

DUGONI S.C.R.L.

SEDE LEGALE E
AMMINISTRATIVA
Viale Veneto, 11/H
46100 Mantova
Tel. 0376.37.25.92
Fax 0376.37.41.84
e-mail: info@dugoni.com
PEC: dugoni@registerpec.it

Partita IVA e Codice Fiscale:
00180240202

UFFICIO AREA MILANO
Piazza dell'Accoglienza
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel. 02.93.83.980
Fax 02.93.83.980
e-mail: milano@dugoni.com

UFFICIO AREA EMILIA
Strada Cimitero San Cataldo
49100 Modena (MO)
e-mail: info@dugoni.com

DEPOSITO CENTRALE
Strada Ostiglia, 8
46100 Mantova
Tel. 0376.30.28.53
Fax 0376.30.28.53

ABILITAZIONI E CERTIFICAZIONI

R.E.A. n°122257 del 27/12/1971

R.I. Mantova n°00180240202
del 19/02/1996

Albo Società Cooperative n°A102605
del 24/12/2004

AGCM - RT/1221 **
Rating Legalità dal 18/11/2015

UNI EN ISO 9001:2008
n° IT00/0045.01 del 02/02/2000

UNI EN ISO 14001:2004
n° IT09/0589 del 28/07/2009

OSHAS 18001:2007
n° IT14/0886 del 20/10/2014

SA 8000:2008
n°IT16/0617 dal 26/07/2016



Mantova, lì 06/12/2017

Ns. rif. prot. 17/0382 PG/bc

Spett.le

Comune Reggio Emilia

Area Competitività e Innovazione
Sociale

Piazza Prampolini, 1

42121 Reggio Emilia

Giuseppe.beltrami@comune.re.it

Oggetto: Preventivo per disincrostazione fontana di Piazza Martiri del VII luglio a Reggio Emilia - REVISIONE

In riferimento a precedente preventivo prot. 17/0358 del 10/11/2017, preso atto che le attività provvisorie saranno eseguite da terzi, siamo con la presente a confermare la ns. disponibilità ad intervenire per le attività di trattamento e disincrostazione come di seguito riportato

- Allacciamento all'impianto, allestimento centralina di dosaggio, disincrostazione tubazioni lato interno, disincrostazione piano fontana in pietra di Luserna, fornitura di prodotti specifici e specialistici al lavoro richiesto, ripristino condizioni precedenti.

Totale intervento	€. 16.500,00
Sconto applicato	€. 500,00
Importo netto	€. 16.000,00 + IVA 22%

In attesa di Vs. cortese riscontro, porgiamo distinti saluti.

Il Direttore Generale
(Mario Rodella)

DUGONI
IMPRESA COOP. GESTIONE SERVIZI

DUGONI S.C.R.L.

SEDE LEGALE E
AMMINISTRATIVA
Viale Veneto, 11/H
46100 Mantova
Tel. 0376.37.25.92
Fax 0376.37.41.84
e-mail: info@dugoni.com
PEC: dugoni@registerpec.it

Partita IVA e Codice Fiscale:
00180240202

UFFICIO AREA MILANO
Piazza dell'Accoglienza
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel. 02.93.83.980
Fax 02.93.83.980
e-mail: milano@dugoni.com

UFFICIO AREA EMILIA
Strada Cimitero San Cataldo
49100 Modena (MO)
e-mail: info@dugoni.com

DEPOSITO CENTRALE
Strada Ostiglia, 8
46100 Mantova
Tel. 0376.30.28.53
Fax 0376.30.28.53

ABILITAZIONI E CERTIFICAZIONI

R.E.A. n°122257 del 27/12/1971

R.I. Mantova n°00180240202
del 19/02/1996

Albo Società Cooperative n°A102605
del 24/12/2004

AGCM - RT/1221 ★★
Rating Legalità dal 18/11/2015

UNI EN ISO 9001:2008
n° IT00/0045.01 del 02/02/2000

UNI EN ISO 14001:2004
n° IT09/0589 del 28/07/2009

OSHAS 18001:2007
n° IT14/0886 del 20/10/2014

SA 8000:2008
n° IT16/0617 dal 26/07/2016



Mantova, lì 10/11/2017
Ns. rif. prot. 17/0358 CT/sj

Spett.le
Comune Reggio Emilia
Area Competitività e Innovazione
Sociale
Piazza Prampolini, 1
42121 Reggio Emilia

c.a. Sig.ra De Maria Brigida
brigida.demaria@comune.re.it

Oggetto: Preventivo per disincrostazione fontana di Piazza Martiri del VII luglio a Reggio Emilia.

In riferimento alla Vs. cortese richiesta, siamo con la presente a formulare la nostra migliore offerta per quanto in oggetto e più precisamente sotto elencato.

La fontana di cui in oggetto è costituita da una base in pietra di Luserna di circa 500 mq all'interno della quale insistono n° 72 ugelli dotati di filtro in PVC ed allocati in altrettanti pozzetti di ispezione.

La fontana si trova a zero sul piano stradale e l'acqua viene raccolta mediante apposite fenditure per essere convogliata nella vasca di compensazione, aspirata dalle pompe e proiettata all'esterno.

Accanto alla vasca di compensazione, sotto il livello stradale, esiste un locale tecnico adibito al trattamento dell'acqua utilizzata nella fontana ed all'alloggio delle pompe, dei filtri a sabbia e della centralina analisi e dosaggio.

La fontana a regime utilizza circa 50 mc di acqua a ciclo chiuso. L'obiettivo verte all'eliminazione dei depositi organici e calcarei presenti all'interno delle tubazioni, delle pompe, delle valvole e degli ugelli.

Attraverso il trattamento dell'acqua che scorre nelle tubazioni essa, fuoriuscendo dagli ugelli, agirà anche sulla base di raccolta come emolliente e disincrostante.

Sequenza operativa:

- Presente da 50 a 15 metri cubi. Tale operazione consente di ridurre l'impiego di prodotto chimico a beneficio dell'ambiente e con risparmio economico.
- Aspirazione impurità decantate nella vasca di compensazione: essa viene eseguita con autospurgo al fine di evitare che per effetto dell'azione di emulsificazione dei prodotti chimici le impurità vengano messe in circolo inficiando l'azione primaria di pulizia.
- Applicazione del sistema di dosaggio dei prodotti chimici: si tratta di un sistema venturi che sarà applicato in contemporanea in aspirazione delle quattro pompe. Tale sistema sarà controllato da una centralina manuale collocata fuori dal locale tecnico e sopra un furgone adibito a tale funzione.

- Fase di avvio disincrostazione : vengono utilizzati due prodotti acidi organici in combinazione con caratteristiche di discioglimento dei sali calcarei e di attacco alla parte organica (alghe, muschi...). Il bagno sarà portato a PH4
- Fase di stabilizzazione del bagno: sarà stabilizzato il PH a 4 entro le prime 10 ore di lavoro iniettando il prodotto mano a mano che il PH si alza per effetto della sua azione.
- Fase di disincrostazione: sarà controllato ed eventualmente corretto il PH del bagno. Questa fase prevede l'utilizzo di tutte le pompe tarate ad una mandata e pressione costante per tutta la durata del trattamento.
- Fasi di pulizia della fontana in superficie: come già evidenziato, utilizzando l'acqua di ritorno durante il periodo di disincrostazione si ottiene anche un'azione detergente disincrostante sulla superficie in pietra di Luserna. Sfruttando quest'azione secondaria, si può intervenire anche sulla superficie. Escludendo una pompa per volta si interviene nel settore escluso e con una pompa a pressione ad acqua calda, dotata di braccetti con ugelli rotanti anti-schizzo, si procede alla pulizia della superficie. In questo modo si ottimizzano le risorse messe in campo, completando la pulizia sia nelle tubazioni che in superficie.
- Fase svuotamento vasca di compensazione: alla fine della totale pulizia si prevede lo svuotamento completo della vasca eliminando così gli ultimi residui di sporcizia presenti nei circa 15 mc di bagno utilizzato.
- Fase di riempimento e di avviamento: si procede con il riempimento, con acqua nuova, della vasca di compensazione, previo trattamento e controllo dell'acqua sul circuito durante la sua immissione.
- Opere provvisorie: protezione e delimitazione di tutto il perimetro della fontana compresa l'area di accesso al locale tecnico e alla vasca di compensazione. La recinzione dell'area sarà eseguita con barriere a rete tipo Pasini con applicazione di rete ombreggiante ad alta copertura. Tali protezioni saranno mantenute in loco fino al completamento di tutte le opere di manutenzione previste.

Le operazioni di: Riduzione del volume d'acqua, aspirazione impurità, riempimento e di avviamento della fontana, come la fornitura di energia elettrica ed acqua, sono a carico del committente.

CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2008 - n° IT00/0045.01 del 02/02/2000
UNI EN ISO 14001:2004 - n° IT09/0589 del 28/07/2009
OSHAS 18001:2007 - n° IT14/0886 del 20/10/2014
SA 8000:2008 - n° IT16/0617 dal 26/07/2016

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:

Viale Veneto, 11/H - 46100 Mantova
Tel. 0376.37.25.92 - Fax 0376.37.41.84
Partita IVA e Codice Fiscale 00180240202
PEC: dugoni@registerpec.it
www.dugoni.com

ABILITAZIONI

R.E.A. n°122257 del 27/12/1971
R.I. Mantova n°00180240202 del 19/02/1996
Albo Società Cooperative n°A102605 del 24/12/2004
AGCM - RT/1221 ★★ Rating Legalità dal 18/11/2015

Tutte le altre opere previste in questa offerta sono a carico di Dugoni e vengono così quotate:

- Allestimento opere provvisori con reti tipo Pasini ancorate con applicazione di rete ombreggiante ad alta copertura e relativo smontaggio.
Euro 4.500,00
- Allacciamento all'impianto, allestimento centralina di dosaggio, disincrostazione tubazioni lato interno, disincrostazione piano fontana in pietra di Luserna, fornitura di prodotti specifici e specialistici al lavoro richiesto, ripristino condizioni precedenti.
Euro 16.500,00

L'importo sopra riportato si intende comprensivo di ogni onere e spesa (manodopera, macchinari ed attrezzature, prodotti e materiali di consumo, spese generali), ad esclusione dell'IVA di Legge.

CONDIZIONI CONTRATTUALI

Validità: 30 gg

Pagamenti: da concordare

PERSONALE OPERATIVO DUGONI

Nell'esecuzione del servizio oggetto della presente offerta, DUGONI impiegherà personale accuratamente selezionato, idoneo, formato, qualificato e di assoluta fiducia, il quale ha l'obbligo di astenersi dal manomettere o prendere conoscenza di pratiche, documenti o informazioni del committente. Tutto il personale è dotato di divise da lavoro e di cartellini di riconoscimento da esporre in modo ben visibile, con cognome e nome, foto-tessera e ragione sociale della cooperativa di appartenenza, nonché dei necessari presidi di protezione contro gli infortuni.

RESPONSABILITA' DI DUGONI

DUGONI si obbliga alla più stretta e rigorosa osservanza di tutte le norme e le disposizioni vigenti relative alla copertura assicurativa, assistenziale e previdenziale del personale adibito ai lavori oggetto del servizio, nonché all'osservanza di ogni altra norma riguardante le condizioni retributive, conformemente a quanto stabilito dalle leggi, dai regolamenti e dai C.C.N.L., nell'intesa che la committente rimarrà del tutto estranea ai rapporti intercorrenti fra la DUGONI ed il suo personale, nonché alle eventuali controversie che da essi dovessero sorgere. DUGONI si obbliga all'osservanza, sotto la sua esclusiva responsabilità, di tutte le norme antinfortunistiche, legislative e regolamentari nonché di quelle pattuite direttamente.

ALTRE INFORMAZIONI

Ai sensi della normativa vigente in materia di protezione/tutela dei dati personali – privacy), le Vostre generalità anagrafiche, saranno conservati in un archivio informatico e cartaceo per essere

CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2008 - n° IT00/0045.01 del 02/02/2000
UNI EN ISO 14001:2004 - n° IT09/0589 del 28/07/2009
OSHAS 18001:2007 - n° IT14/0886 del 20/10/2014
SA 8000:2008 - n° IT16/0617 del 26/07/2016

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:

Viale Veneto, 11/H - 46100 Mantova
Tel. 0376.37.25.92 - Fax 0376.37.41.84
Partita IVA e Codice Fiscale 00180240202
PEC: dugoni@registerpec.it
www.dugoni.com

ABILITAZIONI

R.E.A. n°122257 del 27/12/1971
R.I. Mantova n°00180240202 del 19/02/1996
Albo Società Cooperative n°A102605 del 24/12/2004
AGCM - RT/1221 ★★ Rating Legalità dal 18/11/2015

eventualmente utilizzati per la formulazione di nuove proposte contrattuali o per atti di informazione commerciale.

In caso di positivo accoglimento la presente sarà da restituire, anche a mezzo fax (0376-374184), sottoscritta per accettazione.

In attesa di Vs. cortese riscontro, porgiamo distinti saluti.

Il Direttore Generale
(Mario Rodella)



CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2008 - n° IT00/0045.01 del 02/02/2000
UNI EN ISO 14001:2004 - n° IT09/0589 del 28/07/2009
OSHAS 18001:2007 - n° IT14/0886 del 20/10/2014
SA 8000:2008 - n° IT16/0617 dal 26/07/2016

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:

Viale Veneto, 11/H - 46100 Mantova
Tel. 0376.37.25.92 - Fax 0376.37.41.84
Partita IVA e Codice Fiscale 00180240202
PEC: dugoni@registerpec.it
www.dugoni.com

ABILITAZIONI

R.E.A. n°122257 del 27/12/1971
R.I. Mantova n°00180240202 del 19/02/1996
Albo Società Cooperative n°A102605 del 24/12/2004
AGCM - RT/1221 ★★ Rating Legalità dal 18/11/2015