2020 EX ART. 175 D.LGS 267/2000 E S.M.I.";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 47 del 26/11/2018 "QUINTA VARIAZIONE AL BILANCIO 2018-2020 EX ART. 175 D.LGS 267/2000 E S.M.I.".

Dato atto:

- che non sussistono in capo al sottoscritto dirigente ed all'incaricato di posizione

organizzativa con delega di funzioni, nonché in capo al responsabile del procedimento situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'articolo 6bis della Legge n. 241/1990;

- del rispetto delle disposizioni previste dal D.Lgs n. 196/2003 in tema di trattamento dei dati personali nell'adozione del presente provvedimento;
- dell'osservanza degli adempimenti volti ad assicurare il rispetto della normativa in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni (secondo le previsioni contenute nel D. Lgs. n. 33/2013 e nel Piano comunale per la trasparenza e l'integrità) assolti tramite mandato all'Ufficio proponente della loro attuazione a seguito dell'esecutività del provvedimento;
- che, in relazione al contenuto del presente provvedimento, sono state attuate in via preventiva le misure previste dal piano triennale per la prevenzione della corruzione per gli anni 2018/2020 del Comune di Pavia (approvato con deliberazione di Giunta n. 48 del 23 Gennaio 2018).

### **DETERMINA**

1. di affidare direttamente, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.L. 50/16, il servizio professionale di indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune della stadio Fortunati e di indagini di verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza, di cui in premessa, alla società Tecno Indagini S.r.l., con sede in Via Monte Sabotino, 14 – 20095 Cusano Milanino (MI), P. Iva: 06383520969, per un importo pari ad € 34.684,60 (IVA 22%, compresa);
2. di approvare la bozza di lettera commerciale sostitutiva del contratto di cui in premessa, ove vengono riportate nel dettaglio le caratteristiche delle prestazioni richieste, i tempi di esecuzione, le modalità di pagamento ecc. dell'incarico de quo, che verrà sottoscritta digitalmente da entrambe le parti ad avvenuta esecutività della presente determinazione;
3. di impegnare la somma di € 34.684,60 per l'incarico in questione ai fondi di cui al conto finanziario U.1.03.02.11.999.14C315.ONE, esercizio 2018;
4. di dare atto che il termine per l'espletamento della prestazione è il 31/12/2018;
5. di non procedere alla stipula del contratto, ma secondo l'uso commerciale, ai sensi dell' art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/16, Nuovo Codice Appalti, mediante corrispondenza tramite posta elettronica certificata.

<b>CCR</b>	<b>Creditore / Debitore</b>	<b>Nuova codifica bilancio / Int.Cap.Art</b>	<b>Anno di Bilancio</b>	<b>Importo €</b>
14C	Tecno Indagini S.r.l.	U.1.03.02.11.999.14C315.ONE	2018	34.684,60

### **Il Dirigente Responsabile del Settore**

**Firmato digitalmente il 17/12/2018 da MERICCO MAURO / ArubaPEC S.p.A.**

**valida dal 17/10/2018 02:00:00 al 17/10/2021 01:59:59 -**



# COMUNE DI PAVIA

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia

P. IVA 00296180185

### LETTERA COMMERCIALE SOSTITUTIVA DEL CONTRATTO D'APPALTO

**OGGETTO: “Servizio professionale di indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune della stadio Fortunati e indagini di verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza [F605]“**

Il Comune di Pavia, nella persona del Dirigente del Settore Lavori Pubblici      Dott. Arch. Mauro  
MERICCO

#### **AFFIDA A:**

Impresa Tecnoindagini S.r.l., con sede in Via Monte Sabotino, 14 20095 Cusano Milanino (MI)  
P.IVA 06383520969 - Tel. 02.36527601 - Fax. 02.66304937

l'incarico di seguito specificato

#### **Art. 1 - OGGETTO DELL'INCARICO**

L'affidato incarico è:

1. indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune dello stadio Fortunati;
2. indagini per la verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza.

#### **Art. 2 - PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Le prestazioni professionali per l'espletamento dell'incarico in oggetto saranno effettuate ai sensi della vigente legislazione.

#### **Art. 3 - DIRETTIVE, PRESCRIZIONI E NORME PARTICOLARI**

Sarà cura dell'Amministrazione Comunale fornire al professionista, preventivamente all'espletamento dell'incarico, gli indirizzi generali ai quali dovrà attenersi.

Nell'adempimento dell'incarico, il Professionista incaricato dovrà operare di concerto con il R.U.P., il Responsabile dei lavori, i tecnici incaricati della D.L..

#### **Art. 4 - MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

L'Impresa Tecnoindagini S.r.l. svolgerà l'incarico mediante un professionista abilitato della propria organizzazione e precisamente:

L'incarico riguarderà gli adempimenti di seguito sinteticamente descritti:

1) In merito all'incarico di cui l'art. 1, punto 1:

a. ANALISI PRELIMINARE E VISIVA

L'analisi preliminare e visiva consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche superficiali della struttura in calcestruzzo in modo da individuare le possibili tipologie di degrado. Suddividendo gli elementi per tipologia e accorpendoli in funzione.

b. ANALISI DEL DEGRADO MEDIANTE AUSCULTAZIONE SONICA

A complemento delle analisi preliminari, che forniscono dati quantitativi, si procede eseguendo analisi soniche puntuali. L'auscultazione sonica viene svolta su qualsiasi tipologia di elemento strutturale, sulle superfici accessibili e con attenzione particolare nei punti in cui l'analisi visiva ha mostrato discromie sintomatiche di possibili degradi in atto.

c. ANALISI DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE MEDIANTE CARBONTEST

Il protocollo di indagine prevede l'esecuzione di un sondaggio diagnostico con il metodo Carbondest per la valutazione della profondità di carbonatazione su strutture in cemento armato effettuata raccogliendo con continuità le polveri prodotte durante la perforazione di un manufatto in calcestruzzo mediante l'impiego di un trapano a percussione con punte per muratura del diametro di 10 mm. L'analisi del campione è eseguita in conformità con quanto previsto dalla norma UNI 9944:1992. L'attrezzatura per la raccolta del campione comprende l'idoneo convogliatore per il trasferimento della polvere ordinata all'interno dell'apposita provetta trasparente predisposta con intaglio longitudinale per l'applicazione del reagente. L'analisi della profondità di carbonatazione viene eseguita disponendo la soluzione alcolica di fenolftaleina lungo la fessura presente sulla provetta e la misurazione contestuale del viraggio al rosso magenta del calcestruzzo non carbonatato determina con precisione millimetrica la carbonatazione in atto. Il sondaggio comprende la chiusura del foro di perforazione, con stucco per cemento per ripristinare le condizioni originarie del manufatto.

d. RILIEVO DEL COPRIFERRO E ANALISI PACOMETRICA

Per ogni punto in cui è stata misurata la profondità di carbonatazione, si procede col rilievo con Pacometro elettronico della posizione e della disposizione delle armature e del copriferro. Lo strumento, utilizzando l'induzione ad impulsi elettromagnetici, permette di analizzare le superfici dei materiali che conducono elettricità individuando le differenze di tensione tra i campi magnetici indotti dai diversi materiali. Tale operazione consente la realizzazione dei diagrammi copriferro-propagazione della carbonatazione e di individuare quali elementi sono in condizioni favorevoli per l'innescò e la propagazione della corrosione delle armature.

e. MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A

Nei punti in cui il fronte di carbonatazione ha raggiunto le armature, si esegue il controllo, non distruttivo, della presenza della possibile corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo.

f. RELAZIONE TECNICA SUI DEGRADI DEI RIVESTIMENTI DI FACCIATA

I risultati e le informazioni acquisite durante le indagini vengono elaborate e utilizzate per la compilazione della relazione tecnica sulla verifica del degrado del calcestruzzo a vista.

La relazione tecnica si sviluppa in capitoli:

- i. Premessa per descrivere le indagini effettuate e a quale scopo;
- ii. Risultati dell'analisi visiva preliminare completi di documentazione fotografica;

- iii. Schede di rilievo analisi Carbondest con l'indicazione dei punti di prova;
- iv. Risultati delle analisi sul potenziale di corrosione delle armature;
- v. Restituzione delle mappature del degrado realizzati con retinature delle superfici con colori differenti in base all'evoluzione rilevata integrando le informazioni desunte attraverso l'analisi sonica e di carbonatazione;
- vi. Indicazioni sulle eventuali metodologie e tecniche da mettere in atto per la manutenzione.

2) In merito all'incarico di cui l'art. 1, punto 2:

a. RICOSTRUZIONE DELLA STORIA DELL'EDIFICIO:

- i. Anno di costruzione
- ii. Destinazione d'uso ambienti
- iii. Planimetrie (fornite dal Committente)

b. ANALISI COSTRUTTIVA DEL CONTROSOFFITTO MEDIANTE OSSERVAZIONE VISIVA, TERMOGRAFICA E/O ENDOSCOPICA.

L'analisi costruttiva consente la localizzazione ed l'individuazione delle tipologie di controsoffitti da verificare. La determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei elementi appesi, la tipologia e regolarità dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni sono le principali informazioni rilevabili. In questa fase, sia per i controsoffitti ispezionabili che per quelli non ispezionabili viene valutato il peso della controsoffittatura comprensiva di eventuali elementi appesi.

Nel caso di controsoffitti ispezionabili l'osservazione viene eseguita rimuovendo temporaneamente un numero di pannelli sufficiente alle osservazioni da eseguire.

Nel caso di controsoffitti continui non ispezionabili le osservazioni vengono eseguite mediante analisi termografica ed endoscopica.

L'analisi termografica consente l'osservazione della superficie controsoffittata individuando la struttura portante e le sue direttrici principali, nonché l'eventuale presenza di anomalie e discromie superficiali.

Le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura utilizzata sono:

- Campo di misura della temperatura da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+120^{\circ}\text{C}$
- Frequenza immagine: 30 Hz
- Sensibilità termica (NETD):  $50\text{ mK} +30^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione spaziale con lente da  $45^{\circ}$ : 1,23 Rad
- Tipo di sensore: Focal Plane Array (FPA), microbolometro non raffreddato  $640 \times 480$  pixels, vanadium oxide.
- Campo spettrale da 7,5 a 14  $\mu\text{m}$

L'analisi endoscopica (da valutare in fase di sopralluogo propedeutico all'indagine), complementare all'analisi termografica, completa il rilievo della struttura di supporto permettendo l'osservazione diretta degli ancoraggi ed una prima valutazione sullo stato di conservazione globale del controsoffitto.

Le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura utilizzata sono:

- Cavo di spinta flessibile con telecamera integrata;
- Telecamera impermeabile a colori;
- Diametro della telecamera 5,8 mm;
- Luce bianca a LED regolabile;
- Temperatura di utilizzo da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

c. PROVE DI CARICO A TRAZIONE

Per ogni tipologia di controsoffitto osservato, vengono eseguite un numero sufficiente di prove a trazione, collegando in modo adeguato un carico proporzionale al peso del controsoffitto determinato durante l'analisi costruttiva. Al fine di certificarne la stabilità, viene applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico il carico utile a garantire un coefficiente di sicurezza pari almeno a 2.

Nei controsoffiti continui o in aderenza saranno eseguite delle prove a trazione a campione in grado di valutare la resistenza del collegamento con il supporto, mentre nelle tipologie di controsoffitto ispezionabile le prove a trazione valuteranno la resistenza dell'intero sistema di sospensione.

d. **RISULTATI DELLE ANALISI**

I dati ottenuti dalle prove ed analisi eseguite vengono elaborati ed utilizzati per la compilazione della relazione tecnica sulla verifica della stabilità dei controsoffiti.

La relazione tecnica si sviluppa in 5 capitoli:

- a. Premessa per descrivere le indagini effettuate e a quale scopo;
- b. Ricostruzione storica dell'edificio su indicazioni fornite dal Committente;
- c. Risultati dell'analisi costruttiva dei controsoffiti;
- d. Risultati delle prove a trazione inserite in schede sintetiche complete di planimetrie\* riportanti la localizzazione dei punti di prova;
- e. Eventuali osservazioni a margine delle indagini.

**Art. 5 – IMPEGNI DELL'IMPRESA**

L'Impresa s'intende vincolato al presente Contratto fin dalla firma apposta in calce.

**Art. 6 - TEMPISTICHE, FASE DI ESECUZIONE**

Essendo il progetto di cui all'oggetto finanziato con risorse finanziarie reperite all'interno dell'Amministrazione l'incarico diventerà efficace con la firma del presente disciplinare e con la predisposizione della relativa determina dirigenziale di approvazione .

**Art.7 - GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PRODOTTA**

Tutti gli elaborati prodotti e aggiornati dall'Impresa incaricata, dovranno essere trasmessi all'Amministrazione Comunale in copia cartacea e su supporto informatico (posta elettronica).

**Art. 8 - OBBLIGHI DELL'IMPRESA**

L'Impresa si obbliga, con la sottoscrizione del presente atto, al rispetto degli impegni con lo stesso assunti nei confronti dell'Amministrazione Comunale.

Si obbliga altresì al rispetto delle regole di cui al DPR 62 del 16 aprile 2013 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici". Il mancato rispetto degli obblighi previsti dal presente articolo comporterà la risoluzione o la decadenza dell'incarico assegnato.

**Art. 9 - OBBLIGHI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

Con il conferimento dell'incarico l'amministrazione Comunale fornirà al professionista tutta la documentazione necessaria, in suo possesso, all'espletamento dell'incarico.

**Art. 10 - TUTELA DELL'INTERESSE PUBBLICO**

Tutti gli elaborati prodotti nell'ambito del presente incarico dovranno essere conformi ai principi di tutela del pubblico interesse previsti dall'orientamento giuridico oltre che dalla specifica legislazione di riferimento.

#### **Art. 11 - COMPENSI**

I compensi sono conformi all'offerta presentata per un importo per lavori di :

- 1) In merito all'incarico di cui l'art. 1, punto 1: € 23.730,00 IVA Esclusa;
  - 2) In merito all'incarico di cui l'art. 1, punto 2: € 4.700,00 IVA Esclusa,
- per complessivi € 28.430,00 IVA Esclusa (€ 34.684,60 comprensivo di IVA).  
L'importo su riportato, al netto dell'IVA di legge, è comprensivo di: Oneri per la Sicurezza.

#### **Art. 12 - PAGAMENTO DEL COMPENSO**

I compensi suddetti e gli oneri ad essi relativi saranno corrisposti con le seguenti modalità (ai sensi dell'art. 9 della L. n. 143/49): 100% al termine della prestazione.

I pagamenti avverranno entro 60 gg. dalla presentazione di regolare fattura.

#### **Art. 13 - INADEMPIENZE CONTRATTUALI**

Nel caso in cui il professionista recedesse per giusta causa dall'incarico avrà diritto al compenso per la sola prestazione parziale, fornita fino a quella data.

Nel caso in cui l'Amministrazione Comunale di sua iniziativa e senza giusta causa, procedesse alla revoca del presente incarico, al professionista dovranno essere corrisposti gli onorari ed il rimborso spese per il lavoro fatto fino alla data di comunicazione della revoca, con la maggiorazione del 25% sugli onorari dovuti, ai sensi dell'art. 10 delle legge n° 143/1949 e successive modificazioni ed integrazioni.

Nel caso di cui sopra, il professionista ha altresì diritto, sempre ai sensi del medesimo art. 10, ad una maggiorazione, a titolo di risarcimento di eventuali danni di cui dovrà essere data dimostrazione, da valutarsi a forfait in un importo non superiore al 25% degli onorari dovuti.

La revoca dell'incarico di cui al precedente comma 3, deve essere disposta con apposito e motivato atto.

Nel caso in cui fosse il professionista a recedere dall'incarico senza giusta causa, l'Amministrazione Comunale avrà il diritto al risarcimento di eventuali danni, di cui dovrà essere data dimostrazione, tenuto conto della natura dell'incarico.

#### **Art. 14 - FORO COMPETENTE**

Eventuali divergenze sorte tra l'Amministrazione Comunale ed il Professionista incaricato circa l'interpretazione del presente disciplinare d'incarico, qualora non sia possibile comporre in via amministrativa saranno deferite al Foro competente individuato nella sede del Tribunale di Pavia .

#### **ART.15 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il professionista si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'esecuzione del presente disciplinare di incarico, di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i..

**Art. 16 – ASSICURAZIONE PER I RISCHI DERIVANTI DALL’ ESERCIZIO DELL’ ATTIVITA’ PROFESSIONALE**

Ai sensi dell’ art. 3 comma 5 lettera e) della legge 12 novembre 2011, n. 183, il professionista rende di seguito noti gli estremi della polizza stipulata per la responsabilità professionale ed il relativo massimale: .....

**Art. 17 - DISPOSIZIONI FINALI**

Gli elaborati progettuali, pur salvaguardandone la proprietà intellettuale del Professionista e tutto quanto previsto in merito ai diritti d'autore dall'art. 11 della Tariffa Professionale e dal Codice civile, rimarranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi compimento.

Con la sottoscrizione del presente atto il Professionista ed il Committente, ai sensi del codice della privacy di cui al D.Lgs 196/2003, si autorizzano reciprocamente al trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente disciplinare d’incarico, comprese quelle eventuale di registrazione, saranno a totale carico del Professionista incaricato, il quale rinuncia ad ogni e qualsiasi diritto di rivalsa.

**Art. 18 – ESECUTIVITA’ E DURATA DEL DISCIPLINARE**

Il presente disciplinare è immediatamente impegnativo per il Tecnico incaricato, mentre lo diverrà per l’Amministrazione conferente solo ad intervenuta esecutività della determinazione di affidamento dell’ incarico.

I termini per l’espletamento delle prestazioni, che dovranno comunque concludersi entro il 31/12/2018, potranno essere derogati solo con tempestivo atto scritto motivato del Responsabile del procedimento.

Letto, confermato e sottoscritto.

Pavia lì \_\_\_\_\_

Per l’Impresa Tecnoindagini S.r.l.

Per l’Amministrazione Comunale

Il Dirigente Settore LL.PP.

(Dott. Arch. Mauro MERICCO)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia  
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

### **Allegato contabile alla Determinazione Dirigenziale N° 250 / 07 del 12/12/2018**

**Oggetto: Servizio professionale di indagini relative alla mappatura del livello di degrado delle strutture in calcestruzzo armato a vista presso le tribune della stadio Fortunati e indagini di verifica di stabilità dei controsoffitti del Palaravizza [F605]“- Affidamento diretto all'impresa Tecnoindagini S.r.l. per un importo pari ad euro 34.684,60 - CIG:Z78260C389.**

#### **SETTORE SERVIZI FINANZIARI E CONTRATTI**

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ( art. 151, comma 4, D.Lgs. 18 Agosto 2000 , n. 267 )

<b>CCR</b>	<b>Creditore / Debitore</b>	<b>Nuova codifica Bilancio / Int.Cap.Art</b>	<b>Anno di Bilancio</b>	<b>Importo €</b>	<b>Impegno / Accertamento</b>
14C	Tecno Indagini S.r.l.	U.1.03.02.11.999.14C 315.ONE	2018	34.684,60	5451

**Il Dirigente del Settore Servizi Finanziari e Contratti**