



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE F.F

N° 101 DEL 31 MARZO 2023

OGGETTO: FORNITURE – PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 63 DEL D.LGS. 50/2016 PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER L’IRRIGAZIONE DELLE AREE VERDI E PER LA MANUTENZIONE DELLE FONTANE NEL COMUNE DI VERONA SUDDIVISA IN 2 LOTTI – GARA N. 8973554 AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A FAVORE DI IDROAGRIFER SRL - OMOLOGAZIONE GARA – RUP ENNIO COZZOLOTTO

Il Direttore F.F

Premesso che:

- in data 07.03.2023 è stato rivolto invito a mezzo di piattaforma telematica di negoziazione ex art.58 del D.lgs.50/16 a n° 17 Società del settore iscritte negli Elenchi ufficiali degli Operatori Economici Qualificati di Amia Verona S.p.A., nelle categorie merceologiche di riferimento 101H001, 101G007 E 101G008 per concorrere alla procedura negoziata per l’affidamento della fornitura di materiale per la manutenzione degli impianti d’irrigazione delle aree verdi e prodotti per la manutenzione delle fontane nel Comune di Verona per la durata di due anni, a decorrere dal 01.04.2023 al 31.03.2025, per un importo a base d’asta per il lotto n. 1 pari ad € 80.000,00+IVA, per il lotto n. 2 pari ad € 50.000,00+IVA, oneri per la sicurezza pari a zero per entrambi i lotti;
- l’invito è stato rivolto alle seguenti società cooperative sociali iscritte negli Elenchi ufficiali degli Operatori Economici Qualificati di Amia Verona S.p.a

AMIA VERONA SPA
AZIENDA MULTISERVIZI
DI IGIENE AMBIENTALE

37135 Verona
Via B. Avesani, 31
Tel. 045 8063311
Fax 045 8065027

www.amia.vr.it
amia.verona@amia.vr.it

Casella Postale
1053 vr. succ. 10

Registro Imprese
di Verona
n. 02737960233

Cap. Soc. int. vers.
€ 12.804.138,00
C.F. e P.IVA
02737960233

Società soggetta
ad attività di direzione
e coordinamento
della Società AGSM
Verona SpA
Lungadige Galvani, 8
37133 Verona

Fornitore	Email
Az. Agr. f.lli Feder snc	vivaifeder@pec.it
Biodermol Ambiente S.r.l.	commerciale@biodermol.it; infobiodermol@pec.it
CARAMORI SRL	ufficiogare@caramoripiante.com; caramoripiantesrl@pec.agritel.it
CENTRALTUBI SPA	r.fabbretti@tubi.net; centraltubi@legalmail.it
CENTROFER STIZZOLI S.R.L.	stizzoli@centrofer.it; centrofer@legalmail.it
CRAVEDI SPA	info@pec.cravedispa.it
FUTURA SPA	promozione@tubi.net; futura_spa@legalmail.it
IDROAGRIFER SRL	barbara@idroagrifer.com ; idroagrifer@pec.it



IGENA SRL	emanuele@igena.it; igena@legalmail.it
INDUPHARMA Srl	indupharmapa@legalmail.it
IPAG S.R.L.	info@ipag.it; amministrazione@pec.ipag.it
jolly srl	info@jollysrl.com; jollysrlunipersonale@pec.it
SOLE SERENO COOPERATIVA SOCIALE	solesereno@pec.solesereno.it
TOMELLERI S.R.L.	tomelleri.srl@libero.it;tomelleri.srl@legalmail.it
TOP THAT TREE SERVICE di BELLORTI FRANCO	INFO@FRANCOBELLORTI.COM ; BELLORTI@PEC.IT
VERDEVALLE DI ZAMBONI CARLA SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE	info@pec.verdevalle.it; sofia@verdevalle.it
VERONA IRRIGAZIONE S.N.C. DI SPERI MARCO E ZERBINATO MATTIA	amministrazione@veronairrigazione.com;veronairrigazione@pec.it

- entro il termine del 23/03/2023 stabilito nelle informazioni temporali della piattaforma telematica hanno prodotto offerta:
 - Lotto n. 1 CIG 9682995441
 - Idroagrifer Srl
 - Verona Irrigazione Snc
 - Lotto n. 2 CIG 9683075645
 - Idroagrifer Srl
- il giorno 27/03/2023 ha avuto luogo la seduta di gara telematica per la verifica della documentazione amministrativa e l'apertura delle buste economiche alla presenza del Responsabile Unico del Procedimento Ennio Cozzolotto, nominato ai sensi dell'articolo 31 del D.Lgs. 50/2016, ed i competenti funzionari aziendali che hanno verificato la correttezza della documentazione amministrativa. Per la ditta Verona Irrigazione Snc è stata rilevata la carenza dell'Allegato A2 completo in ogni sua parte e nella stessa seduta si è chiesto di produrlo entro due giorni.
- Il giorno 28/03/2023 si è constatato che la ditta Verona Irrigazione Snc ha correttamente inviato il documento richiesto e si è proceduto all'apertura delle offerte economiche dando atto delle seguenti risultanze:

	LOTTO 1 € 80.000,00	LOTTO 2 € 50.000,00
IDROAGRIFER	€ 50.914,56	€ 35.984,98
VERONA IRRIGAZIONE	<u>€ 53.285,82</u>	



- alla luce di tali risultanze, il RUP ha stabilito di aggiudicare in via definitiva la gara alla concorrente Idrogrifer Srl per il lotto n.1 e per il lotto n.2;
- rilevato che, in ordine all'estrema urgenza di provvedere all'affidamento dell'appalto, il controllo sul possesso dei requisiti da effettuare nei confronti delle aggiudicatriche, di ordine generale e comprovanti la capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa delle imprese, ex art. 83 del D.Lgs. 50/16, avrà luogo in sede di verifica degli adempimenti contrattuali di rito, compatibilmente con i tempi tecnici necessari previsti per la produzione dei documenti in parola;
- visti i verbali agli atti della stazione appaltante e rinvenibili all'interno della piattaforma acquisti di Amia Verona Spa -Jagger Bravosolution – e ritenuto corretto lo svolgimento delle relative procedure;
- visto il Regolamento aziendale dei contratti per l'acquisizione di beni e servizi e per la realizzazione di lavori approvato dal CDA di Amia Verona Spa nella seduta del giorno 16.03.2023 con Deliberazione n. 12/2023;
- visto il "Modulo di Accompagnamento Commessa" a firma del Responsabile del Procedimento;

DETERMINA

1. Di approvare, per le motivazioni di cui in premessa, le risultanze della procedura negoziata ex art. 63 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di materiale per la manutenzione degli impianti d'irrigazione delle aree verdi e prodotti per la manutenzione delle fontane nel Comune di Verona per la durata di due anni, dal 01.04.2023 al 31.03.2025, suddiviso in due lotti per gli importi sotto riportati;
2. Di approvare le procedure di gare regolarmente svolte su piattaforma telematica Bravosolution;
3. Di aggiudicare, in via definitiva, i lotti della gara in oggetto alla suddetta concorrente:

Lotto 1 CIG 9682995441

A Idrogrifer Srl – Via Dei Marmisti, 35 – Pastrengo (VR) – c.f. e P.IVA 04176140236 – idrogrifer@pec.it con un importo di aggiudicazione pari ad € 80.000,00+IVA oneri per la sicurezza pari a zero sulla base dei prezzi offerti che qui si allegano;

Lotto 2 CIG 9683075645

A Idrogrifer Srl – Via Dei Marmisti, 35 – Pastrengo (VR) – c.f. e P.IVA 04176140236 – idrogrifer@pec.it con un importo di aggiudicazione pari ad € 50.000,00+IVA oneri per la sicurezza pari a zero sulla base dei prezzi offerti che qui si allegano;



4. Di dare atto, altresì, che la spesa complessiva sopra prevista verrà finanziata mediante ricorso alle anticipazioni di conto corrente.

IL DIRETTORE F.F.
(Ennio Cozzolotto)

La presente determinazione è divenuta esecutiva e viene trasmessa per gli adempimenti:

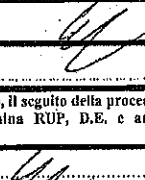
		Presidente (Segreteria)			
		Direttore F.F. (Segreteria)		X	
Area Staff di Direzione					
Segreteria di Direzione, Istruttoria CdA, Rapporti Società Partecipate (Noli)	X	Affari del Personale, Segreteria Generale e Protocollo, Portinerie, Datore di lavoro (Gruberio)		Appalti e Contratti (Gare, Albo e Gestione Fornitori, Durc, Gestione amministrativa Assicurazioni) (Savorè)	X
U.R.P./Ufficio Stampa, Amia per il sociale (Buniotto)		Controllo di Gestione	X		
U.R.P. Manifestazioni (Guerra)		Fatturazione attiva/Consorzi (Borgo)		Approvvigionamenti (Michelazzo)	
		Condirettore		X	
Area Giardini e Verde Pubblico		Area Tecnica			
Giardini e Verde Pubblico, Manutenzione Aree Verdi e Prevenzione Biologica	X	Gestione e Direzione Lavori e manutenzioni (Perrotta)		Servizi di controllo e videosorveglianza e Isole ecologiche (Paci)	
Area Servizi Operativi		Controllo e verifica contratti terzi		Gestione impianti e Logistica Cà del Bue (Pensa)	
Gestioni Operative e Coordinamento (Servizi di raccolta rifiuti, Ispettivi, Igiene Urbana, Commerciali) (Testi)		Gestione Officine e Magazzino, Gestione tecnica e operativa Assicurazioni e Sx, Consulenza ADR (Durante)		Ambiente e controllo normativa ambientale, AIA, Autorizzazioni, gestione rifiuti sede e centri di raccolta (Artuso)	
		Service c/o AGSM			
Amministrazione	X	Sistemi Informativi		RSPP	
Legale					



 amia Gruppo AGSM AIM	MODULO ACCOMPAGNAMENTO COMMESSA APPROVVIGIONAMENTI Obbligatorio per qualunque procedura per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture, senza limiti di importo (ai sensi del vigente Regolamento dei Contratti - Delibera CdA 16/2018)	Doc: 810 6726 Rev.: 09 Data: 12/08/2020 Pag: 1 di 2
--	--	--

(Riservato R.U.P.) Data 07/02/2023	Area/Settore/Reparto Servizio Manutenzione Aree Verdi	Centro di costo N060104
Oggetto della commessa (descrizione sintetica)	Fornitura prodotti per la manutenzione delle fontane - lotto 1 Fornitura materiali per la manutenzione degli impianti d'irrigazione - lotto 2	
Modalità di affidamento della procedura e valenza contrattuale (ai sensi del Codice dei Contratti - D.Lgs. 50/2016)	<input type="checkbox"/> Negoziata ex art. 36, c. 2, lett. a), (affidamento diretto <40.000) <input checked="" type="checkbox"/> Negoziata ex art. 36, c. 2, lett. b), (40.000 <= 221.000 - servizi e forniture) <input type="checkbox"/> Negoziata ex art. 36, c. 2, lett. b), (40.000 <= 150.000 - lavori) <input type="checkbox"/> Negoziata ex art. 36, c. 2, lett. c), (150.000 <= 1 mln - lavori) <input type="checkbox"/> Negoziata ex art. 36, c. 2, lett. d), (> 1 mln - lavori) <input type="checkbox"/> Aperta, ex art. 60 del Codice (sopra o sotto soglia) <input type="checkbox"/> Ristretta, ex art. 61 del Codice (sopra o sotto soglia) <input type="checkbox"/> Negoziata S.P.B., ex art. 63 del Codice (sopra o sotto soglia)	<input type="checkbox"/> Data certa dal al
Criterio di aggiudicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Prezzo più basso <input type="checkbox"/> Offerta economicamente più vantaggiosa	<input checked="" type="checkbox"/> Esaurimento importo (durata stimata mesi: 24)
Aspetti ambientali presenti in capitolato e/o i criteri ambientali minimi <input type="checkbox"/> SI (specificare quali):	<input type="checkbox"/> Emissioni <input type="checkbox"/> Consumi risorse <input type="checkbox"/> Scarichi <input type="checkbox"/> Rifiuti <input type="checkbox"/> Sostanze pericolose <input type="checkbox"/> Altro	
<input checked="" type="checkbox"/> NO (specificare le motivazioni)	NON CI SONO ASPETTI AMBIENTALI	
<input type="checkbox"/> Vi è interferenza del fornitore	<input type="checkbox"/> D.U.V.R.I. <input type="checkbox"/> Oneri sicurezza <input type="checkbox"/> POS <input type="checkbox"/> Verbale di coord. <input type="checkbox"/> Scheda informativa sui rischi degli ambienti di lavoro	
<input type="checkbox"/> Lavori fuori dalle sedi Amia	<input type="checkbox"/> DQ01 <input type="checkbox"/> Polizza di RCT <input type="checkbox"/> Visto RSPP	
<input checked="" type="checkbox"/> Non vi è interferenza di lavori	Il fornitore prende visione del Regolamento Generale Ingressi Sede Amia (sito web)	
Quadro economico (Q.E.) (stimes)	Descrizione principali voci di costo	Euro
	Spesa per acquisizione bene/servizio soggetto a ribasso	LOTTO 1 € 50.000,00 (LOTTO 1) LOTTO 2 € 80.000,00 (LOTTO 2)
	Oneri della sicurezza da rischi interferenziali, non soggetti a ribasso	
	Totale a base di gara (IVA esclusa)	€ 130.000,00
Data avviso rinnovo (presunto)	Importo "warning" (presunto)	
Elenco documenti allegati: (barrare le caselle corrispondenti ed indicare, a fianco, il nominativo dell'autore/produttore del documento)	<input type="checkbox"/> Relazione tecnico illustrativa di progetto <input type="checkbox"/> Capitolato speciale descrittivo e prestazionale <input type="checkbox"/> Schema di contratto <input type="checkbox"/> Disegni e/o tavole <input type="checkbox"/> Computo metrico estimativo <input type="checkbox"/> Altro	
Codice Categoria Merceologica (rilevabile da codifica Albo Fornitori)	101H001 - LOTTO 1 101G007 - LOTTO 2 101G008 - LOTTO 2	Codifica RUP in SAP (rilevabile da "Scheda procedura ed autorizzazioni SAP") A35
Generalità dell'O.E. (se già individuato)		
Indirizzo (via/piazza - cap - località)		
P. Iva e Codice Fiscale		
Mail ordinaria e Mail PEC		
Motivazioni (Indicare le necessità che si pongono alla base dell'affidamento)		
Responsabile del Procedimento (nome, cognome e firma)	Emilio Cozzolotto	
<input type="checkbox"/> D.E. (per appalti > ad € 500.000) <input type="checkbox"/> D.L. (solo per lavori)	(nome, cognome e firma)	

Si autorizza, nei limiti delle deleghe (Del. CdA n. 33/2016 e ss.mm. ed ii. - O.P. n. 7/2020), il seguito della procedura di acquisto (in assenza di specifico provvedimento del Direttore F.F. Il presente modulo costituisce nominale RUP, D.E. e autorizzazione all'avvio del procedimento).

Direttore F.F.	Emilio Cozzolotto	
(Riservato Settore Appalti e Contratti) C.I.G. assegnato alla commessa (se più lotti indicare singoli CIG assegnati)		Ricevuto in data:

David C. Pruden



amia
Gruppo agsm aim

Allegato B1

OFFERTA ECONOMICA

Spettabile
AMIA VERONA S.p.A.
Via Bartolomeo Avesani n° 31
37135 VERONA

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA
DI MATERIALE PER L'IRRIGAZIONE DELLE AREE VERDI
GARA N. 8973554 – LOTTO 1 CIG 9682995441**

Il sottoscritto GIOVANNI RICCINI
nato a PERUGIA il 13/05/2000
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE
della Ditta IDROAGRIFER SRL
con sede in PASTRENGO - VIA DEI MARMISTI 35
partita I.V.A. n. 04176140236 codice fiscale n. 04176140236

OFFRE

(A) Q.tà	(B) Articolo	(C) Prezzo Unitario	(D) Totale
-------------	-----------------	---------------------------	---------------

1	70 Irrigatore a turbina tipo RPS 75l attacco D. 3/4" avente le seguenti caratteristiche: Il corpo del pistone in ABS dotato di sistema Intelligent Flow Technology che consente di regolare la portata	€/cad. <u>8,62</u>	<u>€ 603,40</u>
---	--	-----------------------	-----------------

		contemporaneamente alla regolazione del raggio. Regolazione dell'arco da 40° a 360°, gittata da 7 a 16 metri Pressione da 2 a 4 BAR		
2	70	Irrigatore a turbina tipo SUPER PRO D.3/4" avente le seguenti caratteristiche: Gittata da 7 a 14 mt Pressione da 2 a 4 BAR Il corpo del pistone in ABS dotato di sistema Flow Intelligent Technology che consente di regolare la portata contemporaneamente alla regolazione del raggio, meccanismo memory ARC, dotato di Valvola SAM a bordo.	€/cad. <u>9,64</u>	€ <u>672,70</u>
3	70	Irrigatore a turbina tipo MINIPRO attacco da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: Corpo del pistone in ABS Regolazione dell'arco da 40* a 360° Gittata da 5 a 10 mt. Pressione da 2 a 4 BAR	€/cad. <u>8,00</u>	€ <u>560,00</u>
4	70	Irrigatore tipo HUNTER dinamico serie SRM-04 sottosuolo con raggio 4,0-9,4 mt. angolo di lavoro 40°-360° alzo 10 cm. attacco femmina 1/2" + SRM. L'irrigatore dovrà essere una turbina rotante con una portata da 1,4 e 13,7 litri al minuto ad una pressione da 1,7 a 3,8 BAR, l'irrigatore dovrà avere una protezione in gomma sul coperchio, dovrà avere un set di 7 ugelli a corredo di ogni singola turbina.	€/cad. <u>7,29</u>	€ <u>510,30</u>
5	180	Irrigatore statico Tipo KRAIN NP2"-SPRAY alzo 5 cm. Solo Corpo avente le seguenti caratteristiche: Corpo in ABS, molla di richiamo in acciaio inox, canotto porta ugelli a base svasata per la perfetta tenuta della guarnizione tipo Wiper Seal. Compatibili con testine intercambiabili MPR con portata variabile fisse o regolabili He-Van. Compatibile con testine ruotanti con attacco femmina, filtro estraibile dall'alto,	€/cad. <u>1,53</u>	€ <u>275,40</u>
6	180	Irrigatore Statico tipo Krain NP Spray alzo 10 solo corpo aventi le seguenti caratteristiche: Corpo in ABS, molla di richiamo in acciaio inox, canotto porta ugelli a base svasata per la perfetta	€/cad. <u>1,54</u>	€ <u>277,20</u>

		<p>tenuta della guarnizione tipo Wiper Seal. Compatibili con testine intercambiabili MPR con portata variabile fisse o regolabili He-Van.</p> <p>Compatibile con testine ruotanti con attacco femmina, filtro estraibile dall'alto,</p>		
7	90	<p>Irrigatore Satico tipo Krain Sray alzo 7,5 solo corpo aventi le seguenti caratteristiche Corpo in ABS,molla di richiamo in acciaio inox,canotto porta ugelli a base svasata per la perfetta tenuta della guarnizione Wiper Seal.</p> <p>Compatibile con testine ruotanti con attacco femmina, filtro estraibile dall'alto.</p>	<p>€/cad. <u>1,82</u></p>	<p>€ <u>163,80</u></p>
8	180	<p>Fornitura di testine tipo RAINBIRD mod.Van 8-10-12-15 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Arco di lavoro variabile,possibilita' di regolazione completa da 0 a 360°,uniformita' di distribuzione media superiore al 70%.</p> <p>con dispositivo Extra Edge che elimina la necessita' di procedere a tentativi sulla regolazione della stessa. Vite di regolazione della portata e della gittata in acciaio inox.</p> <p>Pressione d'esercizio da 1 a 2,1 bar.</p>	<p>€/cad. <u>1,35</u></p>	<p>€ <u>243,00</u></p>
9	50	<p>Irrigatore dinamico tipo KRAIN serie PROSPORT attacco da 1" raggio 11,9 -24,7 mt. angolo di lavoro da 40° a 360° alzo 10,2 cm. Attacco femmina da 1". L'irrigatore con meccanismo a turbina dovra' avere una portata da 14,3 a 137,39 litri al minuto ad una pressione di esercizio da 3,5 bar a 6,9 bar, è corredato di protezione in gomma sul coperchio, un ampio filtro di protezione all'interno del canotto e un set di 12 ugelli uniformità, molla di richiamo in acciaio inox, completo di statore autoregolante.</p> <p>Rotazione turbina lubrificata ad acqua.</p>	<p>€/cad. <u>28,04</u></p>	<p>€ <u>1'402,00</u></p>
10	30	<p>Irrigatore tipo HUNTER dinamico serie I-25-04 alzo 10 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Il corpo del pistone in ABS anticorrosione resistente agli impatti.</p>	<p>€/cad. <u>36,10</u></p>	<p>€ <u>1'083,00</u></p>

		<p>Molla in acciaio per il rientro del pistone.</p> <p>Un coperchio in gomma nella parte superiore.</p> <p>N° 12 bocchigli standard intercambiabili a corredo</p> <p>Un sistema di regolazione del raggio tramite apposita chiavetta fornita a corredo.</p> <p>Vite in acciaio inox di regolazione al bocchiglio per ridurre il getto.</p> <p>Un sistema che permette di chiudere il flusso d'acqua in qualunque irrigatore in qualunque momento.</p> <p>L'irrigatore dovrà essere regolabile fino a 360°, operazione eseguibile in qualunque momento.</p> <p>Una portata da 13,6 a 120,7 L/min.</p> <p>Un raggio da 11,9 a 21,6 mt.</p> <p>Pressione di esercizio da 2,8 a 6,9 BAR.</p> <p>Ingranaggi lubrificati ad acqua.</p> <p>L'irrigatore deve avere una garanzia di 5 anni.</p>		
1 1	90	<p>Irrigatore dinamico tipo RainBird serie 3504 PC attacco da 1/2"</p> <p>raggio 4,6 -10,7 mt.angolo di lavoro da 40°a360° alzo 10,2 cm.</p> <p>Attacco femmina da 1/2".</p> <p>L'irrigatore con meccanismo a turbina dovrà avere una portata da 2,04 a 17,41 litri al minuto ad una pressione di esercizio da 1,7 bar a 3,8 bar, è corredato di protezione in gomma sul coperchio, un ampio filtro di protezione all'interno del canotto e un set di 6 ugelli uniformità, molla di richiamo in acciaio inox ,completo di statore autoregolante.</p>	€/cad. <u>9,22</u>	€ <u>829,80</u>
1 2	180	<p>Irrigatore dinamico tipo RainBird serie 5004 PC PLUS attacco da 3/4" raggio 7,6 -15,2 mt. angolo di lavoro da 40°a360° alzo 10,2 cm. Attacco femmina da 3/4".</p> <p>L'irrigatore con meccanismo a turbina dovrà avere una portata da 3,0 a 36,6 litri al minuto ad una pressione di esercizio da 2 bar a 4,5 bar, è corredato di protezione in gomma sul coperchio, un ampio filtro di protezione all'interno del canotto e un set di 10 ugelli uniformità, molla di richiamo in acciaio inox, completo di statore autoregolante.</p>	€/cad. <u>12,46</u>	€ <u>2'242,80</u>

		Rotazione turbina lubrificata ad acqua. Dispositivo di arresto del flusso che permette l'installazione dei bocchigli senza dover tornare alle valvole o al programmatore.		
1 3	30	Irrigatore dinamico tipo RainBird serie 8005 attacco da 1" raggio 11,9 -24,7 mt. angolo di lavoro da 40° a 360° alzo 10,2 cm. Attacco femmina da 1". L'irrigatore con meccanismo a turbina dovrà avere una portata da 14,3 a 137,39 litri al minuto ad una pressione di esercizio da 3,5 bar a 6,9 bar, è corredato di protezione in gomma sul coperchio, un ampio filtro di protezione all'interno del canotto e un set di 12 ugelli uniformità, molla di richiamo in acciaio inox, completo di statore autoregolante. Rotazione turbina lubrificata ad acqua.	€/cad. <u>71,42</u>	€ <u>2.142,60</u>
1 4	30	Solenoido bistabile tipo TBOS LU3100 per tutte le elettrovalvole Rain Bird DV,DVF,JTV compatibile con sistema a batteria 9V, con filtro antisporcico che permetta l'apertura manuale dell'elettrovalvola tramite la rotazione di ¼ di giro dello stesso.	€/cad. <u>30,05</u>	€ <u>901,50</u>
1 5	15	Solenoido tipo Rain Bird 24V-2W-50HZ compatibile su tutte le elettrovalvole Rain Bird serie DV,DVF,JTV con filtro antisporcico che permetta l'apertura manuale dell'elettrovalvola tramite la rotazione di ¼ di giro dello stesso.	€/cad. <u>15,70</u>	€ <u>235,50</u>
1 6	8	Solenoido tipo Rain Bird 24V per elettrovalvole RAIN BIRD PGA	€/cad. <u>42,69</u>	€ <u>341,52</u>
1 7	4	Fornitura di stazione meteo tipo STAZ-SMART con interfaccia LR-BST-REACT 3.0 4G LORA per la gestione di 25 programmatori LR, completa di pannello solare e 4 sensori pre-installati quali Termometro, anemometro, Pluviometro, Igrometro e palo di montaggio di 2,5 mt. isolamento IP64, batteria di Backup al litio, Connessione internet tramite sim dati 4 G preinstallata a bordo. Funzione Antifurto.	€/cad. <u>1.496,33</u>	€ <u>5.985,32</u>
	4	Fornitura di relè 9V per comando Pompa tipo Solem per	€/cad. <u>68,24</u>	€ <u>272,96</u>

1 8		progammati a batteria LR-IP		
1 9	20	<p>Fornitura di programmatore tipo LR-IP-1- per il controllo di 1 elettrovalvola da 9V. Alimentato da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68 , trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android MySolem, Alimentazione con batteria 9VDC Connessione Bluetooth Smart 4.1 o superiore, programmazione con Smartphone o Tablet 12 Programmi A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N 8 partenze Durata irrigazione per Stazione da 1 minuto a 12 ore Comando manuale, ciclo settimanale personalizzato, Periodico con intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta, Water Budget 0-200%, Visualizzazione stato batteria Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9</p>	€/cad. <u>90,14</u>	€ <u>1.802,80</u>
2 0	20	<p>Fornitura di programmatore tipo LR-IP-2 per il controllo di 2 elettrovalvole da 9V Alimentato da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68 , trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android MySolem, Alimentazione con batteria 9VDC Connessione Bluetooth Smart 4.1 o superiore, programmazione con Smartphone o Tablet 12 Programmi A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N 8 partenze Durata irrigazione per Stazione da 1 minuto a 12 ore Comando manuale, ciclo settimanale personalizzato, Periodico con intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta, Water Budget 0-200%, Visualizzazione stato batteria Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9</p>	€/cad. <u>107,14</u>	€ <u>2.142,80</u>
2 1	20	<p>Fornitura di programmatore tipo LR-IP-4 per il controllo di 4 elettrovalvole da 9V Alimentato da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68 , trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android</p>	€/cad. <u>118,46</u>	€ <u>2.369,20</u>

		<p>MySolem, Alimentazione con batteria 9VDC Connessione Bluetooth Smart 4.1 o superiore, programmazione con Smartphone o Tablet</p> <p>12 Programmi A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N 8 partenze Durata irrigazione per Stazione da 1 minuto a 12 ore Comando manuale, ciclo settimanale personalizzato, Periodico con Intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta, Water Budget 0-200%, Visualizzazione stato batteria Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9</p>		
2 2	20	<p>Fornitura di programmatore tipo LR-IP-6 per il controllo di 6 elettrovalvole da 9V Alimentato da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68, trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per IOS e Android MySolem, Alimentazione con batteria 9VDC Connessione Bluetooth Smart 4.1 o superiore, programmazione con Smartphone o Tablet</p> <p>12 Programmi A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N 8 partenze Durata irrigazione per Stazione da 1 minuto a 12 ore Comando manuale, ciclo settimanale personalizzato, Periodico con Intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta, Water Budget 0-200%, Visualizzazione stato batteria Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9</p>	<p>€/cad. <u>124,25</u></p>	<p>€ <u>2.485,00</u></p>
2 3	4	<p>Interfaccia LR-BST-REACT 3.0 4G per connettere fino a 25 moduli LR-IP e moduli LR-FL /LR-MS (Moduli sensori) tramite collegamento Lora che permette di programmarli fino ad una distanza di 700 metri a campo aperto. Alimentato con pannello solare da 20W con batterie al litio ricaricabili. Batteria tampone in mancanza di alimentazione. Completa di Kit d'installazione per montaggio su muro o palo. Completo di scheda Sim dati 1 anno/ 5mb/mese 24 connessioni al giorno.</p>	<p>€/cad. <u>1.181,82</u></p>	<p>€ <u>4.727,28</u></p>
	4	<p>Fornitura di programmatore tipo LR-MS per il controllo di 4 sensori</p>	<p>€/cad. <u>121,37</u></p>	<p>€ <u>485,48</u></p>

2 4		<p>Alimentato da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android MySolem, Alimentazione con batteria 9VDC Connessione Bluetooth Smart 4.1 o superiore, programmazione con Smartphone o Tablet</p> <p>Possibilità di collegare un contattore volumetrico ,un sensore di temperatura, un sensore d'umidità, sensore a pioggia. Il programmatore comunica alla APP e alla piattaforma Solem i dati e le soglie dei vari sensori, che permette di ricevere notifiche su telefono ed una e-mail di allarme in caso di superamento delle soglie impostate.</p> <p>Visualizzazione stato batteria</p> <p>Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9</p>		
2 5	10	Fornitura di antenna trasmettente SOLEM LR-MB alimentata da una batteria da una batteria da 9V, tenuta stagna IP68, trasmissione dati tramite bluetooth/LORA	€/cad. <u>142,95</u>	€ <u>1429,50</u>
2 6	4	PANNELLO SOLARE 20W/12V mod.SOL-PACK-20 completo di Kit montaggio palo o parete	€/cad. <u>134,29</u>	€ <u>537,16</u>
2 7	2	Fornitura di Programmatore WI-FI da esterno 4 stazioni con trasformatore esterno tipo SOLEM SMART IS-4 aventi le seguenti caratteristiche: Alimentazione 230/24V, Alimentazione Master Valve, -12 programmi indipendenti, 8 partenze giornaliere, Ingresso	€/cad. <u>88,36</u>	€ <u>176,72</u>

		<p>seniore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.</p>		
28	2	<p>Fornitura di Programmatore WI-FI da esterno 6 stazioni con trasformatore esterno tipo SOLEM SMART IS-6 aventi le seguenti caratteristiche: Alimentazione 230/24V, Alimentazione Master Valve, -12 programmi indipendenti, 8 partenze giornaliere, ingresso seniore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.</p>	<p>€/cad. <u>93,86</u></p>	<p>€ <u>187,72</u></p>
29	2	<p>Fornitura di Programmatore WI-FI da esterno 9 stazioni con trasformatore esterno tipo SOLEM SMART IS-9 aventi le seguenti caratteristiche: Alimentazione 230/24V, Alimentazione Master Valve, -12 programmi indipendenti, 8 partenze giornaliere, ingresso seniore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.</p>	<p>€/cad. <u>121,70</u></p>	<p>€ <u>243,40</u></p>
30	2	<p>Fornitura di Programmatore WI-FI da esterno 12 stazioni con trasformatore esterno tipo SOLEM SMART IS-12 aventi le seguenti caratteristiche: Alimentazione 230/24V, Alimentazione Master Valve, -12 programmi indipendenti, 8 partenze giornaliere, ingresso seniore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.</p>	<p>€/cad. <u>133,14</u></p>	<p>€ <u>266,28</u></p>
31	4	<p>Fornitura di programmatore tipo WB-1kit con display programmabile tramite Bluetooth da 1 stazione, alimentato da batteria da 9+ Elettrovalvola D.1" DTV 9V, tenuta stagna IP68, programmabile tramite applicazione gratuita per iOS e Android</p>	<p>€/cad. <u>73,37</u></p>	<p>€ <u>293,48</u></p>
32	4	<p>Fornitura di programmatore tipo WB-2 con display programmabile tramite Bluetooth da 2 stazioni, alimentato da batteria da 9</p>	<p>€/cad. <u>92,06</u></p>	<p>€ <u>368,24</u></p>

		V ,tenuta stagna IP68,programmabile tramite applicazione gratuita per iOS e Android		
3 3	20	<p>Elettrovalvola tipo RAINBIRD DV100 DA 1"/c/solenoidi Bistabile a 9 V in PVC antiurto aventi le seguenti caratteristiche: Attacchi FF, Solenoide Bistabile da 9 V aventi le caratteristiche ,l'assorbimento e i tempi di impulso richiesti dai programmatori TBOS, filtro sulla membrana e sul solenoide, Solenoide monoblocco senza l'uscita del pistoncino.</p> <p>Dispositivi di apertura e chiusura anti colpo di ariete.Portata minima 13 lt./min</p> <p>Installazione in linea, pressione d'esercizio da 1 a 10,4 bar</p> <p>Regolatore di flusso, flusso inverso che consente alla valvola di rimanere chiusa.</p> <p>Piena compatibilita' con i programmatori TBOS.</p>	€/cad. <u>32,34</u>	€ <u>646,80</u>
3 4	20	<p>Elettrovalvola tipo RainBird 150PGA da 1 1/2" FF con solenoide bistabile a 9Volt in PVC antiurti aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Solenoidi Bistabile da 9 V aventi le caratteristiche, l'assorbimento e i tempi di impulso richiesti dai programmatori TBOS, filtro sulla membrana e sul solenoide, installazione in linea e ad angolo,</p> <p>pressione d'esercizio massima 10 bar, regolatore di flusso</p> <p>Possibilità di installare regolatori di pressione tipo Prs-Dial direttamente sul corpo valvola</p> <p>Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita d'acqua.</p> <p>Apertura e chiusura lenta anti colpo d'ariete. Pienamente compatibile con sistema TBOS.</p>	€/cad. <u>73,37</u>	€ <u>1467,40</u>
3 5	10	<p>Elettrovalvola tipo RainBird 150PGA da 2" FF con solenoide bistabile a 9V in PVC antiurti aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Solenoidi Bistabile da 9 V aventi le caratteristiche, l'assorbimento e i tempi di impulso richiesti dai programmatori TBOS, filtro sulla membrana e sul solenoide, installazione in linea e ad angolo,</p> <p>pressione d'esercizio massima 10 bar, regolatore di flusso.</p>	€/cad. <u>91,57</u>	€ <u>915,70</u>

		<p>Possibilità di installare regolatori di pressione tipo Prs-Dial direttamente sul corpo valvola</p> <p>Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita d'acqua.</p> <p>Apertura e chiusura lenta anti colpo d'ariete. Pienamente compatibile con sistema TBOS.</p> <p>Fornitura di irrigatore statico Tipo KRAIN NP2"-SPRAY alzo 5 cm.Solo Corpo</p>		
3 6	20	<p>Elettrovalvola tipo KRAIN 100-DA 1"FF c/solenoide bistabile 9V in Nylon rinforzato in fibra di vetro aventi le caratteristiche di prestazione dei solenoidi a basso consumo, apertura e chiusura lenta per evitare i colpi d'ariete, Orifizio autopulente</p> <p>Pressione d'esercizio 0,5.10 bar</p>	€/cad. <u>18,27</u>	€ <u>365,40</u>
3 7	10	<p>Elettrovalvola tipo KRAIN DA 1 1/2"FF c/ solenoide bistabile 9V in Nylon rinforzato in fibra di vetro aventi le caratteristiche di prestazione dei solenoidi a basso consumo, apertura e chiusura lenta per evitare i colpi d'ariete, Orifizio autopulente</p> <p>Pressione d'esercizio 0,5.10 bar, regolatore di flusso</p>	€/cad. <u>43,49</u>	€ <u>434,90</u>
3 8	10	<p>Elettrovalvola tipo KRAIN 200 DA 2"FF c/solenoide bistabile 9V in Nylon rinforzato in fibra di vetro aventi le caratteristiche di prestazione dei solenoidi a basso consumo, apertura e chiusura lenta per evitare i colpi d'ariete, Orifizio autopulente</p> <p>Pressione d'esercizio 0,5.10 bar, regolatore di flusso</p> <p>Fornitura di sensore a pioggia tipo RSD-BEX RAINBIRD completo di dischi igroscopici ad alto Assorbimento idrico, Range d'intervento 3,2-20 mm,Regolazione del tipo di assorbimento, utilizzabile su programmatori 24/220V e con programmatori con collegamento</p> <p>Normalmente chiuso per sistemi a batteria TBOS/LR-IP/WP.</p>	€/cad. <u>47,06</u>	€ <u>470,60</u>
	10	<p>POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO VB PL</p>	€/cad. <u>17,69</u>	€ <u>176,90</u>

3 9		ALTEZZA 250 MM D.24 CM BASE INF.320mm BASE SUPERIORE 240 mm MOD.VB-910-PL		
4 0	10	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO VB PL RETTANGOLARE BASE INFERIORE 520X380mm BASE SUPERIORE 400X270 mm ALTEZZA 320 MM MOD. VB-1419-PL	€/cad. <u>32,09</u>	€ <u>320,90</u>
4 1	10	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO VB PL RETTANGOLARE JUMBO BASE INFERIORE 650X480mm BASE SUPERIORE 540X380 mm ALTEZZA 320 MM MOD. VB-1320-PL	€/cad. <u>49,42</u>	€ <u>494,20</u>
4 2	10	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO VB PL RETTANGOLARE SUPER JUMBO BASE INFERIORE 800X560mm BASE SUPERIORE 660X400 mm ALTEZZA 410 MM MOD. VB-1324-PL	€/cad. <u>187,00</u>	€ <u>1.870,00</u>
4 3	20	Valvole a sfera a passaggio totale tipo EXPORT D.3/4"M/F CON LEVA IN ALLUMINIO CON SEGNALAZIONE DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA CONFORME ALLA NORMA D.M174 PN25	€/cad. <u>5,51</u>	€ <u>110,20</u>
4 4	100	Raccordo a compressione maschio D.20x1/2" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,12</u>	€ <u>112,00</u>
4 5	100	Raccordo a compressione maschio D.25x3/4" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,31</u>	€ <u>131,00</u>
4 6	100	Raccordo a compressione maschio D.32x1" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,66</u>	€ <u>166,00</u>
4 7	100	Raccordo a compressione femmina D.20x1/2" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,22</u>	€ <u>122,00</u>
	100	Raccordo a compressione femmina D.25x3/4" in polipropilene tipo	€/cad. <u>1,42</u>	€ <u>142,00</u>

4 8		+GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004		
4 9	100	Raccordo a compressione femmina D.25x1" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2005	€/cad. <u>1,42</u>	€ <u>142,00</u>
5 0	40	Raccordo a compressione a Gomito maschio D.20x1/2" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa	€/cad. <u>1,31</u>	€ <u>52,40</u>
5 1	40	Raccordo a compressione a Gomito maschio D.25x3/4" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,59</u>	€ <u>63,60</u>
5 2	40	Raccordo a compressione a Gomito maschio D.32x1" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>2,05</u>	€ <u>82,00</u>
5 3	40	Raccordo a compressione a Gomito Femmina D.20x1/2" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,47</u>	€ <u>58,80</u>
5 4	40	Raccordo a compressione a Gomito Femmina D.25x3/4" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>1,84</u>	€ <u>73,60</u>
5 5	40	Raccordo a compressione a Gomito Femmina D.32x1" in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>2,19</u>	€ <u>87,60</u>
5 6	100	Raccordo a compressione A TEE D.20 in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale,certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>2,57</u>	€ <u>257,00</u>

5 7	100	Raccordo a compressione A TEE D.25 in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale, certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>3,39</u>	€ <u>339,00</u>
5 8	50	Raccordo a compressione A TEE D.32 in polipropilene tipo +GF+ IJOINT PN16 conforme a tutte le normative Più esigenti a livello mondiale, certificato IIP e alla normativa DM174-06/04/2004	€/cad. <u>4,40</u>	€ <u>220,00</u>
5 9	40	Regolatore di pressione in ABS per ala gocciolante TIPO PRSA-75, resistente agli agenti chimici, pressione In entrata fino a 7 bar.	€/cad. <u>5,80</u>	€ <u>232,00</u>
6 0	40	Rubinetto a leva PESANTE tipo AQUA D.1/2"avente le seguenti caratteristiche:Corpo Ottone e otturatore in tecnopolimero integrato nella maniglia con sistema antigelo Incorporato.	€/cad. <u>7,54</u>	€ <u>301,60</u>
6 1	3	Rubinetto a pulsante ad incasso tipo RIVER R 503283 Da 1/2" per installazione a pavimento Con cartuccia interamente in ottone, dispositivo anti colpo d'ariete e con regolatore di portata Incorporato dotato di speciale guarnizione antigrippaggio del pulsante. Completo di codoli e Piastra regolabile inox e in dotazione protezione per le opere in miniatura.	€/cad. <u>55,30</u>	€ <u>165,90</u>
6 2	Mt. 300	Tubo in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN16 D.20 In rotolo da 100 mt. Conforme alle norma IIP UNI 12201-2-2012 UNI EN 12201-2-2011 UNI EN ISO 15494-2005,D.M.174/2004 UNI EN 1622	€/cad. <u>0,55</u>	€ <u>165,00</u>
6 3	Mt. 300	Tubo in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN10.D.25 In rotolo da 100 mt. Conforme alle norma IIP UNI 12201-2-2012 UNI EN 12201-2-2011 UNI EN ISO 15494-2005,D.M.174/2004 UNI EN 1622	€/cad. <u>0,82</u>	€ <u>246,00</u>
6 4	Mt. 300	Tubo in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN10 D.32 In rotolo da 100 mt. Conforme alle norma IIP UNI 12201-2-2012 UNI EN 12201-2-2011 UNI EN ISO 15494-2005,D.M.174/2004 UNI EN 1622	€/cad. <u>1,26</u>	€ <u>378,00</u>

6 5	20	Raccordo a manicotto compressione in ottone tipo TOF. D.20 Aventi le seguenti caratteristiche: Conforme al decreto ministeriale n.174,UNI EN681-1/2006 tipo WA per sistemi convogliamento continuo di acqua potabile fredda 50 C° DVGW-WS70(11/2007)	€/cad. <u>2,89</u>	€ <u>57,80</u>
6 6	20	Raccordo a manicotto compressione in ottone tipo TOF. D.25 Aventi le seguenti caratteristiche: Conforme al decreto ministeriale n.174,UNI EN681-1/2006 tipo WA per sistemi convogliamento continuo di acqua potabile fredda 50 C° DVGW-WS70(11/2007)	€/cad. <u>4,77</u>	€ <u>95,40</u>
6 7	20	Raccordo a manicotto compressione in ottone tipo TOF. D.32 Aventi le seguenti caratteristiche: Conforme al decreto ministeriale n.174,UNI EN681-1/2006 tipo WA per sistemi convogliamento continuo di acqua potabile fredda 50 C° DVGW-WS70(11/2007)	€/cad. <u>6,92</u>	€ <u>138,40</u>
6 8	40	Raccordo a gomito M/F D.1/2" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua,gas,vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°.massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine	€/cad. <u>0,54</u>	€ <u>21,60</u>
6 9	40	Raccordo a gomito M/F D.3/4" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron	€/cad. <u>0,86</u>	€ <u>34,40</u>

		Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine		
7 0	40	Raccordo a gomito M/F D.1" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine	€/cad. <u>1,44</u>	€ <u>56,40</u>
7 1	40	Raccordo a gomito F/F D.1/2" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine	€/cad. <u>0,48</u>	€ <u>19,20</u>
7 2	40	Raccordo a gomito F/F D.3/4" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron	€/cad. <u>0,76</u>	€ <u>30,40</u>

		Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine		
7 3	40	Raccordo a gomito F/F D.1" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine	€/cad. <u>1,09</u>	€ <u>43,60</u>
7 4	40	Raccordo a Tee F/F D.1/2" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine	€/cad. <u>0,64</u>	€ <u>25,60</u>
7 5	40	Raccordo a Tee F/F D.3/4" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con	€/cad. <u>1,09</u>	€ <u>43,60</u>

		<p>Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>		
7 6	40	<p>Raccordo a Tee F/F D.1" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>	€/cad. <u>1,60</u>	€ <u>64,00</u>
7 7	40	<p>Raccordo Niplo D.1/2" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>	€/cad. <u>0,48</u>	€ <u>19,20</u>
7 8	40	<p>Raccordo Niplo D.3/4" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con</p>	€/cad. <u>0,62</u>	€ <u>24,80</u>

		<p>temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>		
7 9	40	<p>Raccordo Niplo D.1" in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua, gas, vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>	<p>€/cad. <u>0,89</u></p>	<p>€ <u>35,60</u></p>
8 0	10	<p>Bocchettone da 1" ½ MF in ghisa malleabile a cuore nero tipo +GF+ realizzati secondo Le normative ISO49 e EN 10242 idoneo per trasporti di acqua,gas,vapore e aria compressa Per pressioni fino a 25 bar con temperatura massima di 120°C e con pressione di 20 bar con Temperatura di 300 C°. massa di zinco superiore 500gr/m2 pari a uno spessore minimo 70 micron Dichiarazione di conformita' prodotto secondo la ISO/IEC 17050-1 Resistenza a trazione 300 N/mm2 e all'allungamento min-6% Zincati a caldo e ricoperti da lacca protettiva per evitare la formazione di ruggine</p>	<p>€/cad. <u>7,10</u></p>	<p>€ <u>71,00</u></p>
8 1	20	<p>Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI M/F Diametro ½" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C</p>	<p>€/cad. <u>1,80</u></p>	<p>€ <u>36,00</u></p>
	20	Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI		

8 2		M/F Diametro 3/4" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C	€/cad. <u>2,78</u>	€ <u>55,60</u>
8 3	20	Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI M/F Diametro 1" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C	€/cad. <u>4,84</u>	€ <u>96,80</u>
8 4	30	Rubinetto tipo Milano a pulsante con filetto da D.1/2" lungo almeno 2,5 cm. Pressione massima di esercizio 8 Bar, Guarnizione in gomma adatta all'utilizzo con acqua potabile.	€/cad. <u>32,94</u>	€ <u>988,20</u>
8 5	Mt.1 000	Ala Gocciolante Autocompensante per Subirrigazione tipo XFS con tecnologia Rain Copper Shield che protegge il gocciolatore dalle radici. Diametro 16 Spessore 1,2mm Portata 2,3 lt/h Pressione d'esercizio da 0,59 a 4 bar	€/cad. <u>1,07</u>	€ <u>1070,00</u>
8 6	Mt.1 000	Ala gocciolante Autocompensante Tipo GocciaTub D.16 da 2lt/h Spessore 1,1mm -Portata costante da 0,5 a 3 bar su tutta la linea Filtrazione 150 Mesh Spaziatura tra i gocciolatori 33 cm	€/cad. <u>0,29</u>	€ <u>290,00</u>
8 7	6	Riduttore di pressione in ottone tipo RIV2941 da 1/2" Regolazione da 0,6 a 6 bar	€/cad. <u>21,89</u>	€ <u>131,34</u>
8 8	6	Riduttore di pressione in ottone tipo RIV2941 da 3/4" FF Regolazione da 0,6 a 6 bar	€/cad. <u>31,25</u>	€ <u>187,50</u>
8 9	6	Riduttore di pressione in ottone tipo RIV2941 da 1" FF Regolazione da 0,6 a 6 bar	€/cad. <u>34,96</u>	€ <u>209,76</u>

Offerta complessiva in Euro (TOTALE COLONNA D)	€ <u>50'914,56</u>
--	--------------------

I prezzi esposti si intendono esclusa IVA.

Il totale generale, dato dalla somma dei prodotti (colonna "D"), ha valenza ai soli fini dell'aggiudicazione della procedura di gara, essendo indicative le quantità biennali riportate dalla stazione appaltante (colonna "A").

Ai fini dell'emissione degli ordini si farà invece riferimento ai prezzi unitari offerti per i singoli articoli nella colonna "C".

Luogo e data PASTRENGO, 20/03/23



amia
Gruppo agsm aim

Allegato B2

OFFERTA ECONOMICA

Spettabile
AMIA VERONA S.p.A.
Via Bartolomeo Avesani n° 31
37135 VERONA

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA
DI MATERIALE PER LA MANUTENZIONE DELLE FONTANE
GARA N. 8973554 - LOTTO 2 CIG 9683075645**

Il sottoscritto GIOVANNI RICCINI
nato a PERUGIA il 13/05/2000
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE
della Ditta IDROAGRI FER SRL
con sede in PASTRENGO - VIA DEI MARMISTI 35
partita I.V.A. n. 04176140236 codice fiscale n. 04176140236

OFFRE

	(A) PRODOTTO	(B) importo unitario offerto €/kg o €/litro	(C) consumo annuo presunto	(D) importo totale BxC
1	Cloro 4 Azioni confezioni da 25 kg	€ <u>4,60</u>	kg 1.500	€ <u>6.900,00</u>
2	Dicloro Granulare confezioni da 10 kg	€ <u>3,79</u>	kg 900	€ <u>3.411,00</u>
3	Correttore PH-Liquido confezioni da 25 lt	€ <u>0,71</u>	lt 15.000	€ <u>10.650,00</u>
4	Ipclorito di sodio confezioni da 25 lt	€ <u>1,00</u>	lt 15.000	€ <u>15.000,00</u>
5	Acido cloridrico confezioni da 11 kg	€ <u>1,09</u>	kg 22	€ <u>23,98</u>
IMPORTO TOTALE				€ <u>35.984,98</u>

I prezzi esposti si intendono esclusa IVA.

Il totale generale dato dalla somma dei prodotti della colonna "D" ha valenza ai soli fini dell'aggiudicazione della procedura di gara, essendo indicative le quantità riportate dalla stazione appaltante.

Ai fini dell'emissione degli ordini si farà invece riferimento ai prezzi unitari offerti per i singoli articoli nella colonna "B".

Luogo e data PASTRENGO, 20/03/23

TIMBRO E FIRMA
 IDROGRIFER S.p.A.
 Via dei Marmisti, 3
 37010 TORRECANALICO (VR)
 Partita IVA 04176140236