

responsabile del procedimento

Ing. MARCO FERRARI

progettista

Ing. Massimo Brighenti

direttore lavori

Ing. Massimo Brighenti

consulenza al progetto strutturale

coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Andrea Dini

coordinatore sicurezza in fase di esecuzione

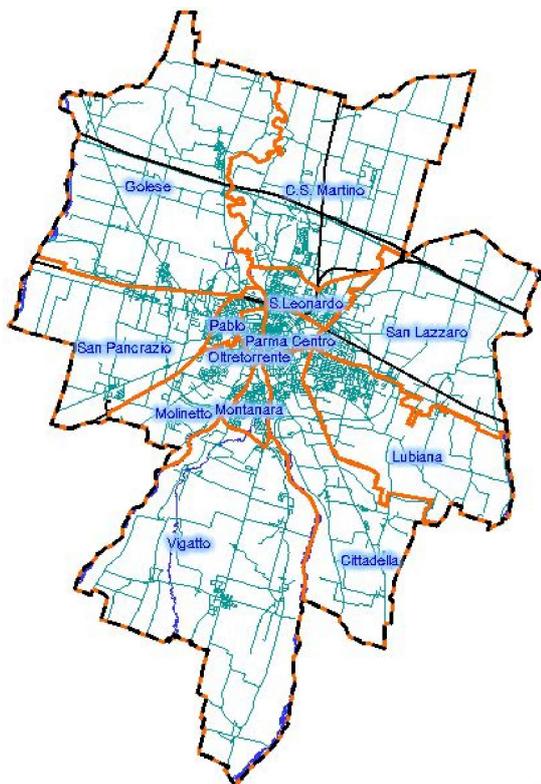


COMUNE DI PARMA
L.go Torello de Strada 11/A
43121 Parma

committente



L.go Torello de Strada 11/A
43121 Parma
P.Iva: 02346630342
Tel: 0521 031745
Fax: 0521 031825



GESTIONE E MANUTENZIONE FONTANE MONUMENTALI ANNUALITA' 2024

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	giugno 2024	emissione	M.B.	M.F.	M.F.
2					
3					
4					
5					

AMBITO:

TITOLO ELABORATO:

SCHEDE MANUTENTIVE FONTANE

SCALA:



FILE:

SERIE:

A

TAVOLA NUMERO:

05

LAGHETTO PARCO DUCALE

MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	settimanale	f1 Si prevede la pulizia dei tre collettori di scarico lato Via Kennedy. Lato Padiglione M, Lato Via Pasini (scarico in fogna)
		f2
		f3
frequenza	mensile	f4 Controllo del regolare funzionamento della pompa di sollevamento ed alimentazione laghetto posta in Via Kennedy compresa verifica delle componenti elettriche del quadro.
		f5 Pulizia del pelo d'acqua nelle vicinanze degli scarichi previo utilizzo di idoneo retino avente prolunga di circa 5-6mt ; Tale operazione ha lo scopo di ridurre la quantità di elementi e corpi estranei tipo tronchi o altro che andrebbero ad intasare i 3 punti di scarico.
		f6 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
		f7
		f8
		f9
		f10
		f10.a
		f11
		f12
frequenza		f13
		f14
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	nessuno
	cloro in pastiglie	nessuno
	cloro liquido consumo annuale	nessuno



FONTANA **FONTANA P.ZZA DELLA STECCATA**

MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	giornaliera	f1
		f2
		f3
frequenza	settimanale	f4 pulizia degli scarichi
		f5 pulizia delle superfici del monumento lato fontana previo utilizzo prodotti idonei per superfici in marmo e pietra
		f6
		f7
		f8
		f9
		f10
frequenza	mensile	f10.a
		f11
		f12
		f13
		f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
inizio e fine stagione	vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14	

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	nessuno
	cloro in pastiglie	nessuno
	cloro liquido consumo annuale	nessuno



FONTANA		FONTANA "DU BRACE "	
MANUTENZIONE		DESCRIZIONE	
frequenza	giornaliera	f1	
		f2	
		f3	
		f4	pulizia dei filtri rubinetti
frequenza	settimanale	f5	pulizia delle superfici del monumento lato fontana previo utilizzo prodotti idonei per superfici in marmo e pietra
		f6	controllo tubazioni sul retro del la fontana di adduzione e scarico
		f7	pulizia scarichi
		f8	
		f9	
		f10	
		f10.a	
frequenza	mensile	f11	
		f12	
		f13	
		f14	lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
		inizio e fine stagione	vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14

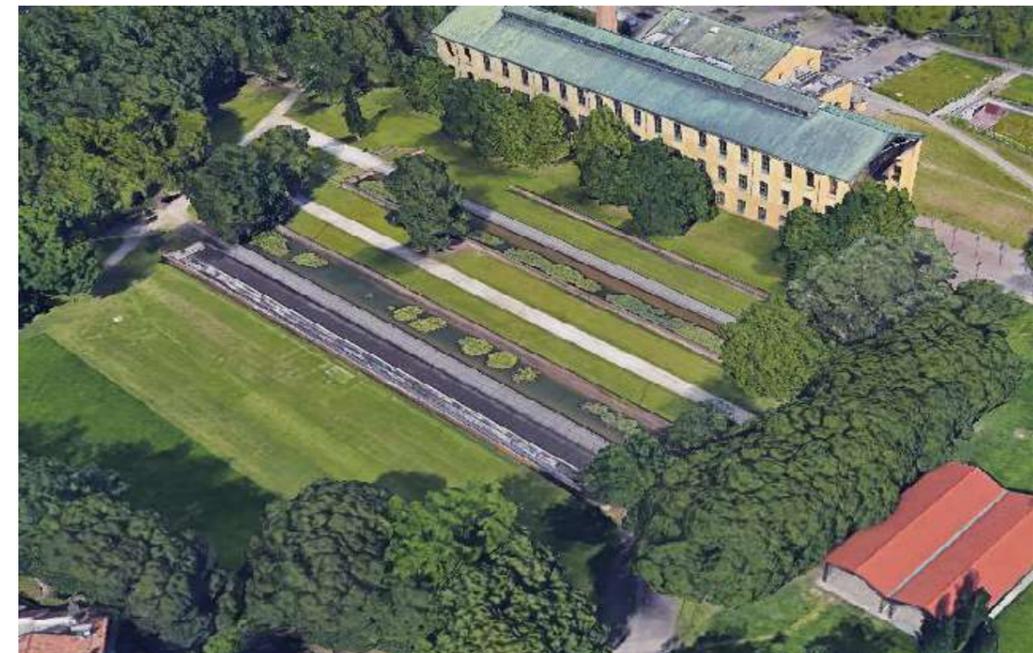
PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	nessuno
	cloro in pastiglie	nessuno
	cloro liquido consumo annuale	nessuno



FONTANA EX ERIDANIA NINFEE

MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	giornaliera	f1 verifica degli scarichi, pulizia delle foglie e corpi estranei
		f2 verifica stato vasca con eventuale rimozione e pulizia superficiale
		f3 verifica giornaliera degli ugelli e regolare afflusso acqua alle vasche e bilanciamento degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici)e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurita' , foglie ecc.
frequenza	settimanale	f4 verifica livello acqua
		f5 verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale interento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
		f6 Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
		f7 Controllo valore cloro che non deve avere un valore inferiore ad 1
		f8 controllare sale del depuratore e relativo filtro
		f9 controllare la durezza acqua che avere un valore non superiore ai 30°F
		f10 verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
frequenza	mensile	f10.a controllo dello stato vegetativo ninfee ed effettuare almeno 2 trattamenti con piretro naturale noon sintetico
		f11 rimozione foglie morte
		f12 durante periodo estivo/autunnale si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previo abbassamento del livello dell'acqua al primo piano vasca.
		f13
		f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	nessuno
	cloro in pastiglie	nessuno
	cloro liquido consumo annuale	nessuno

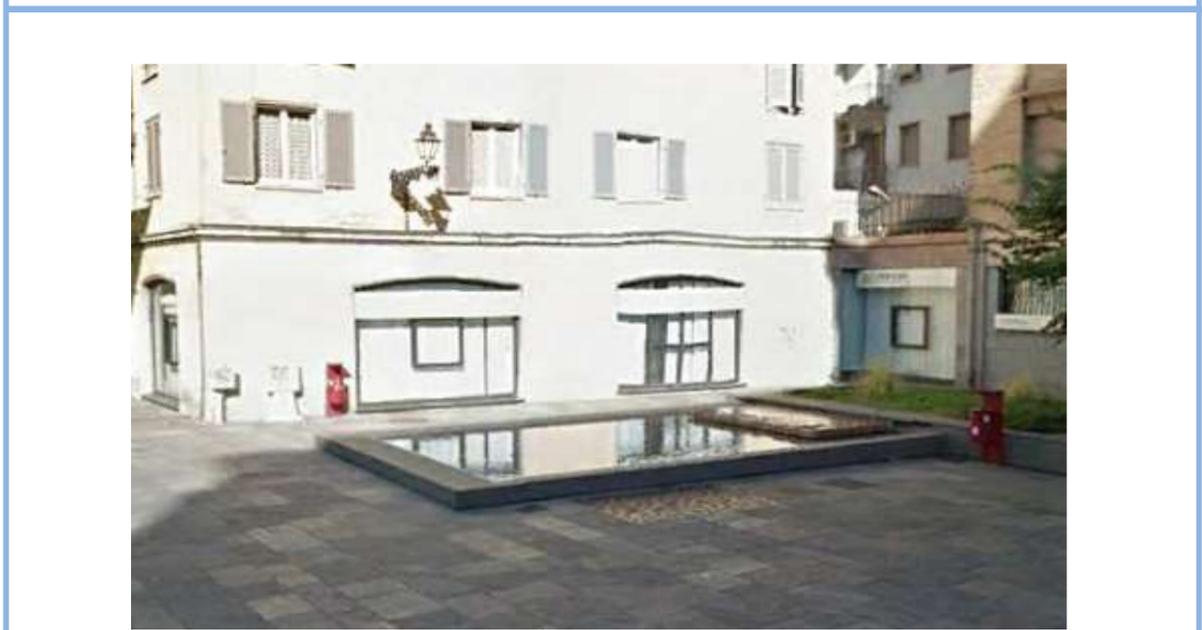
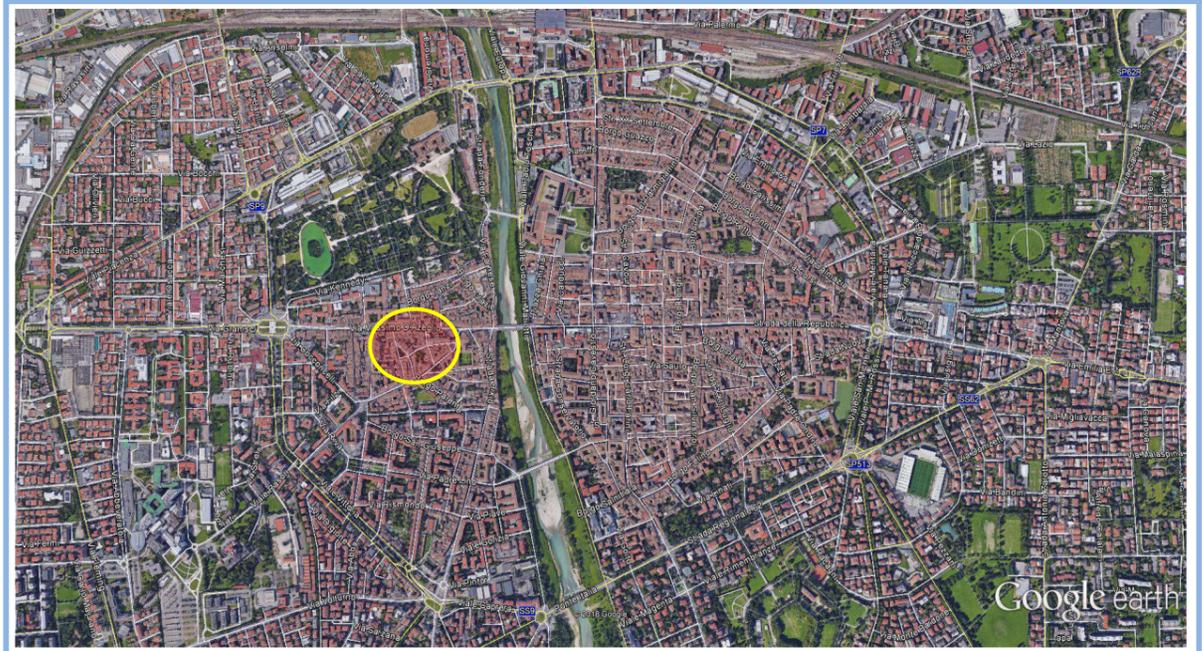


FONTANA VIA IMBRIANI

MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	giornaliera	f1 pulizia filtro pompa getti piccolo previa eventuale smontaggio e rimontaggio
		f2 verifica stato vasca con eventuale rimozione e pulizia superficiale
		f3 verifica giornaliera degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici) e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurita', foglie ecc.
frequenza	settimanale	f4 verifica livello acqua
		f5 verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale interento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
		f6 Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
		f7
		f8
		f9 controllare la durezza acqua che avere un valore non superiore ai 30°F
		f10 verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
frequenza	mensile	f10.a
		f11
		f12 durante periodo estivo si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previa aspirazione ad immersione del piano vasca per rimozione residui smog e polveri depositate.
		f13 durante periodo invernale si prevedono circa 1 intervento mensile di pulitura fondo vasca
frequenza	annuale	f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
		f15 sostituzione tessuno non tessuto tnt sotto letto di sassi del piano vasca
		f16
		f17
		f20
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14

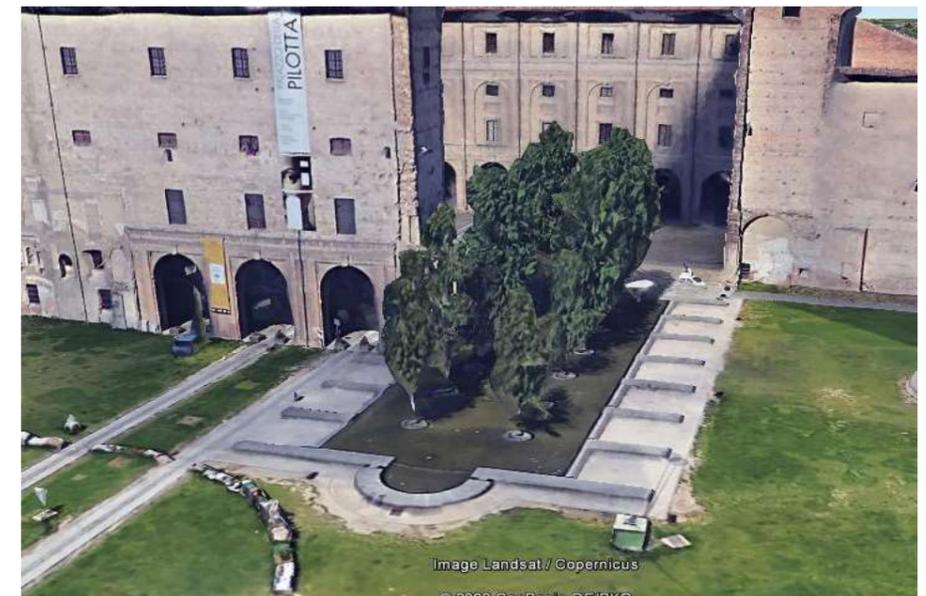


PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	3 kg /mese
	cloro in pastiglie	10pst/settimana
	cloro liquido consumo annuale	nessuno



FONTANA		P.LE DELLA PACE	
MANUTENZIONE		DESCRIZIONE	
		f1	pulizia filtri del depuratore e filtro pompa getti piccolo previa eventuale smontaggio e rimontaggio compreso pulizia scarichi laterali vasca.
		f2	verifica stato vasca con eventuale rimozione e pulizia superficiale
frequenza	giornaliera	f3	verifica giornaliera degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici) e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurità, foglie ecc.
		f4	verifica livello acqua
		f5	verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale intervento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
frequenza	settimanale	f6	Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
		f7	Controllo valore cloro che non deve avere un valore inferiore ad 1
		f8	
		f9	controllare la durezza acqua che avere un valore non superiore ai 30°F
		f10	verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
		f10.a	
		f11	
frequenza	mensile	f12	durante periodo estivo si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previa aspirazione ad immersione del piano vasca per rimozione residui smog e polveri depositate.
		f13	durante periodo invernale si prevedono circa 1 intervento mensile di pulitura fondo vasca
		f14	lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14	

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	3 kg /settimana
	cloro in pastiglie	10pst/settimana
	cloro liquido consumo annuale	200 lt



FONTANA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA (STAZIONE)

MANUTENZIONE DESCRIZIONE

obblighi
l'accesso al locale tecnico deve essere preventivamente comunicata al direttore di servizio o all'assistente preposto, prima di accedere occorre una volta aperto il pozzetto di ingresso attendere almeno 10 minuti per l'aerazione dei locali. Occorre sempre la presenza di almeno due persone contemporaneamente.

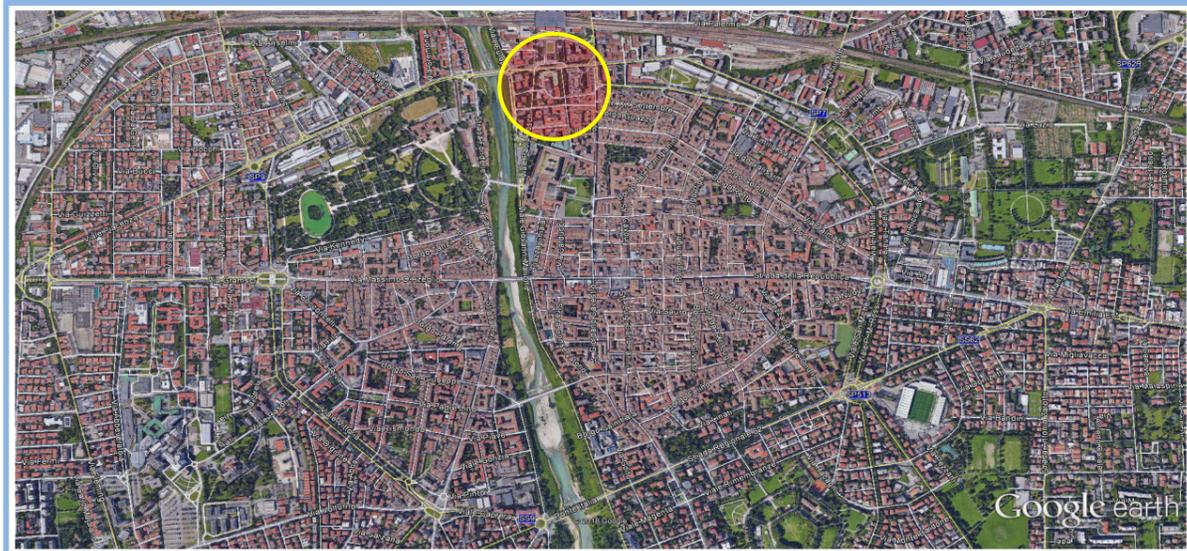
frequenza giornaliera
f1
f2 verifica stato vasca con eventuale rimozione e pulizia superficiale
f3 verifica giornaliera degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici) e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurita', foglie ecc.

frequenza settimanale
f4 verifica livello acqua
f5 verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale interento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
f6 Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
f7 Controllo valore cloro che non deve avere un valore inferiore ad 1
f9 controllare la durezza acqua che avere un valore non superiore ai 30°F

frequenza mensile
f10 verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
f12 durante periodo estivo si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previa aspirazione ad immersione del piano vasca per rimozione residui smog e polveri depositate.
f13 durante periodo invernale si prevedono circa 1 intervento mensile di pulitura fondo vasca
f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale

inizio e fine stagione vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f14

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	nessuno
	ph polvere	3 kg /settimana
	cloro in pastiglie	10pst/settimana
	cloro liquido consumo annuale	200 lt



FONTANA		STRADA ELEVATA
MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	giornaliera	f1 pulizia filtri del depuratore e filtro pompa getti piccolo previa eventuale smontaggio e rimontaggio
		f2 verifica stato vasca con eventuale rimozione e pulizia superficiale
		f3 verifica giornaliera degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici)e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurita' , foglie ecc.
frequenza	settimanale	f4 verifica livello acqua
		f5 verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale interento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
		f6 Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
		f7 Controllo valore cloro che non deve avere un valore inferiore ad 1
		f8 controllare sale del depuratore e relativo filtro
		f9 controllare la durezza acqua che avere un valore non superiore ai 30°F
		f10 verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
		f10.a verifica del mantenimento dei programmi dei giochi di acqua-luci
		f11 controllo funzionalità anemometro.
frequenza	mensile	f12 durante periodo estivo si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previa aspirazione ad immersione del piano vasca per rimozione residui smog e polveri depositate.
		f13 durante periodo invernale si prevedono circa 1 intervento mensile di pulitura fondo vasca
		f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14



PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	5 kg/settimana
	ph polvere	1 kg /settimana
	cloro in pastiglie	1 pst/settimana
	cloro liquido consumo annuale	50 lt

FONTANA BARRIERA REPUBBLICA

MANUTENZIONE		DESCRIZIONE
frequenza	giornaliera	f1 pulizia filtri del depuratore e filtro pompa getti piccolo previa eventuale smontaggio e rimontaggio
		f2 verifica stato vasca con pulizia superficiale
		f3 verifica giornaliera degli ugelli e controllo direzione (compreso eventuali manomissioni per atti vandalici)e verifica eventuale riduzione di sezione dello stesso dovuta alla presenza di impurita' , foglie ecc.
frequenza	settimanale	f4 verifica livello acqua
		f5 verifica valori chimico fisici dell'acqua ed eventuale intervento di correzione previa somministrazione di prodotti specifici.
		f6 Controllo e correzione di ph che deve avere costantemente un valore non superiore a 7
		f7 Controllo valore cloro che non deve avere un valore inferiore ad 1
		f8 controllare sale del depuratore e relativo filtro
		f9 controllare la durezza acqua e mantenimento dei livelli minimi
frequenza	mensile	f10 verifica impianto elettrico in particolare controllo dell'alimentazione delle pompe di circolazione di sentina,
		f10.a verifica del mantenimento dei programmi dei giochi di acqua-luci
		f11 controllo funzionalità anemometro.
		f12 durante periodo estivo si prevedono 2 interventi di pulitura fondo vasca previa aspirazione ad immersione del piano vasca per rimozione residui smog e polveri depositate.
		f13 durante periodo invernale si prevedono circa 1 intervento mensile di pulitura fondo vasca
		f14 lettura contatore e trascrizione su registro da conservare in centrale
inizio e fine stagione		vengono eseguite le verifiche sopra riportate da f1 a f 14

PRODOTTI DA UTILIZZARE	DESCRIZIONE	q.tà stimata
	sale per depuratore	75kg/settimana
	ph polvere	3 kg /settimana
	cloro in pastiglie	10pst/settimana
	cloro liquido consumo annuale	200 lt

