



**ALLEGATO B**

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

**PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER  
IRRIGAZIONE DI AREE VERDI**

**CIG 7965773BD2**

Il sottoscritto .....

Nato il ..... a .....

In qualità di .....

Dell'Impresa .....

Con sede in .....

p. iva ..... e cf .....

**OFFRE**

	DESCRIZIONE	Quantita'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	Interfaccia TIPO AGDI Decoder in grado di trasformare qualsiasi programmatore 230/24V fino a 24 stazioni in un sistema monocavo (a due conduttori )ed decoder. Possibilità di collegare elettrovalvole, valvole master, contatori volumetrici o qualsiasi dispositivo elettrico (12/24V) distante fino a 3 Km. Dal programmatore utilizzando un singolo cavo a due conduttori 2x2,5 mmq	1		
2	DECODER PER 1 STAZIONE PER AGDI TIPO AG-DEC01	2		
3	DECODER PROTEZIONE DI LINEA CONTRO LE SOVRATENSIONI TIPO AGP-01	2		
4	DECODER PER CONTROLLO VOLUMETRICO TIPO AGF-110	2		
5	Moduli di comunicazione radio tipo TBOS-II MODELLO TBOS-RA compatibili con centrV)aline TBOS e TBOS-II di Rain Bird a tenuta stagna IP 68 con codice di identificazione a 2 cifre, antenna semirigida per la ricezione del segnale radio, programmabile tramite trasmettitore portatile TBOS-II di Rain Bird	5		
6	Unità di controllo per 1 elettrovalvola tipo TBOS-BT1 Rain Bird e certificato a norme CE-IP 68 modello TBOS-BT1,tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth tramite Applicazione gratuita per iOS e Android RAINBIRD, Alimentazione con batteria 9VDC Programmazione con Smartphone,Tablet o programmatore portatile TBOS2 ,3 Programmi A,B,C,Visualizzazione stato batteria	20		
7	Unità di controllo per 2 elettrovalvole tipo TBOS-BT2 Rain Bird e certificato a norme CE-IP 68 modello TBOS-BT2, tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth tramite Applicazione gratuita per iOS e Android RAINBIRD, Alimentazione con batteria 9VDC Programmazione con Smartphone, Tablet o programmatore portatile TBOS2 , 3 Programmi A,B,C,Visualizzazione stato batteria	20		
8	Unità di controllo per 4 elettrovalvole tipo TBOS-BT4 Rain Bird e certificato a norme CE-IP 68 modello TBOS-BT4,tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth tramite Applicazione gratuita per iOS e Android RAINBIRD, Alimentazione con batteria 9VDC -Programmazione con Smartphone,Tablet o programmatore portatile TBOS2, 3 programmi A,B,C,Visualizzazione stato batteria	20		
9	Unità di controllo per 6 elettrovalvole tipo TBOS-BT6 Rain Bird e certificato a norme CE-IP 68 modello TBOS-BT6,tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth tramite Applicazione gratuita per iOS e Android RAINBIRD, Alimentazione con batteria 9VDCProgrammazione con Smartphone,Tablet o programmatore portatile TBOS2, 3 programmi A,B,C Visualizzazione stato batteria	10		
10	Solenoido bistabile tipo TBOS LU3100 per tutte le elettrovalvole Rain Bird DV,DVF,JTV compatibile con sistema a batteria 9V, con filtro antisporco che permetta l'apertura manuale dell'elettrovalvola tramite la rotazione di ¼ di giro dello stesso.	30		
11	Solenoido tipo Rain Bird 24V-2W-50HZ compatibile su tutte le elettrovalvole Rain Bird sreie DV,DVF,JTV con filtro antisporco che permetta l'apertura manuale dell'elettrovalvola tramite la rotazione di ¼ di giro dello stesso,.	10		

12	Fornitura di programmatore SATELLITE modulare ESP-LXME12 CONTROLLER per piattaforma IQ CLOUD per la programmazione delle unità TBOSII in remoto, espandibile fino a 48 zone, Display LCD con interfaccia utenti di navigazione a pulsanti, ingresso sensore meteo, circuito avvio pompa/valvola principale, memoria non volatile dei programmi per 100 anni. Protezione sovratensioni standard 10 Kv, pannello frontale rimovibile e programmabile se alimentato a batteria, funzione di programmazione fino a 5 stazioni funzionare Contemporaneamente, calendario 365 giorni con giorno non irriguo impostabile, funzione sospensione pioggia, sensore meteo programmabile per stazione, tempo di irrigazione delle stazioni da 0 min a 12 ore, ritardo tra stazioni da 1 secondo a 9 ore.Regolazione stagionale da 0 a 300%, 4 programmi indipendenti (A,B,C,D), 8 partenze irrigue al giorno per Programma, ingresso sensore FLOW SMART per controllo portate, ingresso modulo master Radio IQ-TBOS per gestire i moduli di controllo TBOS/TBOSII	2		
13	Fornitura di Cartridge GPRS CON SIM MOD.CAR-GPRS per comunicazione via satellite tra il programmatore e il computer centrale con la piattaforma IQ CLOUD Comunicazione GPRS/Cellulare alla piattaforma.	2		
14	Fornitura di relè Radio TBOS RR EU per ampliare la portata delle comunicazioni radio e i moduli di controllo, gestione fino a 32 unità di controllo TBOS.Portata radio fino a 1200 mt. senza ostacoli. Classe IP44	2		
15	Fornitura di programmatore tipo LR-IP-1 per il controllo di 1 elettrovalvola da 9VAlimentato da una batteria da 9V,tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android MySolem,Alimentazione con batteria 9VDCConnessione 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 1minuto a 12 oreComando manuale,ciclo settimanale personalizzato,Periodico con intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta,Water Budget 0-200%,Visualizzazione stato batteriaDimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9	20		
16	Fornitura di programmatore tipo LR-IP-2 per il controllo di 2 elettrovalvole da 9VAlimentato da una batteria da 9V,tenuta stagna IP68 ,trasmissione dati tramite Bluetooth/LORA tramite Applicazione gratuita per iOS e Android MySolem,Alimentazione con batteria 9VDCConnessione 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 1minuto 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 Dimensione larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9	20		
17	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 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 1minuto 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 Dimensione larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9	20		

18	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 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 annuale,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	10		
19	Interfaccia LR-BST-25 3G 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 10 connessioni al giorno.	5		
20	Fornitura di programmatore tipo WB-1 con display programmabile tramite Bluetooth da 1 stazione, alimentato da batteria da 9 V ,tenuta stagna IP68,programmabile tramite applicazione gratuita per iOS e Android	4		
21	Fornitura di programmatore tipo WB-2 con display programmabile tramite Bluetooth da 2 stazioni, alimentato da batteria da 9 V ,tenuta stagna IP68,programmabile tramite applicazione gratuita per iOS e Android	4		
22	Fornitura di programmatore tipo LR-MS per il controllo di 4 sensori 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 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. Visualizzazione stato batteria Dimensioni larghezza cm.14 altezza 5,5 cm, spessore cm.9	5		
23	PANNELLO SOLARE 20W/12V mod.SOL-PACK-20 completo di Kit montaggio palo o parete	5		
24	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 sensore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contattore volumetrico.	5		
25	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 sensore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contattore volumetrico.	5		

26	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 sensore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.	5		
27	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 sensore pioggia e possibilità variazione tempi in funzione dell'andamento meteorologico, Ingresso per collegamento contatore volumetrico.	2		
28	Fornitura di irrigatore statico Tipo NP-SPRAY alzo 5 cm. solo Corpo MOD.NP-2-LESS	100		
29	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. Dispositivi di apertura e chiusura anti colpo di ariete. Portata minima 13 lt./min Installazione in linea, pressione d'esercizio da 1 a 10,4 bar Regolatore di flusso, flusso inverso che consente alla valvola di rimanere chiusa. Piena compatibilita' con i programmatori TBOS.	20		
30	Elettrovalvola tipo DTPRO/bermad 100-DTV DA 1" FF c/solenoidi 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 Pressione d'esercizio 0,5.10 bar	20		
31	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, un ampio filtro di protezione,	40		
32	Elettrovalvola tipo RainBird 150PGA da 1 1/2" FF con solenoide bistabile a 9 Volt in PVC antiurto aventi le seguenti caratteristiche: 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, installazione in linea e ad angolo, pressione d'esercizio massima 10 bar, regolatore di flusso Possibilità di installare regolatori di pressione tipo Prs-Dial direttamente sul corpo valvola Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita d'acqua. Apertura e chiusura lenta anti colpo d'ariete. Pienamente compatibile con sistema TBOS.	10		

33	<p>Elettrovalvola tipo RainBird 150PGA da 2" FF con solenoide bistabile a 9V in PVC antiurti aventi le seguenti caratteristiche: 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, installazione in linea e ad angolo, 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>	5		
34	<p>Elettrovalvola tipo DTPRO/bermad 150-DTV DA 11/2"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>	6		
35	<p>Elettrovalvola tipo DTPRO/bermad 200-DTV 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>	3		
36	<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 Normalmente chiuso per sistemi a batteria TBOS/LR-IPWP.</p>	20		
37	<p>Irrigatore Statico tipo RainBird Uni Spray alzo 10 completo di testina HE VAN 12 mod.US-412-HE 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 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> <p>Guarnizione tipo Wiper Seal autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento e nell'rientro della testina. Frizione per l'orientamento del getto anche durante il funzionamento, valvola di ritegno incorporata tipo Seal-A-Matic (Sam)per il mantenimento di una colonna d'acqua di 1,8 mt di colonna d'acqua, portata da 0,3 a 16 l/min, pressione d'esercizio: 2,1bar</p> <p>Raggio di funzionamento da 1 mt a 5,5 mt.al variare della testina.</p>	100		
38	<p>Fornitura di testine tipo RAINBIRD mod.HE-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%. 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>	200		

39	<p>Irrigatore tipo HUNTER dinamico serie PGJ-04 sottosuolo con raggio 4,3-9 mt. angolo di lavoro 40°-360° alzo 10 cm. attacco femmina ½" + SRM. L'irrigatore dovrà essere una turbina rotante con una portata da 2,4 e 20,1 litri al minuto ad una pressione da 2,1 a 3,4 BAR, l'irrigatore dovrà avere una protezione in gomma sul coperchio, dovrà avere un set di 8 ugelli a corredo di ogni singola turbina, un ampio filtro di protezione, la frizione sul pistone, una superficie esposta di mm 30, rotazione turbina lubrificata ad acqua, la molla di rientro pistone in acciaio inox, dovrà possedere un meccanismo di regolazione della gittata sotto forma di vite rompigitto e ferma ugello in acciaio inox, la regolazione dello stesso sarà possibile in ogni momento (prima dopo durante il funzionamento) e la regolazione dell'angolo dovrà essere fatta con apposita chiavetta fornita a corredo. La dimensione dell'irrigatore sarà di mm. 180 x 30 per una altezza totale di 17 cm. E dovrà essere accessibile per manutenzione tramite una ghiera superiore svitabile che permetta di estrarre il pistone e di smontare il filtro. Il corpo e il pistone dovranno essere realizzati in A.B.S resistente alla corrosione e agli impatti. L'irrigatore dovrà avere una garanzia di 2 anni.</p>	40		
40	<p>Irrigatore tipo HUNTER dinamico serie PGP raggio 6,7-15,9 mt. angolo di lavoro 40°-360° alzo 10 cm. attacco femmina ¾" L'irrigatore dovrà essere una turbina rotante con una portata da 2,3 e 53,4 litri al minuto ad una pressione da 2,1 a 4,1 BAR, l'irrigatore dovrà avere una protezione in gomma sul coperchio, un ampio filtro di protezione, un set di 12 ugelli intercambiabili a corredo di ogni singola turbina, la frizione sul pistone, una superficie esposta di mm 40, rotazione turbina lubrificata ad acqua, la molla di rientro pistone in acciaio inox, dovrà possedere un meccanismo di regolazione della gittata sotto forma di vite rompigitto e fermaugello in acciaio inox, la regolazione dello stesso sarà possibile in ogni momento (prima dopo durante il funzionamento) e la regolazione dell'angolo dovrà essere fatta con apposita chiavetta fornita a corredo. La dimensione dell'irrigatore sarà di mm 180 x 10 per una altezza totale di 19 cm. E dovrà essere accessibile per manutenzione tramite una ghiera superiore svitabile che permetta di estrarre il pistone e di smontare il filtro. Il corpo e il pistone dovranno essere realizzati in A.B.S resistente alla corrosione e agli impatti. L'irrigatore dovrà avere una garanzia di due anni</p>	50		
41	<p>Irrigatore tipo HUNTER dinamico serie I-25-04 alzo 10 avente le seguenti caratteristiche: Il corpo del pistone in ABS anticorrosione resistente agli impatti. Molla in acciaio per il rientro del pistone. Un coperchio in gomma nella parte superiore. N° 12 bocchigli standard intercambiabili a corredo. Un sistema di regolazione del raggio tramite apposita chiavetta fornita a corredo. Vite in acciaio inox di regolazione al bocchiglio per ridurre il getto. Un sistema che permette di chiudere il flusso d'acqua in qualunque irrigatore in qualunque momento. L'irrigatore dovrà essere regolabile fino a 360°, operazione eseguibile in qualunque momento. Una portata da 13,6 a 120,7 L/min. Un raggio da 11,9 a 21,6 mt. Pressione di esercizio da 2,8 a 6,9 BAR. Ingranaggi lubrificati ad acqua. L'irrigatore deve avere una garanzia di 5 anni.</p>	50		
42	<p>Irrigatore dinamico tipo RainBird serie 3504 PC attacco da 1/2" raggio 4,6 -10,7 mt. angolo di lavoro da 40° a 360° alzo 10,2 cm. Attacco femmina da 1/2". 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. sollevamento 10,2cm</p>	60		

43	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". L'irrigatore con meccanismo a turbina dovra' 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. Rotazione turbina lubrificata ad acqua. Dispositivo di arresto del flusso che permette l'installazione dei bocchagli senza dover tornare alle valvole o al programmatore.	300		
44	Irrigatore dinamico tipo RainBird serie 8005 attacco da 1" raggio 11,9 -24,7 mt.angolo di lavoro da 40°a360° 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.Rotazione turbina lubrificata ad acqua.	40		
45	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO DTPRO LX ALTEZZA 250 MM D.24 CM BASE INF.320mm BASE SUPERIORE 240 mm MOD.LX-910	10		
46	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO DTPRO LX RETTANGOLARE BASE INFERIORE 520X380mm BASE SUPERIORE 400X270 mm ALTEZZA 320 MM MOD. LX -1419	10		
47	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO DTPRO LX RETTANGOLARE JUMBO BASE INFERIORE 650X480mm BASE SUPERIORE 540X380 mm ALTEZZA 320 MM MOD. LX-1320	10		
48	POZZETTO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' TIPO DTPRO VB RETTANGOLARE SUPER JUMBO BASE INFERIORE 800X560mm BASE SUPERIORE 660X400 mm ALTEZZA 410 MM MOD. LX-1324	10		
49	Valvole a sfera a passaggio totale tipo EXPORT D.3/4"F/F CON LEVA IN ALLUMINIO CON SEGNALAZIONE DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA CONFORME ALLA NORMA D.M174 PN25	50		
50	Valvole a sfera a passaggio totale tipo EXPORT D.1"F/F CON LEVA IN ALLUMINIO CON SEGNALAZIONE DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA CONFORME ALLA NORMA D.M174 PN25	50		
51	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	50		
52	Valvole a sfera a passaggio totale tipo EXPORT D.1"M/F CON LEVA IN ALLUMINIO CON SEGNALAZIONE DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA CONFORME ALLA NORMA D.M174 PN25	50		
53	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	50		
54	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	50		
55	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	50		



56	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	50		
57	Raccordo a compressione 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	50		
58	Raccordo a compressione 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	50		
59	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 DM174-06/04/2004	20		
60	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	20		
61	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	20		
62	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	20		
63	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	20		
64	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	20		
65	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	50		
66	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	50		
67	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	50		
68	Regolatore di pressione in ABS per ala gocciolante TIPO PRSA-75, resistente agli agenti chimici, pressione In entrata fino a 7 bar.	20		
69	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	40		
70	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.	5		
71	Tube in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN12,5 D.20 In rotolo da 100 mt. Conforme alle norme IIP UNI 12201-2-2012 UNI EN 12201-2-2011 UNI EN ISO 15494-2005, D.M.174/2004 UNI EN 1622	mt 200		

72	Tubo in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN12,5 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	mt 200		
73	Tubo in polietilene per acquedotti, scarichi civili e industriali PE100 ad alta densità PN12,5 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	mt 200		
74	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)	20		
75	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)	20		
76	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)	20		
77	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 micrometri 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	30		
78	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 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	30		
79	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	30		
80	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	30		

81	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 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	30		
82	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	30		
83	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 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	30		
84	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 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	30		
85	Raccordo a Tee 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	30		
86	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	50		

87	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 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	50		
88	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	50		
89	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	10		
90	Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI M/F Diametro ½" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C	20		
91	Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI M/F Diametro ¾" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C	20		
92	Bocchettone in ottone in tre pezzi tipo CALEFFI M/F Diametro 1" PN16 CONFORME alle norma EN549 campo di temperatura -20 +100°C	20		
93	Rubinetto tipo Milano a pulsante con filetto da D.1/2" lungo almeno 2,5 cm.	50		
94	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	mt 500		
95	Fornitura di programmatore tipo 4000D-100 per impianti di irrigazione a tecnologia monocavo avente capacità di programmazione fino a 100 stazioni e 10 programmi, capace di far funzionare contemporaneamente 12 stazioni e i 10 programmi.  Compatibile con i Decoder di produzione AGDEC monostazione.  Il programmatore includerà le seguenti funzioni: -Numero di programmi: 10 + 1 test -Programmi in simultanea: tutti e 10	1		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Partenze: 12 per programma, 1-99 cicli per partenza</li> <li>-Calendario: 14 giorni o pari/dispari</li> <li>-Durata massima stazioni:0-999 minuti con incrementi di 1 secondo</li> <li>-Water Budget: 0 – 250%</li> <li>-Partenze manuali per stazione o programmi</li> <li>-Capacità di autoapprendimento del flusso</li> <li>-Impostazione di allarmi e automatismi in base al flusso</li> <li>-Possibilità di utilizzo da remoto tramite apposita App</li> </ul> <p>Specifiche Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Alimentazione elettrica 220 Vac</li> <li>-Massimo numero di stazioni: 100</li> <li>-Numero massimo di Decoder attivi: 12</li> <li>-Master Valves: 1</li> <li>-Sensori di Flusso: 1</li> <li>-Pompe: 2 (assegnate ai programmi, massimo 1 per programma)</li> <li>-Lunghezza massima dei cavi: 3000 metri con cavo 2 x 2,5 mm</li> </ul> <p>Il programmatore potrà essere utilizzato via remoto utilizzando apposita interfaccia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-WIN Board: scheda GPRS con scheda Sim</li> <li>-LAN200: collegamento Ethernet</li> </ul>			
96	Valvola di sfiato tipo mod.XBER-12 Attacco da 1/2" Pressione di esercizio da 0,1 a 10 bar.	10		
97	Riduttore di pressione in ottone tipo RIV2941 da 1/2" FF Regolazione da 0,6 a 6 bar	5		
98	Riduttore di pressione in ottone tipo RIV2941 da 3/4" FF Regolazione da 0,6 a 6 bar	5		
			totale	€

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.*

*Ai fini della fatturazione si farà invece riferimento ai prezzi unitari offerti per i singoli articoli nella colonna "C".*

Data .....

## **Il concorrente**