



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Dipartimento Territorio, Ambiente,
Lavori Pubblici e Patrimonio
Servizio Ambiente, Verde e Igiene Urbana
Direttore del Servizio
dott. arch. Lucia Iammarino

VP 612

Servizio interventi di efficientamento idrico

Anno 2022

.C	ELENCO PREZZI UNITARI
data: luglio 2022	IL RUP dott. arch. Lucia Iammarino
.	.

Progettista

dott. arch. Anna Nisi

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10	MANODOPERA		
A10	MANODOPERA I prezzi della manodopera da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 10 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso\aumento contrattuale.		
A10.A35	..... OPERAIO COMUNE 1 LIVELLO OPERAIO COMUNE 1 LIVELLO (Euro venticinque/81)	Euro/ora	25,81
A10.A45	OPERAIO QUALIFICATO 2 LIVELLO OPERAIO QUALIFICATO 2 LIVELLO (Euro ventotto/54)	Euro/ora	28,54
A10.A55	OPERAIO SPECIALIZZATO 3 LIVELLO OPERAIO SPECIALIZZATO 3 LIVELLO (Euro trenta/63)	Euro/ora	30,63
A10.A65	OPERAIO CAPOSQUADRA 4 LIVELLO OPERAIO CAPOSQUADRA 4 LIVELLO (Euro trentadue/13)	Euro/ora	32,13
A10.A75	OPERAIO EX SPECIALIZZATO SUPER-CAPO- GIARDINIERE -LIV.A CAPO OPERAIO EX SPECIALIZZATO SUPER-CAPO- GIARDINIERE -LIV.A CAPO (Euro trentuno/10)	Euro/ora	31,10
A10.A85	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER - GIARDINIERE-LIV.A OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER - GIARDINIERE-LIV.A (Euro ventotto/39)	Euro/ora	28,39
A10.A95	OPERAIO EX SPECIALIZZATO - LIV. B OPERAIO EX SPECIALIZZATO - LIV. B (Euro ventisette/15)	Euro/ora	27,15
A10.A105	OPERAIO EX QUALIFICATO SUPER - GIARDINIERE-LIV.C OPERAIO EX QUALIFICATO SUPER - GIARDINIERE-LIV.C (Euro venticinque/97)	Euro/ora	25,97
A10.A115	OPERAIO EX QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D OPERAIO EX QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D (Euro ventiquattro/64) OPERAIO EX COMUNE- GIARDINIERE-LIV.E	Euro/ora	24,64

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10.A125	OPERAIO EX COMUNE- GIARDINIERE-LIV.E		
	.....	Euro/ora	22,35
	(Euro ventidue/35)		
N	VERDE		
	VERDE		
		
	IRRIGAZIONE DI SOCCORSO		
	Intervento di irrigazione di soccorso di piante forifere e arbustive, comprendente la fornitura, trasporto e distribuzione di acqua fino alla completa imbibizione del suolo.		
N.5.300	IRRIGAZIONE DI SOCCORSO		
	Intervento di irrigazione di soccorso di piante forifere e arbustive, comprendente la fornitura, trasporto e distribuzione di acqua fino alla completa imbibizione del suolo.		
	Intervento di irrigazione di soccorso, la pulizia delle fioriere o aiuole allestite con fiori, da materiale improprio, comprendente la fornitura, trasporto e distribuzione di acqua fino alla completa imbibizione del suolo nel sito interessato da piante fiorifere o aiuola, nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per contrattuali e di noleggio con l'Acegas per l'approvvigionamento idrico, la difficoltà di percorso per la presenza di automezzi in prossimità dei siti, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonchè quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte ed inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale.		
		
	su aiuola con attacco idrico nelle vicinanze distanza inferiore a 50 m		
N.5.300.15	su aiuola con attacco idrico nelle vicinanze distanza inferiore a 50 m		
	.....	mt.q.	0,25
	(Euro zero/25)		
	INTERVENTO DI SOCCORSO IDRICO DI SISTEMI A VERDE		
N.5.310	INTERVENTO DI SOCCORSO IDRICO DI SISTEMI A VERDE		
	Intervento di innaffiatura di aiuole ed aree verdi in genere, consistente nella distribuzione di almeno 100 litri di acqua per ogni mq, priva di sostanze inquinanti, detergenti e simili o comunque dannose agli impianti, compreso ogni onere e mezzo occorrente a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte, da eseguirsi secondo i tempi e gli orari disposti dalla D.L..Il prezzo si intende applicato per interventi complessivi di almeno 200 mq.		
		
	- in fascia oraria diurna (7.00 - 21.00)		
N.5.310.05	- in fascia oraria diurna (7.00 - 21.00)		
	.....	mt.q.	1,20
	(Euro uno/20)		
	GESTIONE IMPIANTI D'IRRIGAZIONE		
N.5.320	GESTIONE IMPIANTI D'IRRIGAZIONE		
	La voce include tutte le operazioni necessarie per la gestione degli impianti automatici d'irrigazione dei siti elencati negli art. N.5.400 (tutti i progressivi) e comprende :		
	1) l'apertura con sostituzione delle batterie delle unità di controllo;		
	2) attivazione dei programmi d'irrigazione (tempistiche da concordare con la DL);		
	3) verifica della tenuta dell'impianto e riparazioni di piccola entità relative all'ala gocciolante e raccordi;		
	4) modifiche della programmazione a seconda dell'andamento climatico stagionale;		
	5) verifiche periodiche, anche a chiamata (fino a 20), dell'integrità e gestione dei tempi di funzionamento, incluse riparazioni di lieve entità;		
	6) chiusura e scarico degli impianti d'irrigazione.		
	Incluso ogni altro onere necessario.		
	.....	a corpo	4.500,00
	(Euro quattromilacinquecento/00)		
	Per ogni chiamata successiva alle prime 20 di cui alla voce N.5.320		
N.5.320.05	Per ogni chiamata successiva alle prime 20 di cui alla voce N.5.320		
	.....	cadauno	30,00
	(Euro trenta/00)		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 3/4"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 12.50 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	cad.	49,94
	..... (Euro quarantanove/94)		
N.10.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 1"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 18.00 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	cad.	81,15
	..... (Euro ottantuno/15)		
N.10.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0 a 360°; gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antiruscamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	cad.	34,27
	..... (Euro trentaquattro/27)		
N.10.140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura e posa in opera di 1 riduttore di pressione tipo BRAUKMANN, od altro di analoghe caratteristiche, con corpo in bronzo, completo di filtro e manometro di indicazione della pressione ridotta, in entrata.	cad.	80,53
	..... (Euro ottanta/53)		
N.10.170	F.P.O. DI POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO E FIBRA DI VETRO F.P.O. DI POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO E FIBRA DI VETRO Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico addizionato con fibra di vetro, per il contenimento di elettrovalvole, valvole, riduttori di pressione, ecc.; munito di coperchio e bulloni inox di chiusura. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e posizionamento del pozzetto, il montaggio, fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.		
	..... - pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30		
N.10.170.05	- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30	cad.	81,15
		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.170.10	(Euro ottantuno/15) - pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38 - pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38 (Euro centododici/83)	cad.	112,83
N.10.170.15	- pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25 - pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25 (Euro quarantasette/33)	cad.	47,33
N.10.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A CLAPET FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A CLAPET Fornitura e posa in opera di valvola a clapet, con attacco rapido a baionetta, in ottone fuso, con coperchio in metallo e guarnizione in gomma, completa di tutti i materiali minuti, chiave di accoppiamento e gomito girevole portagomma, diametro F1" (Euro trecentoventidue/39)	cad.	322,39
N.10.210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI DRENAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI DRENAGGIO valvola di drenaggio di materiale plastico antiurto, idonee a drenare automaticamente le tubazioni ad una pressione inferiore a 0,2 atm. con attacco da 1/2". (Euro dieci/75)	cad.	10,75
N.10.230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante in polietilene diam. 16 mm. con gocciolatore a labirinto con flusso turbolento autopulente , spaziatura punti di goccia 30 cm, con due fori di uscita per gocciolatore, spessore della parete del tubo 1,0 mm., filtraggio richiesto 150 MESH, pressione di esercizio 0,7/4,0 atm portata 2,2 litri ora per gocciolatore a 0,55 atm (328 lt/ora ogni 100 mt.), compresi la fornitura del picchetto di fissaggio, la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro due/08)	m	2,08
N.10.250	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE ALTA DENSITA' PN16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE ALTA DENSITA' PN16 Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2	cad.	3,02
N.10.250.05	Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 (Euro tre/02)		
N.10.250.10	Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2" Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2"	cad.	1,98

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.260	(Euro uno/98) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densita (PEAD) per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, per pressioni di esercizio 980 KPa (10 kg/cmq), comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondità di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.		
N.10.260.05	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 25mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 25mm.	m	4,06
N.10.260.10	..... (Euro quattro/06) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm	m	4,68
N.10.270	..... (Euro quattro/68) F.P.O. DI LINEE GOCCOLANTI AUTOCOMPENSANTI F.P.O. DI LINEE GOCCOLANTI AUTOCOMPENSANTI Fornitura e posa in opera di tubi in TPC, gocciolante autocompensante, spessore 9 mm, a flusso turbolento autopulente, diametro interno 16mm con gocciolatore autocompensante. pressione di esercizio 0,3/1,05 Bar portata 1 litro ora per gocciolatore a 0,55 Bar (328 lt/ora) ogni 100 mt., compresi il picchettamento la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto l'asporto di tratti di tubazione esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	2,60
N.10.280	..... (Euro due/60) FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
N.10.280.05	..... - mis. 3/4"M x 3/4"F - mis. 3/4"M x 3/4"F	cad.	16,65
N.10.280.10	..... (Euro sedici/65) - mis. 1"M x 1"F - mis. 1"M x 1"F	cad.	17,69
N.10.300	..... (Euro diciassette/69) FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE DA 3/4" FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE DA 3/4" Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
N.10.300.05	..... - filtro a rete da 3/4" x 3/4"M - filtro a rete da 3/4" x 3/4"M	cad.	21,95

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.300.10	(Euro ventuno/95) - filtro a rete da 1" x 1" M - filtro a rete da 1" x 1" M (Euro ventiquattro/87)	cad.	24,87
N.10.310	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtrocon scarico e maglia in acciaio inox sez. 1 mmq corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro il ritorno di acqua inquinata. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte. Del diametro nominale di: DN 30		
N.10.310.05	DN 30 (Euro quattrocentsessantotto/18)	cad.	468,18
N.10.310.10	DN 40 (Euro milledieci/00)	cad.	1.010,00
N.10.310.15	DN 50 (Euro duemilaseicentsessantasette/00)	cad.	2.667,00
N.10.500	F.P.OP.REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROVALVOLE F.P.OP.REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione con display per elettrovalvole del tipo con regolatore di flusso. (Euro centosettanta/00)	cadauno	170,00
N.10.501	F.P.OP. DI RIDUTTORE AUTOMATICO F.P.OP. DI RIDUTTORE AUTOMATICO Fornitura e posa in opera di riduttore automatico di pressione costante per un'entrata fino a 7 bar e in uscita fino a 2.1 bar (3/4"). (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
N.10.502	F.P.OP. PROGRAMMATORE A BATTERIA DIRETTO SENZA TELECOMANDO F.P.OP. PROGRAMMATORE A BATTERIA DIRETTO SENZA TELECOMANDO Fornitura e posa in opera di programmatore multistazione a batteria TIPO - WP per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: - Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD. - Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 12 ore - Triplo programma - Ciclo settimanale - Numero di stazioni: 2, 4, 6, 8 - Water Budget 0 – 200% con incrementi 10% - Master Valve con solenoide bistabile		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.502.05	- Alimentazione con 2 batterie alcaline 9V - Rain delay (partenza ritardata del ciclo) da 1 a 15 giorni - Fino ad 8 partenze giornaliere per ciclo irriguo - Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi. - Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola con solenoide bistabile - Morsetto attivo a due conduttori per sensore pioggia con arresto immediato - Funzione Test: 2 minuti per stazione - Spia esaurimento batterie sul display - Massima distanza fra il programmatore e le elettrovalvole 30 metri con cavo elettrico di 1,5 mmq. - Completamente impermeabile I: può essere installato anche entro pozzetto Reso in opera completo di batterie e dei collegamenti necessari per il suo funzionamento. F.P.OP. PROGRAMMATORE 9V PER 2 STAZIONI F.P.OP. PROGRAMMATORE 9V PER 2 STAZIONI (Euro duecentoventi/00)	cadauno	220,00
N.10.502.10	F.P.OP. PROGRAMMATORE 9V PER 4 STAZIONI F.P.OP. PROGRAMMATORE 9V PER 4 STAZIONI (Euro duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
N.10.503	FONITURA DI PROGRAMMATORE PORTATILE UNIVERSALE FONITURA DI PROGRAMMATORE PORTATILE UNIVERSALE Fornitura di programmatore portatile universale per unità di controllo a batteria tipo TBOS, anche del tipo a trasmissione dati via radio (Euro seicentosettanta/00)	cadauno	670,00
N.10.504	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI CONTROLLO A BATTERIA TIPO TBOS(UNIK) FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI CONTROLLO A BATTERIA TIPO TBOS(UNIK) Fornitura e posa in opera di unità di controllo stagna, per sistema tipoT-BOS(UNIK) Rain-Bird, per l'apertura e chiusura elettrovalvole a solenoide bistabile, alimentazio batteria alcalina 9V, connettore raggi infrarossi, con cavo pilota per ciascuna stazione e 1 o 2 cavi comune, cavo per il collegamento al sensore di pioggia, mantenimento programma impostato durante la sostituzione della batteria, possibilità di distanziare le elettrovalvole fino a 10 m, compreso sistema antivandalò, con batterie ricaricabili a 9V, compresa la fornitura di tutti i materiali, l'assistenza e quant'altro occorra per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. - unità' per 1 elettrovalvole - unità' per 1 elettrovalvole (Euro duecentodieci/00)	cadauno	210,00
N.10.504.05	- unità' per 1 elettrovalvole - unità' per 1 elettrovalvole (Euro duecentodieci/00)	cadauno	210,00
N.10.504.10	- unità' per 2 elettrovalvole - unità' per 2 elettrovalvole (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
N.10.504.15	- unità' per 4 elettrovalvole - unità' per 4 elettrovalvole (Euro trecentosessanta/00)	cadauno	360,00
N.10.504.20	- unità per 6 elettrovalvole - unit per 6 elettrovalvole 	cadauno	398,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.505	(Euro trecentonovantotto/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE Fornitura di elettrovalvola in linea o ad angolo , antiurto, automatica a membrana, tipo "Toro o Rain-Bird" robusta, viteria e molla di richiamo in acciaio inox,, con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz con filtri su membrana e solenoide, dispositivo di apertura e chiusura contro il "colpo d'ariete" pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min. Possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Nel prezzo si intendono compresi il tracciamento e lo scavo in trincea per l'alloggiamento, la regolazione del fondo dello scavo e tutti gli accorgimenti per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'allacciamento alla rete idrica,l'allacciamento alla rete elettrica con l'utilizzo di connettori stagni, il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte nonché il collaudo.		
N.10.505.05	..... ELETTROVALVOLE- da 3/4 " ELETTROVALVOLE- da 3/4 " (Euro settantotto/00)	cadauno	78,00
N.10.505.10	..... ELETTROVALVOLE- da 1 " ELETTROVALVOLE- da 1 " (Euro ottantadue/00)	cadauno	82,00
N.10.505.15	..... F.P.OP.elettrovalvola con solenoide bistabile e regolatore di flusso 1" F.P.OP.elettrovalvola con solenoide bistabile e regolatore di flusso 1" (Euro centotrenta/00)	cadauno	130,00
N.10.505.20	..... - da 1 1/2 " con regolatore di flusso - da 1 1/2 " con regolatore di flusso (Euro centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
N.10.505.25	..... - da 2 " con regolatore di flusso - da 2 " con regolatore di flusso (Euro duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
N.10.506	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA SENZA SOLENOIDE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA SENZA SOLENOIDE Fornitura di elettrovalvola in linea o ad angolo , antiurto, automatica a membrana, senza solenoide, tipo "Rain-Bird mod. Less" per l'utilizzo in sistemi a batteria , viteria e molla di richiamo in acciaio inox, con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz, dispositivo di apertura e chiusura contro il "colpo d'ariete" pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min. Possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Nel prezzo si intendono compresi il tracciamento e lo scavo in trincea per l'alloggiamento, la regolazione del fondo dello scavo e tutti gli accorgimenti per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'allacciamento alla rete idrica,l'allacciamento alla rete elettrica con l'utilizzo di connettori stagni, il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte nonché il collaudo.		
N.10.506.05	..... - da 3/4" - da 3/4" (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.506.10	- da 1" - da 1" (Euro quarantasette/00)	cadauno	47,00
N.10.506.15	- da 1 1/2 " - da 1 1/2 " (Euro centoventicinque/00)	cadauno	125,00
N.10.507	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLENOIDE BISTABILE FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLENOIDE BISTABILE Fornitura di solenoide bi-stabile per sistema a batteria tipo TBOS(UNIK) idoneo per il montaggio su elettrovalvole per sistemi a batteria con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione, completo di filtro antispurgo, nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di fili elettrici, la loro giunzione mediante connettori stagni, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
N.10.508	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE BASSA DENSITA' FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE BASSA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubi in Polietilene a bassa densita (PEBD) PN 6 per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni d'esercizio di 589 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO 9001:2000, compreso lo scavo della trincea della profondità di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali, le raccorderie in polipropilene del tipo a compressione, la copertura degli scavi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 	mt.l.	
N.10.508.05	- PN 6 diam. est. 25 mm, spessore 1,6 mm - PN 6 diam. est. 25 mm, spessore 1,6 mm (Euro due/10)	mt.l.	2,10
N.10.508.10	- PN 6 diam. est. 32 mm, spessore 1,9 mmmm, spessore 1,9 mm - PN 6 diam. est. 32 mm, spessore 1,9 mmmm, spessore 1,9 mm (Euro due/40)	mt.l.	2,40
N.10.509	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI UMIDITA' FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI UMIDITA' Fornitura e posa in opera di sensore di umidità tipo "Rain-bird per TBOS(UNIK)" per il controllo dell'irrigazione in funzione dell'umidità del suolo con soglia di intervento regolabile dotato di tutti gli accessori utili per la sua idonea installazione e per il suo perfetto funzionamento. (Euro centoottantasei/00)	cadauno	186,00
N.10.510	F.P.O.SENSORE PER LA PIOGGIA per sistemi a batteria F.P.O.SENSORE PER LA PIOGGIA per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia collegato all'unità di controllo per interrompere il ciclo in coincidenza di precipitazioni in atto, da fissare saldamente a palo tutore esistente o su palo in legno trattato diam. 8 cm infilato a terra in posizione adeguata, lontano dalla copertura di chiome; come da indicazioni della DL, incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro settantacinque/00)	cadauno	75,00
	IRRIGAZIONE DI SOCCORSO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.075	IRRIGAZIONE DI SOCCORSO Intervento di irrigazione di soccorso di specie arboree e arbustive di proprietà comunale , comprendente l'esecuzione dell'irrigazione di soccorso, quando richiesta dalla D.L. nelle piante e quantità minima di 120 litri ad intervento per singola pianta arborea, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la realizzazione della nuova conca di adacquamento, della posa del telo pacciamante, dei mezzi di trasporto e per gli adempimenti burocratici, tecnici ed amministrativi, per la fornitura dell'acqua presso la società di gestione dell'acquedotto dell'organizzazione del cantiere lungo la viabilità (compresa la posa e lievo della segnaletica secondo la normativa vigente) ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante, nonchè la notifica preventiva alla D.L. dell'esecuzione dell'intervento.	cad.	9,00
	..... (Euro nove/00)		
X.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, completo di testina, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0° a 360°; gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antirussellamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra. Nel prezzo si intendono compresi lo scavo, il picchettamento fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.	cadauno	45,00
	..... (Euro quarantacinque/00)		
X.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante, di colore nero o marrone a scelta della DL, con gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso, e filtro all'ingresso. Sono inclusi i materiali minuti per effettuare la posa in opera a perfetta regola d'arte. Caratteristiche: portata 2,3 l/ora, da 0,5 a 4 atm, diametro 17 mm, distanza gocciolatori 0.30 m.	mt.l.	2,62
	..... (Euro due/62)		
X.9	- mis. 3/4"M x 3/4"F o FF - mis. 3/4"M x 3/4"F o FF	cadauno	10,00
	..... (Euro dieci/00)		
X.10	- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" - raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2"	cadauno	2,20
	..... (Euro due/20)		
X.11	- filtro a rete da 1" x 1" M - filtro a rete da 1" x 1" M	cadauno	85,00
	..... (Euro ottantacinque/00)		
Z.1	ONERI PER LA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA	a corpo	710,00
	..... (Euro settecentodieci/00)		