



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE AMBIENTE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-151.0.0.-58

L'anno 2022 il giorno 07 del mese di Luglio il sottoscritto Prandi Michele in qualita' di dirigente di Direzione Ambiente, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA SCACCIATOPI (AD ONDE SISMICHE E AD ULTRASUONI) DA COLLOCARE PRESSO ECO-PUNTI DI VIA DELLE GRAZIE 63R E VICO SAULI 10R PRESSO COMUNE DI GENOVA, tramite affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs. 50/2016
CIG Z3336EC1B6

Adottata il 07/07/2022
Esecutiva dal 26/07/2022

07/07/2022

PRANDI MICHELE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE AMBIENTE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-151.0.0.-58

OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA SCACCIATOPI (AD ONDE SISMICHE E AD ULTRASUONI) DA COLLOCARE PRESSO ECO-PUNTI DI VIA DELLE GRAZIE 63R E VICO SAULI 10R PRESSO COMUNE DI GENOVA, tramite affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs. 50/2016
CIG Z3336EC1B6

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- gli articoli 4, 16 e 17 e l'art. 7, comma 6, del D.lgs n. 165/2001 del 30.03.2001
- gli articoli 107, 153, comma 5, e 192 del D.Lgs. n. 267/2000 del 18.8.2000;
- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune;
- l'art. 1, comma 450 della legge 296/2006
- l'articolo 36 del al Codice degli Appalti (D. Lgs. 50/2016),
- il Decreto Legge n.76/2020 recante Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali (Decreto Semplificazioni),
- l'articolo 1, comma 1 e 2 della Legge 11/09/2020, n. 120,

Vista:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024;

Premesso che:

- la Civica Amministrazione annovera fra i propri compiti istituzionali la salvaguardia dell'igiene e della salute pubblica, oltre al ripristino delle situazioni di degrado urbano anche dovute sia alla presenza di popolazioni animali infestanti, al fine di migliorare la qualità della vita e del decoro urbano;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Direzione Ambiente ha in essere pianificazioni e programmi di contenimento delle diverse popolazioni infestanti sul territorio comunale, mediante affidamento di servizi a ditte specializzate nell'ambito di fornitura ed esecuzione di rat-proofing.

Considerato che:

- è intendimento dell'Amministrazione perseguire il recupero, la rivitalizzazione e la valorizzazione del Centro Storico di Genova, migliorando la qualità della vita dei residenti, dei lavoratori nonché la fruibilità e la percezione da parte di coloro che lo vivono e che lo visitano anche occasionalmente,
- il Piano Strategico si sviluppa attraverso 10 piani d'intervento tra cui si ricorda "Manutenzione e Innovazione Tecnologica, Piano Pulizia",
- **TEKNO-INNOVA SRL**, avente sede in Piazza della Vittoria 15/23, 16121 – Genova, partita iva e codice fiscale 02645050994 (C.B. **60190**) è una nuova azienda che opera nella protezione di ambienti aziendali, in particolare nell'area delle derattizzazioni, mediante soluzioni di protezione sismiche e ultrasoniche da roditori,
- **TEKNO-INNOVA SRL** propone l'allontanamento dei muridi mediante innovativi sistemi di utilizzo di dissuasori sismici e apparati ad ultrasuoni di ultima generazione, affinché il roditore possa essere continuamente disturbato e non nidifichi in determinate zone, determinando una protezione di locali o ambiti specifici,
- l'installazione dei nuovi apparati tecnologici dovrebbe comportare numerosi benefici per la pubblica amministrazione tra cui ricordiamo: minor costi per opere di derattizzazione all'interno dell'**ECO-Punto** e nei dintorni dello stesso, minor pulizie o disinfestazioni extra a seguito di passaggio di muridi nei locali, miglior vivibilità dei vicoli adiacenti che ospitano dehors di varie attività di ristorazione e minor presenza di esca rodenticida su suolo pubblico,
- è stato offerto preventivo QUO40 per fornitura e posa in opera sistema scacciatopi ad onde sismiche e ad ultrasuoni da installare presso Eco-punto di Vico Sauli 10 R per un importo di € 3.015,00 + iva 22%;
- è altresì giunto preventivo QUO43 per fornitura e posa in opera sistema scacciatopi ad onde sismiche e ad ultrasuoni da installare presso Eco-punto di Via delle Grazie 63R per un importo di € 2.592,00 + iva 22%.
- l'art. 36 c. 2 lett. a) del D. Lvo 18.4.2016 n.50 che consente affidamenti diretti per importi inferiori a € 40.000,00;
- per i motivi sovra espressi, in conformità a quanto previsto dall'art. 32, c.2 secondo periodo del D. Lgs. 50/2016, nonché al punto 4.1.3 delle Linee Guida ANAC n. 4, avvalersi di un unico provvedimento "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."

Ricordato:

- che la ditta **TEKNO-INNOVA SRL** risulta unica azienda in ambito genovese con a disposizione sistema SHOCK-RAT e WAVE-RAT, costruiti e commercializzati in conformità ai requisiti previsti dalle recenti Direttive dell'Unione Europea, nonché in grado di garantire pronta assistenza in ottemperanza alla garanzia di 5 anni dei prodotti installati,

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che la scelta della ditta **TEKNO-INNOVA SRL** resta riconducibile anche a principi di economicità, efficacia, tempestività nell'ambito di un settore merceologico particolare con effettiva assenza di alternative presso il difficile territorio ligure,
- che il servizio offerto da **TEKNO-INNOVA SRL** appare tuttora conforme alle caratteristiche ricercate dalla scrivente amministrazione, così come sopra elencate;
- che per la particolarità e le caratteristiche tecniche del servizio richiesto si ritiene opportuno affidare il servizio a **TEKNO-INNOVA SRL** senza ricorrere al MEPA;

Ritenuto che alla procedura di cui al presente provvedimento è stato attribuito il seguente Codice Identificativo Gara: CIG. **Z3336EC1B6**

Preso atto della disponibilità finanziaria a Bilancio 2022 al Capitolo 39223 "Controllo Animali Urbani Critici".

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Preso atto della nota Prot PG 2016/356956 disposizioni in materia di "conflitto di interessi: art.42 del D.Lgs.n° 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990 e smi" si attesta l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi in merito al provvedimento;

DETERMINA

- 1) **di assegnare**, tramite affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs. 50/2016 e per i motivi espressi in premessa, a **TEKNOINNOVA SRL** (cod. ben. **60190**), sede in Piazza della Vittoria 15/23, 16121 – Genova, partita iva e codice fiscale 02645050994, la fornitura e la posa in opera sistema scacciatopi ad onde sismiche e ad ultrasuoni da installare presso Eco-punto di e di Via delle Grazie 63R e di Vico Sauli 10 R, nei limiti dell'importo massimo di € **6.840,54** (**seimilaottocentoquaranta/54**) inclusa IVA al 22% - **CIG Z3336EC1B6**
- 2) **di impegnare** la somma complessiva di € **6.840,54** (di cui imponibile € 5.607,00 ed € 1.233,54 per iva al 22%) prevista al punto 1) del presente dispositivo, per la seguente disponibilità finanziaria del Bilancio 2022 al **capitolo 39223** "Controllo animali urbani critici" – Voc. spesa 629 – C.d.C. 2410 "Tutela animali sanità" – C.d.R. 1102 "Ambiente" **Pdc 1.3.1.2.99.999 (IMP.2022/10958)**;
- 3) **di dare atto** che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis. c. 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL).
- 4) **di aver accertato** che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica e che l'Uff. di Staff Affari Generali della Direzione Ambiente procederà alla liquidazione della spesa mediante

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

emissione di atti di liquidazione digitali, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

5) **di provvedere** inoltre, a cura della Direzione Ambiente, Ufficio Animali, alla liquidazione della spesa di cui al punto 2) tramite atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

6) **di dare atto** dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 42 D. Lgs. 50/2016;

7) **di dare atto** che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Ing. Michele Prandi



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-151.0.0.-58

AD OGGETTO

IMPEGNO DI SPESA PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA SCACCIATOPI
(AD ONDE SISMICHE E AD ULTRASUONI) DA COLLOCARE PRESSO ECO-PUNTI DI VIA
DELLE GRAZIE 63R E VICO SAULI 10R PRESSO COMUNE DI GENOVA, tramite
affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs. 50/2016
CIG Z3336EC1B6

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott.ssa Magda Marchese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

TEKNO-INNOVA

soluzioni di protezione sismiche e ultrasoniche da roditori

Data: 12-10-2021 Preventivo numero: QUO40 valido fino al

Spett.le
Comune di Genova
Via Garibaldi, 9
16124 Genova Genova

Oggetto: Comune di Genova Vico Sauli 10R

Nell'offerta sono compresi:

Assistenza gratuita per eventuali problemi di qualsiasi tipo derivanti da malfunzionamenti.
Garanzia sulle parti meccaniche ed elettriche e malfunzionamenti per anni 5 ad esclusione di sovratensioni e maltrattamenti.

Nell'offerta non sono compresi:

IVA, progettazione eventuali impianti di alimentazione ai fini del DM 37/08.
Assistenza di cantiere ed istruzioni al vostro installatore elettrico in sito.

NOTA BENE:

Per i primi tempi, nella parte trattata con vibrazioni sismiche, potrebbe esserci un aumento dei topi PERCEPITI, ma l'INFESTAZIONE sarà in diminuzione. Questo è dovuto al fatto che i topi rintanati usciranno mano a mano dalle loro tane.

Descrizione	Q.tà	Prezzo di listino	Subtotale
SHOCK RAT MULTI Scacciatopi ad onde sismiche interamente in acciaio inox. grado di protezione IP65. Copertura max.1.250 mq. Dim.150x150x150mm Con Alimentazione 230Va.c.	1,00	900,00	900,00
WAVE RAT Scacciatopi ad ultrasuoni interamente in acciaio inox. Copertura max.100 / 150 mq. Dim.186x155x85mm Alim.230/115Va.c./12Va.c.-d.c.	1,00	230,00	230,00
Shock rat centralina new da 3	1,00	820,00	820,00
Installazione Manodopera e materiale elettrico per la messa in opera	1,00	1 400,00	1 400,00
Totale listino			3 350,00
Sconto			335,00
Totale scontato			3 015,00
IVA			663,30
Totale (EUR)			3 678,30

 (PIERPAOLO SURAS) GENOVA 17/11/2021

PAG 1/2

TEKNO-INNOVA

soluzioni di protezione sismiche e ultrasoniche da roditori

CARATTERISTICHE SHOCK RAT E MULTI

Copertura Max: 1.250 m2 Ingombro: 150 x 150 x 150 mm

Peso: 6,50 Kg

Materiale: Acciaio INOX

Altre info: Protetto da intemperie Resistente a getti d'acqua diretti superiori a 20atm IP 67 Circuito con microprocessore generante più di 5 milioni di combinazioni di onde sismiche. La portata dell'apparecchio in condizioni ottimali, quindi in presenza di cemento armato è di 1250 m2 con raggio d'azione di circa 20 mt sul piano, 800m2 nell'area del quadrato e 20 mt sulla verticale. A seconda della tipologia di composizione del materiale a cui verrà applicato, il sistema avrà una copertura più o meno di larga portata:

Terreno - La vibrazione viene trasmessa per un massimo di 15mt (di raggio) con una copertura totale indicativa di 700 Mq.

Struttura in pietra - La vibrazione viene trasmessa per un massimo di 17mt (di raggio) con una copertura totale indicativa di 900 Mq.

Struttura in legno - La vibrazione viene trasmessa per un massimo di 20mt (di raggio) con una copertura totale indicativa di 1.250 Mq.

Struttura in cemento - La vibrazione viene trasmessa per un massimo di 20mt (di raggio) con una copertura totale indicativa di 1.250 Mq.

Il prodotto è costruito e commercializzato conforme ai requisiti previsti dalle seguenti direttive:

2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione

2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

EN 60335-1 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare

EN 55014-1 Requisiti di immunità per elettrodomestici, gli utensili elettrici e similari - Emissioni

EN 61000-3-2 Compatibilità elettromagnetiche - parte 3:

Requisiti - sezione 2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16A$ per fase) - Emissioni armoniche prodotte

EN 61000-3-3 Compatibilità elettromagnetiche - parte 3: Requisiti - sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flincker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16A$ e non soggette ad allacciamento su condizione

EN 61000-4-2 Immunità a scariche elettrostatiche

EN 61000-4-3 Immunità ai campi elettromagnetici irradiati

EN 61000-4-4 Immunità a transienti veloci (burst) **EN 61000-4-5** Immunità a transitori ad alta energia (surge)

EN 61000-4-6 Immunità RF condotta

EN 61000-4-8 Immunità ai campi magnetici a 50 Hz

EN 61000-4-11 Immunità ai buchi di rete

EN 61000-6-3 Compatibilità elettromagnetiche - parte 6: Norme Generiche - sezione 3 : Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera

EN 61000-6-4 Compatibilità elettromagnetiche - parte 6: Norme Generiche - sezione 4 : Emissione per l'industria

EN 61204-3 Dispositivi di alimentazione a bassa tensione con uscita in corrente continua - Parte 3:

Compatibilità elettromagnetica **EN 55022B** Emissioni elettromagnetiche condotte e radiate

ENV 50204 Immunità ai campi elettromagnetici irradiati

Totale soluzione 3 015,00 + IVA

€ 663,30 (IVA)

€ 3.678,30 TOTALE IVA TO

PP (PIERPAOLO PIAS)
GENOVA 17/11/2021 PAG 2/2

TEKNO-INNOVA

soluzioni di protezione sismiche e ultrasoniche da roditori

Data: _____ Preventivo numero: QU043 valido fino al _____

Spett.le
Comune di Genova
Via Garibaldi, 9
16124 Genova Genova

Oggetto: Comune di Genova Via delle Grazie 63R

Nell'offerta sono compresi:

Assistenza gratuita per eventuali problemi di qualsiasi tipo derivanti da malfunzionamenti.
Garanzia sulle parti meccaniche ed elettriche e malfunzionamenti per anni 5 ad esclusione di sovratensioni e maltrattamenti.

Nell'offerta non sono compresi:

IVA, progettazione eventuali impianti di alimentazione ai fini del DM 37/08
Assistenza di cantiere ed istruzioni al vostro installatore elettrico in sito.

NOTA BENE: per i primi tempi, nella parte trattata con vibrazioni sismiche, potrebbe esserci un aumento dei topi PERCEPITI, ma l'INFESTAZIONE sarà in diminuzione - VEDI GRAFICO SUL CATALOGO. Questo è dovuto al fatto che i topi rintanati usciranno mano a mano dalle loro tane.

Descrizione	Q.tà	Prezzo di listino	Subtotale
SHOCK RAT Scacciatopi ad onde sismiche interamente in acciaio inox. grado di protezione IP65. Copertura max.1.250 mq. Dim.150x150x150mm Con Alimentazione 230Va.c.	1,00	1 300,00	1 300,00
WAVE RAT Scacciatopi ad ultrasuoni interamente in acciaio inox. Copertura max.100 / 150 mq. Dim.186x155x85mm Alim.230/115Va.c./12Va.c.-d.c.	1,00	230,00	230,00
Installazione Manodopera e materiale elettrico per la messa in opera	1,00	1 350,00	1 350,00
Totale listino			2 880,00
Sconto			288,00
Totale scontato			2 592,00
IVA			570,24
Totale (EUR)			3 162,24

Per accettazione

 (PIERPAOLO PIRAS)

GENOVA 17/11/2021

PAG 1/2

TEKNO-INNOVA

soluzioni di protezione sismiche e ultrasoniche da roditori

Luogo e data GENOVA 17/11/2021

Il cliente (PIERPAOLO PIRAS) (Timbro e firma)

Pagamento: ~~bonifico a merce pronta~~

IBAN: IT 13 R 050340 1437 00000 0000 757

Consegna : Entro 5gg lavorativi dalla conferma

30 GG. DATA FATTURA FINE MESE

PAG 2/2