



Città di Tradate
(Provincia di Varese)

LAVORI PUBBLICI
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE

Determ. n. 969 del 11/12/2020

Oggetto: AFFIDAMENTO FORNITURA IGIENIZZAZIONE E SANIFICAZIONE DEGLI UFFICI COMUNALI - EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19 - A FAVORE DELLA DITTA KOH - I - NOOR CON SEDE IN TRADATE - VIA MEUCCI, 10 - P. IVA 00716390125 - CIG ZEA2F2F74D .

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

RICHIAMATI:

- il D.P.C.M. 1 marzo 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n.6, recante le misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da "CO-VID-19" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.52 del 1° marzo 2020 – Edizione Straordinaria;
- il D.P.C.M. 4 marzo 2020 pubblicato nella G.U. del 4 marzo 2020 – Serie Generale;
- le disposizioni dei D.P.C.M. del 8,9,11 e 22 marzo 2020 e 1 aprile 2020, nonché di quelle previste dall'Ordinanza del Ministro della Salute del 20 marzo 2020 e dall'ordinanza del 28 marzo 2020 adottata dal Ministro della Salute di concerto con il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- l'Ordinanza del Presidente della Regione Lombardia n. 627 in data 27.10.2020;
- il D.P.C.M. 3 novembre 2020;
- l'Ordinanza del Ministro della Salute in data 4 novembre 2020 che identifica la Lombardia in "zona rossa";

VISTO il protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del 14 marzo 2020, che prevede la sanificazione periodica degli ambienti di lavoro;

CONSIDERATO che, alla luce di quanto sopra, si rileva l'urgente necessità di sanificare e igienizzare gli ambienti di lavoro all'interno del Comune di Tradate in quanto i dipendenti per la loro funzione risultano i più esposti alla possibilità di contagio;

PRESO ATTO che:

- che l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, prevede, in caso di affidamenti di lavori, servizi e forniture di importi inferiori a 40.000,00 euro, l'acquisizione mediante affidamento diretto;
- che la spesa stimata è inferiore a 5.000,00 euro e che pertanto, ai sensi dell'art. 1 comma 130 della Legge Finanziaria del 30/12/2018, n. 145, è ammesso l'affidamento anche al di fuori del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

VISTO il preventivo della ditta KOH – I – NOOR con sede in Tradate, Via Meucci 10 – p. iva 00716390125 - trasmesso in data 10.11.2020 prot. 23214 che ha proposto la sua migliore offerta per la sanificazione ed igienizzazione degli ambienti di lavoro;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare alla Società KOH – I – NOOR con sede in Tradate, Via Meucci 10 – p. iva 00716390125 - la fornitura di apparecchiature per la sanificazione e l'igienizzazione degli ambienti di lavoro nel Comune di Tradate per un importo complessivo pari a euro 840,00 oltre iva 22%;

CONSIDERATO che il valore complessivo stimato per la fornitura di tali servizi di sanificazione e è quantificabile in un importo inferiore a 5.000 euro risultando quindi inferiore anche alla soglia di cui all'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 che ha modificato l'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, innalzando la soglia di obbligo di ricorso al MEPA, da 1.000 euro a 5.000 euro;

Visti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 59 del 20/12/2019 di approvazione del Bilancio di Previsione 2020/2022 e relativi allegati di legge e s.m.i;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 6 del 10.01.2020 di approvazione del P.E.G. 2020 e s.m.i;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni, artt. 107, 183;
- il Decreto Legge 07.05.2012, n. 52 convertito in Legge 06.07.2012, n. 94;
- il Decreto Legge 06.07.2012, n. 95 convertito in Legge 07.08.2012, n. 135 che prevede l'obbligo di adesione alle convenzioni Consip per alcune categorie merceologiche;
- l'art. 26 della Legge 23.12.1999, n. 488 e successive modificazioni;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti;
- il Regolamento di contabilità;

Richiamato il decreto sindacale n. 21 /2020, con il quale l'ing. Marco Cassinelli è stato incaricato per la posizione organizzativa del Settore Lavori Pubblici e Ambiente dell'Ente e al quale sono state attribuite le funzioni di cui all'art. 107 del D.Lgs. n. 267/00;

Visto il DURC dell'operatore economico, prot. INPS _ 23722929 _, il quale risulta regolare ed avente validità fino al 11/03/2021

Ritenuto di dover provvedere, per le motivazioni di cui in premessa, di assumere un idoneo impegno di spesa di euro 1.024,80 iva compresa per la fornitura di apparecchiature per l'igienizzazione e sanificazione dei locali adibiti ad uffici comunali a favore della ditta KOH – I – NOOR con sede in Tradate, Via Meucci 10 – p. iva 00716390125 - a carico del capitolo

DETERMINA

1. di assegnare l'importo di euro 1.024,80 iva compresa, per la fornitura di apparecchiature per la sanificazione e l'igienizzazione degli ambienti di lavoro all'interno del Comune di Tradate a favore della ditta KOH – I – NOOR con sede in Tradate, Via Meucci 10 – p. iva 00716390125;
2. di imputare la spesa assunta con il presente provvedimento al capitolo 101030230673 codice bilancio U.1030102 – impegno n. 1504/2020 - del Bilancio di previsione del Bilancio di previsione 2020/2022 annualità 2020;
3. di dare atto che il presente provvedimento è conforme agli obiettivi e alle direttive assegnate;
4. di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000;
5. di dare atto che il presente atto verrà pubblicato - ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs 33/2013 - sul sito web del Comune di Tradate;
6. di dichiarare ai sensi dell'art. 183 comma 8 TUEL che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione della presente spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa;
7. di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà entro il 31/12/2020.

**Sottoscritta dal Responsabile
(MARCO CASSINELLI)
con firma digitale**

Documento informatico formato e prodotto ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA

Esercizio 2020

Pagina 1 di 1

PRP - 3350 / 2020

E-S	Capitolo/Art.	Imp. / Acc.	Sub-Impegno	Liquidazione	Mandato	Tipo	Importo	Descrizione
S	101030230673 / 0	1504 / 2020				Prenotazione	1.024,80	FORNITURA IGIENIZZAZIONE E SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMUNE DI TRADATE - COVID 19 AFFIDO ditta KOH – I – NOOR DI TRADATE

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_23722929	Data richiesta	11/11/2020	Scadenza validità	11/03/2021
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	KOH-I-NOOR CARLO SCAVINI E C. S.R.L.
Codice fiscale	00870430154
Sede legale	VIA ANTONIO MEUCCI 10 TRADATE VA 21049

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

KIN - 10G

**GENERATORE DI OZONO
PER SANIFICARE GLI AMBIENTI
10gr/h**



OZONIZZAZIONE

=

sanificare

Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

L'Ozono è uno degli ossidanti più vigorosi in natura: una molecola di **Ozono** si lega rapidamente ad ogni componente con cui entra in contatto.

Questo permette il trattamento per ossidazione delle sostanze organiche ed inorganiche (causa anche dei cattivi odori) così come i **microorganismi, virus, batteri e funghi**.

SICURO ED EFFICACE

Il risultato è una radicale disinfezione a impatto ambientale zero.

L'Ozono:

- elimina microorganismi, virus, batteri e funghi.
- degrada composti organici complessi non biodegradabili;
- non danneggia mobili, pareti, tessuti, computer e terminali.
- non è dannoso per gli alimenti anzi li preserva
- non lascia residui
- non è combustibile.

La sua efficienza è certificata anche dal Ministero della Sanità:

- come conservante alimentare per la sua capacità di uccidere **batteri, virus e muffe**;
- come "Presidio Naturale per la Sterilizzazione di Ambienti" (protocollo n.24482 del luglio 1996)

Oggi più che mai è necessario tenere puliti e sanificati gli ambienti.

Il metodo più sicuro per avere la certezza che un locale sia privo di batteri e virus (anche il Coronavirus test eseguito presso università Tor Vergata Roma) è trattarla attraverso l'innovativo sistema di sanificazione con l'Ozono.

Un metodo rivoluzionario! Semplice, rapido, ecologico ed economico.

Sanifica tutto ciò che è all'interno della stanza

Cuscini, tende, coperte, tappeti, sanitari, bicchieri, posate, piatti, scatole, tastiere computer, mobili, scarpe, camici, filtri aria condizionata e fan coil ecc.

Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

L'Ozono viene prodotto tramite generatori che trasformano l'ossigeno contenuto nell'aria circostante in ozono.

Il generatore **KIN -10G** è indicato per sanificare piccoli e medi locali fino a 140/150 m² come:

- camere da letto, bagni, salotti, sale da pranzo
- studi dentistici
- studi medici
- negozi, bar, tabaccherie
- saloni estetici, parrucchieri.



In pochi minuti di applicazione, si ottiene una sanificazione pari all'99,98% eliminando:

- Batteri
- Virus
- cattivi odori



E allontanando:
insetti infestanti e acari.

Distribuito da:
KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.
Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

COME SI EFFETTUA LA OZONIZZAZIONE

Esempio: Locale piu bagno annesso 25 m² con altezza 2,8 mt. Volume totale: 70 m³

1. Posizionare il generatore di Ozono al centro dell'ambiente dopo aver chiuso porte e finestre, lasciare aperta la porta del bagno. In caso di presenza di condizionatori d'aria non centralizzati o fan coil (che non prendono aria dall'esterno) è possibile azionare i sistemi di ventilazione alla massima potenza. In questo caso l'ozono prodotto verrà diffuso più velocemente in tutti gli ambienti e i filtri di ventilazione verranno anch'essi sanificati.
2. Accendere l'apparecchio
3. Programmare il timer a 25 minuti e abbandonare l'ambiente.



NESSUNO, persone o animali, deve restare all'interno del locale nel corso del trattamento.

4. Al termine del ciclo di ozonizzazione **ATTENDERE 30** minuti e successivamente **AREARE** il locale prima di soggiornarvi.

Tempi di utilizzo consigliati per una sanificazione

modello **KIN -10G**

(altezza ambiente soffitto 2,8mt)

Superficie	Tempo necessario
20 m ²	20 minuti
30 m ²	30 minuti
40 m ²	40 minuti
50 m ²	60 minuti
100 m ²	110 minuti
MAX 140 m ²	180 minuti

Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy

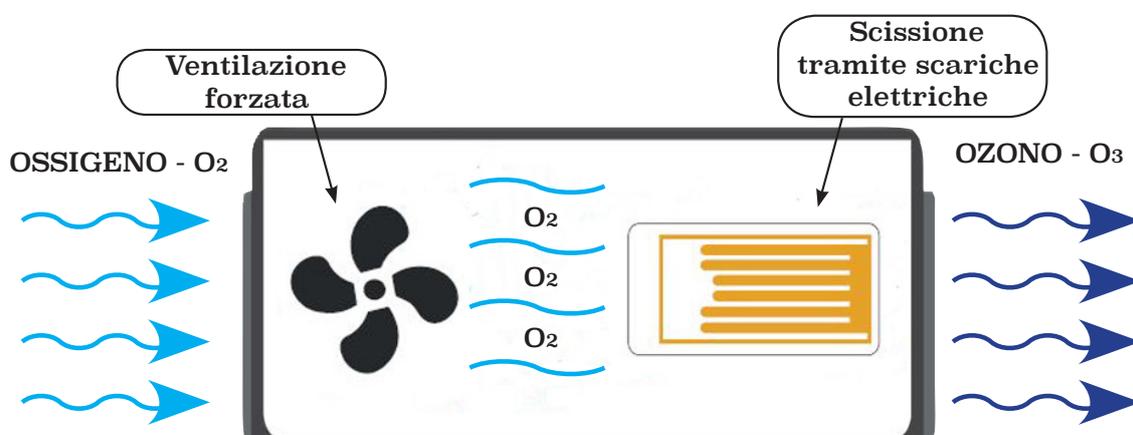
KIN - 10G

SCHEMA TECNICA

Modello	KIN-10G
Produzione ozono	10 gr/h
Potenza	100 w
Alimentazione	220 Volt
Materiale	Acciaio inox 304
Misure	26,5 x 17,0 x 19,5 cm.
Peso	3,0 kg
Timer	180 min
Rumorosità	45 Db
Utilizzo garantito	8000 ore
CERTIFICAZIONI	CE - EMC - LVD - ROHS
Garanzia	Di legge



Funzionamento



Distribuito da:
KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.
Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

IMMAGINI PRODOTTO



Interruttore, timer e presa alimentazione

FACILE DA USARE!

Imposta il timer e accendi!

Compatto 26,5 x 17 x 19,5 cm.

Leggero solo 3kg

Resistente Acciaio inox 304



Aspirazione aria



Uscita ventilazione.



Doppia piastra per produzione Ozono

Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

AVVERTENZE

Utilizzare il dispositivo in locali con umidità inferiore a 70% e a temperature superiori a 5°C e inferiori a 40°C.

Posizionare il dispositivo prestando attenzione a **NON** coprire le griglie di fuoriuscita del gas e l'entrata dell'aria.

NON accendere aspiratori d'aria.

NON inalare direttamente il gas o annusare la fuoriuscita del gas dalla griglia.

NESSUNO, persone o animali, deve restare all'interno del locale nel corso del trattamento.

Il gas **OZONO** è tossico e irritante, soprattutto per le vie respiratorie e lievemente per gli occhi.

Al termine del ciclo di ozonizzazione **ATTENDERE 30** minuti e successivamente **AREARE** il locale prima di soggiornarvi.

NON aprire il contenitore con la macchina collegata alla corrente, pericolo di scossa elettrica.

L'ozono è un forte agente ossidante, reagisce violentemente se in contatto diretto con composti organici ossidabili come ad esempio benzene, etilene, dieni e alcani.

RICORDA

dopo l'applicazione l'ambiente, se trattato secondo le modalità consigliate, sarà sanificato al **99,98%**. Tale sanificazione resterà attiva fino a quando il locale non verrà a contatto con fattori inquinanti esterni.

L'OZONO elimina la contaminazione, **NON** la previene.



L'uso improprio dell'apparecchio e/o il mancato rispetto delle istruzioni possono causare danni anche gravi a persone e animali



AVVISO DI AVVENUTA SANIFICAZIONE

Vengono forniti appendini per maniglie da poter appendere agli accessi dei locali sanificati.



Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy

KIN - 10G

Efficacia e validazione scientifica



Ministero della Salute

Il ministero della salute con protocollo n. 24482 del 31 luglio 1996 ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.

L'Ozono è stato dichiarato un agente antimicrobico sicuro "GRAS" dall'Ente statunitense Food and Drug Administration (F.D.A),
dall'USDA (U.S. Department of Agriculture) e
dall'EPA (Environmental Protection Agency)

Molte università nel mondo hanno validato il processo di sanificazione ad Ozono, in Italia alcune università hanno rilasciato dei protocolli di laboratorio:

Università degli Studi di Trieste -Dipartimento di Scienze della Vita (Progetto D4 Rizoma) - Test di abbattimento della carica microbica.

Università degli Studi di Pavia -Dipartimento di Scienze Fisiologiche e Farmacologiche -Test di abbattimento della carica batterica, lieviti e muffe in aria e sulle superfici.

Distribuito da:

KOH-I-NOOR Carlo Scavini & C. S.r.l.

Via Meucci 10 Tradate VA Italy



Città di Tradate
(Provincia di Varese)

Determina N. 969 del 11/12/2020

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Proposta n° 3350/2020

Oggetto: AFFIDAMENTO FORNITURA IGIENIZZAZIONE E SANIFICAZIONE DEGLI UFFICI COMUNALI - EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19 - A FAVORE DELLA DITTA KOH - I - NOOR CON SEDE IN TRADATE - VIA MEUCCI, 10 - P. IVA 00716390125 - CIG ZEA2F2F74D .

Visto di Regolarità contabile.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Tradate, 12/12/2020

Sottoscritto dal Responsabile di Area
(ELENA VALEGGIA)
con firma digitale

Documento informatico formato e prodotto ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.