



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI
PADOVA

ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI PER LA SICUREZZA E LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO ARBOREO URBANO

LOTTI 1 - 2 - 3

Progetto n° AQ_1_2024

LLPP_VER_2024_003

5

Progettisti:

dott. For. Riccardo Morganti
dott. For. Paolo Trivellato
dott. For. Giulia Breda

RUP:

Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Capo Settore: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Elaborato: ELP U

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F10	MANODOPERA			
F.10.10	MANODOPERA EDILE			
F.10.10.A	Operaio IV livello	ora	33,42	42,28
F.10.10.B	operaio specializzato	ora	31,67	40,06
F.10.10.C	Operaio qualificato	ora	23,38	29,58
F.10.10.D	Operaio comune	ora	26,39	33,38
F.10.20	MANODOPERA PER OPERE A VERDE			
F.10.20.A	Operaio specializzato super settore florovivaistico "A"	ora	26,50	33,52
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	25,72	32,54
F.10.20.C	Operaio qualificato super settore florovivaistico "C"	ora	24,67	31,21
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	23,86	30,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	21,77	27,54
F.10.30	Tecnico esperto arboricoltore abilitato – progettista	ora	47,43	60,00
F.10.40	Operatore specializzato ed abilitato per interventi di potatura, consolidamento ed abbattimento di alberi in tree-climbing, ai sensi art 116 del D.Lgs n 81/2008 e s.m.i.	ora	35,57	45,00
F.10.50	MANODOPERA IMPIANTI IDRAULICI ED ELETTRICI			
F.10.50.A	Operaio specializzato	ora	30,39	38,44
F.10.50.B	Operaio qualificato	ora	28,31	35,81
F.10.60	MANODOPERA FABBRO			
F.10.60.A	Operaio specializzato fabbro	ora	26,24	33,19
F.10.60.B	Operaio qualificato fabbro	ora	25,62	32,41
F.10.60.C	Operaio comune fabbro	ora	22,53	28,50
F.20	NOLI a freddo (esclusa manodopera)			
F.20.10	AUTOMEZZI			
F.20.10.10	Autocarro:			
F.20.10.10.A	- ribaltabile da 11 mc con operatore	ora	47,66	60,29
F.20.10.10.B	- ribaltabile da 15 mc con operatore	ora	51,20	64,77
F.20.10.10.C	- ribaltabile da 35 q.li	ora	18,34	23,20
F.20.10.10.D	- da 8.5 t con gru e operatore	ora	41,31	52,26
F.20.10.10.E	- da 22 t con operatore	ora	60,10	76,03
F.20.10.20	Autobotte per irrigazione, con operatore, con capacità:			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.20.10.20.A	- fino 10 mc con operatore	ora	56,05	70,90
F.20.10.20.B	- maggiore di 10 mc con operatore	ora	67,19	85,00
F.20.20	MOTOPOMPE			
F.20.20.10	Pompa completa di motore, tubazioni ed accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc., della potenza adeguata per una bocca aspirante indicata nei tipi:			
F.20.20.10.A	- diametro 50 mm	ora	5,88	7,44
F.20.20.10.B	- diametro 100 mm	ora	6,13	7,75
F.20.20.10.C	- diametro 150 mm	ora	6,76	8,55
F.20.20.10.D	- diametro 200 mm	ora	7,26	9,18
F.20.30	MACCHINE PER MOVIMENTI TERRA. LAVORAZIONI AGRARIE			
F.20.30.10	Escavatore idraulico cingolato da 12 t.	ora	42,76	54,09
F.20.30.20	Miniescavatore idraulico cingolato con potenza oltre 20 KW con operatore.	ora	44,61	56,43
F.20.30.30	Terna da 90 hp.	ora	40,56	51,31
F.20.30.40	Escavatore con risucchio. Escavatore con aspiratore di materiale inerte compreso operatore. Oneri di scarica e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte e priva di costi aggiuntivi.	ora	142,00	179,63
F.20.30.50	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	4,88	6,17
F.20.30.60	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm.	ora	9,75	12,33
F.20.30.20	Trattore e attrezzi			
F.20.30.20	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici. Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccogliore, interrassassi, compreso trasporto in loco, gasolio lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.			
F.20.30.20.A	- macchine fino a 50 kW	ora	48,8	61,73
F.20.30.20.B	- macchine da 50 kW a 80 kW	ora	52,5	66,41
F.20.30.20.C	- macchine oltre 80 kW	ora	55	69,58
F.20.30.20.10	Attrezzi vari trainati da trattore (tagliaerba, rullo, erpice, ecc.) - maggiorazione prezzo su quello del trattore.	ora	3,95	5,00
F.20.30.20.20	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere.	ora	73,04	92,40
F.20.40	MACCHINE PER LAVORAZIONI DI GIARDINAGGIO E POTATURE			
F.20.40.10	Soffiatore a scoppio oppure alimentato a batteria (completo di ogni consumo, onere e accessorio necessario al funzionamento) spalleggiato a zaino o portato.	ora	2,46	3,11
F.20.40.20	Attrezzatura per irrorazione a diserbo - pompa irroratrice.	ora	1,82	2,30

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.20.40.30	Decespugliatore a spalla (compresi consumi e carburanti).	ora	5,33	6,74
F.20.40.40	Tosasiepi (compresi consumi).	ora	5,65	7,15
F.20.40.50	Tosaerba con o senza raccogliore compresi consumi, manutenzioni con larghezza taglio:			
F.20.40.50.A	- fino a 60 cm	ora	2,33	2,95
F.20.40.50.B	- da 61 a 100 cm	ora	6,02	7,62
F.20.40.50.C	- da 101 a 120 cm	ora	9,69	12,26
F.20.40.60	Testata trinciatrice forestale completa (da applicare a braccio di trattore o escavatore).	ora	22,83	28,88
F.20.40.70	Motosega potenza fino a 5 Hp.	ora	2,57	3,25
F.20.40.80	Motosega potenza da 6 a 8 Hp con lama da 40-60 cm.	ora	2,64	3,34
F.20.40.90	Cippatrice (biotrituratore):			
F.20.40.90.A	- fino a 30 kw	ora	23,60	29,85
F.20.40.90.B	- oltre 30 kw	ora	42,60	53,89
F.20.40.100	Fresaceppi semovente con disco di taglio verticale potenza motore:			
F.20.40.100.A	-fino a 9 kw (12 cv).	ora	11,79	14,91
F.20.40.100.B	- da 9 a 15 kw (12 - 27 cv)	ora	18,89	23,89
F.20.40.110	Tritaceppe per estrazione di ceppaie montata su trattore o escavatore (con potenza di circa 112 Kw).	ora	15,33	19,39
F.20.40.120	Zattera di servizio.	ora	23,72	30,00
F.20.40.130	Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo.	ora	44,85	56,74
F.20.50	PIATTAFORME			
F.20.50.10	Piattaforma aerea automontata (compreso conducente manovratore) con altezza di lavoro:			
F.20.50.10.A	- minima di 17 m	ora	42,23	53,42
F.20.50.10.B	- minima di 20 m	ora	46,85	59,27
F.20.50.10.C	- minima di 30 m	ora	56,82	71,88
F.20.50.20	Piattaforma a ragno o picchio:			
F.20.50.20.A	- fino a 14 m (escluso trasporto)	ora	16,00	20,24
F.20.50.20.B	- fino a 18 m (escluso trasporto)	ora	23,90	30,23
F.20.60	MACCHINARI VARI			
F.20.60.10	Atomizzatore portato o trainato (senza operatore).	ora	40,40	51,10
F.20.60.20	Nebulizzatore/atomizzatore, portato o trainato (prodotto escluso), con operatore.	ora	24,40	30,87
F.20.60.30	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 200-350 lt , motore elettrico (escluso personale e trasporto).	giorno	15,81	20,00
F.20.60.40	Gruppo elettrogeno da 10 a 13 kw.	ora	9,47	11,98

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.20.60.50	Illuminazione di cantiere con faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1500 W, IP 65.	cad/mese	2,52	3,19
F.20.60.60	Idropulitrice a pressione fino a 150 atm.	ora	33,61	42,52
F.20.60.70	Macchinario vario funzionante (senza operatore, compresi consumi):			
F.20.60.70.A	martello demolitore	ora	9,25	11,70
F.20.60.70.B	trapano elettrico	ora	1,87	2,37
F.20.60.70.C	vibratore per calcestruzzi	ora	3,5	4,43
F.20.60.70.D	sega elettrica	ora	2,76	3,49
F.20.60.70.E	saldatrice elettrica	ora	5	6,33
F.20.60.70.F	pompe elettriche per aggettamento scavo	ora	5	6,33
F.20.60.70.G	pompe a gasolio per aggettamento scavo	ora	18,5	23,40
F.20.60.70.H	piastra vibrante	ora	4,55	5,76
F.20.70	SMALTIMENTO E TRATTAMENTO RIFIUTI			
F.20.70.10	Conferimento a discarica/impianto autorizzata per lo smaltimento/trattamento di:			
F.20.70.10.A	- legna di scarto	t	32,57	41,20
F.20.70.10.B	- materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	10,12	12,80
F.20.70.10.C	- rifiuti assimilabili agli urbani	t	175,11	221,51
F.20.70.10.D	- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	61,8	78,18
F.20.80	COMBUSTIBILI			
F.20.80.10	Benzina	litro	1,66	
F.20.80.20	Gasolio	litro	1,50	
F.30	MATERIALI PER GIARDINAGGIO			
F.30.10	INERTI PER GIARDINAGGIO			
F.30.10.10	Stabilizzato Breccia Sarone 0-20 mm.	mc	18,37	23,24
F.30.10.20	Pietrisco 3/6 - 4/8 - 8/12 mm.	mc	17,74	22,44
F.30.10.30	Granulati decorativi 20-40 mm - Nero Ebano, Grigio Perla, giallo, Rosa del Garda.	ton	240,00	303,60
F.30.10.40	Granulati decorativi 20-40 mm - Verde Alpi.	ton	270,00	341,55
F.30.10.50	Granulati decorativi 20-40 mm - Rosa Corallo, Rosso Verona, Bianco Verona.	ton	145,00	183,43
F.30.10.60	Granulati decorativi 20/40 mm, confezione da 25 kg.	cad	6,80	8,60
F.30.10.70	Ardesia nera 25/40mm in scaglie, sacco da 25 kg.	cad	10,80	13,66
F.30.20	CONCIMI			
F.30.20.10	Concime ternario in granuli a lenta cessione (sacco da 25 kg).	cad	27,67	35,00

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	25,30	32,00
F.30.20.30	Concime ternario in granuli a lenta cessione per piante acidofile (sacco da 5 kg).	cad	8,70	11,00
F.30.30	DISERBANTI/INSETTICIDI			
F.30.30.10	Disinfettante aree urbane, battericida-germicida ad ampio spettro per la disinfezione ambientale con la caratteristica di rimanere attivo anche in presenza di sostanze organiche per 15/20 giorni circa. Prodotto dotato di bassa tossicità e possiede una notevole azione residua (es. disinfezione aree cani).	litro	3,01	3,81
F.30.30.20	Diserbanti di III e IV classe tossicologica, con vari principi attivi.	litro	26,58	33,62
F.30.30.30	Insetticidi di III e IV classe tossicologica, con vari principi attivi.	litro	30,66	38,78
F.30.40	TERRE E TERRICCI			
F.30.40.10	Terra sciolta (priva di materiali grossolani ed inadatti alla coltivazione) - non devono essere presenti pietre, rami, radici, rizomi e loro parti, agenti patogeni, sali nocivi e di sostanze ritenute tossiche per le piante.	mc	16,50	20,87
F.30.40.20	Terriccio per tappeti erbosi (sacco 70 lt).	cad	6,72	8,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	6,57	8,31
F.30.40.40	Terriccio per acidofile (sacco da 80 lt).	cad	8,41	10,64
F.30.50	TELI, RETI, GEOTESSILI E PACCIAMATURE			
F.30.50.10	Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq.	mq	0,75	0,95
F.30.50.20	Telo pacciamante in rotolo di juta 1000gr/mq.	mq	1,32	1,67
F.30.50.30	Tubo per protezione antilepre piantine tipo "tubo shelter" quadro in polipropilene alveolare h. 60 cm.	cad	0,036	0,046
F.30.50.40	Corteccia di pino (0-60 mm).	mc	47,43	60,00
F.30.50.50	Pacciamatura di corteccia in sacchi da 70 l.	cad	7,11	9,00
F.30.50.60	Lapillo vulcanico in big-bags: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni 10-18 mm.	mc	37,96	48,02
F.30.50.70	Rete idrica per zolla alberi, arbusti e prato tipo lite-soil, spessore mm 6, dimensioni m 1.75 x 16, biodegradabile (100% cellulosa) in 1-2 anni.	mq	4,19	5,30
F.30.50.80	Rete idrica per zolla alberi, arbusti e prato tipo lite-soil, spessore mm 6, dimensioni m 1.75 x 16, biodegradabile (70% PLA -30% CELLULOSA) in 5-10 anni.	mq	4,35	5,50
F.30.50.90	Strisce idro-assorbenti per fossa terreno per zolla alberi, arbusti e prato tipo lite-soil, spessore mm 6, biodegradabile (100% CELLULOSA) in 1-2 anni.	10 litri	27,67	35,00
F.30.50.100	Strisce idro-assorbenti per fossa terreno per zolla alberi, arbusti e prato tipo lite-soil, spessore mm 6, biodegradabile (70% PLA -30% CELLULOSA) in 5-10 anni.	10 litri	29,25	37,00
F.30.60	MATERIALE VARIO			
F.30.60.10	Lama in corten h. 16 cm e spessore 1 mm con picchetti.	m	8,70	11,01
F.30.60.20	Lama in corten h.16 cm e spessore 2 mm con picchetti.	m	12,60	15,94
F.40	MATERIALE LIGNEO			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.40.10	PALI TUTORI PER ALBERI E ARBUSTI			
F.40.10.10	legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta:			
F.40.10.10.A	- lunghezza 2 m, diam. 6 cm	cad	3,59	4,54
F.40.10.10.B	- lunghezza 2,5 m, diam. 6 cm	cad	4,39	5,56
F.40.10.10.C	- lunghezza 3 m, diam. 6 cm	cad	5,21	6,59
F.40.10.10.D	- lunghezza 2 m, diam. 8 cm	cad	5,56	7,03
F.40.10.10.E	- lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm	cad	6,95	8,79
F.40.10.10.F	- lunghezza 3 m, diam. 8 cm	cad	8,22	10,40
F.40.20	PALI PER STACCIONATE			
F.40.20.10	legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato:			
F.40.20.10.A	- lunghezza 2 m, diam. 8 cm	cad	5,33	6,74
F.40.20.10.B	- lunghezza 3 m, diam. 8 cm	cad	8,45	10,69
F.40.20.10.C	- lunghezza 2 m, diam. 10 cm	cad	7,58	9,59
F.40.20.10.D	- lunghezza 3 m, diam. 10 cm	cad	11,28	14,27
F.40.20.10.E	- lunghezza 2 m, diam. 12 cm	cad	8,62	10,90
F.40.20.10.F	- lunghezza 3 m, diam. 12 cm	cad	13,25	16,76
F.50	CONSOLIDAMENTI DINAMICI DELLE ALBERATURE			
F.50.10	Fornitura di set completo per ancoraggi:			
F.50.10.A	- da 2 t	cad	399,21	505,00
F.50.10.B	- da 4 t	cad	282,21	357,00
F.50.10.C	- da 8 t	cad	347,83	440,00
F.50.20	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide con:			
F.50.20.A	- cavo 12 mm /2 t	m	1,30	1,65
F.50.20.B	- cavo 16 mm /4 t	m	2,17	2,75
F.50.20.C	- cavo 22 mm /7 t	m	3,24	4,10
F.50.20.D	- cavo 25 mm /10 t	m	4,07	5,15
F.50.30	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in dyneema.	m	8,26	10,45
F.50.40	Fornitura guaina di protezione tubolare.	m	1,43	1,81
F.50.50	Fornitura di fascione asolato specifico, dimensionato a:			
F.50.50.A	- 4 t,75 cm	cad	12,61	15,95
F.50.50.B	- 4 t, 100 cm	cad	13,48	17,05

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.50.50.C	- 4 t, 125 cm	cad	14,35	18,15
F.50.50.D	- 4 t, 150 cm	cad	15,65	19,80
F.50.50.E	- 4 t, 175 cm	cad	16,96	21,45
F.50.50.F	- 7 t, 150 cm	cad	23,04	29,15
F.50.50.G	- 7 t, 175 cm	cad	24,78	31,35
F.50.50.H	- 7 t, 200 cm	cad	26,09	33,00
F.50.50.I	- 7 t, 250 cm	cad	30,87	39,05
F.50.50.L	- 14 t, 150 cm	cad	25,22	31,90
F.50.50.M	- 14 t, 175 cm	cad	26,09	33,00
F.50.50.N	- 14 t, 200 cm	cad	27,39	34,65
F.50.50.O	- 14 t, 250 cm	cad	32,17	40,70
F.60	FORNITURE MATERIALE VIVAISTICO			
F.60.10	<i>Piante arboree</i>			
F.60.10.10	Piantine forestali VIVAIO REGIONALE VENETO di uno-due anni di età (prezzo franco sede vivaio).	cad	1,77	2,24
F.60.10.20	Piantine forestali VIVAIO REGIONALE VENETO di più di due anni di età (prezzo franco sede vivaio).	cad	1,83	2,31
F.60.10.30	Piantine forestali ERSAF in contenitore: altezza 30-50 cm (prezzo franco sede vivaio).	cad	1,34	1,70
F.60.10.40	Piantine forestali ERSAF in vaso (prezzo franco sede vivaio):			
F.60.10.40.A	- altezza 30-60 cm	cad	2,44	3,09
F.60.10.40.B	- altezza 60-80 cm	cad	3,05	3,86
F.60.10.40.C	- altezza > 80 cm	cad	3,66	4,63
F.60.10.50	Acer			
F.60.10.50.10	<i>Acer campestre</i>			
F.60.10.50.10.A	- circ.14-16 cm	cad	104,03	131,60
F.60.10.50.10.B	- circ.16-18 cm	cad	137,79	174,30
F.60.10.50.10.C	- circ.18-20 cm	cad	181,42	229,50
F.60.10.50.20	<i>Acer campestre 'Elsrijk'</i>			
F.60.10.50.20.A	- circ.14-16 cm	cad	107,31	135,75
F.60.10.50.20.B	- circ.16-18 cm	cad	145,65	184,25
F.60.10.50.30	<i>Acer campestre</i> a cespuglio	cad	39,53	50,00
F.60.10.50.40	<i>Acer ginnala circ.16-18 cm</i>	cad	130,04	164,50
F.60.10.50.50	<i>Acer negundo</i>			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.50.50.A	- circ. 12-14 cm	cad	50,46	63,83
F.60.10.50.50.B	- circ.16-18 cm	cad	91,04	115,17
F.60.10.50.60	<i>Acer opalus</i>			
F.60.10.50.60.A	- circ. 10-12 cm	cad	47,83	60,50
F.60.10.50.60.B	- circ. 12-14 cm	cad	57,39	72,60
F.60.10.50.60.C	- circ. 14-16 cm	cad	85,22	107,80
F.60.10.50.70	<i>Acer platanoides</i>			
F.60.10.50.70.A	- circ. 12-14 cm	cad	91,46	115,70
F.60.10.50.80	<i>Acer platanoides 'globosum'</i>			
F.60.10.50.80.A	- circ. 16-18 cm	cad	156,73	198,27
F.60.10.50.80.B	- circ. 18-20 cm	cad	195,73	247,60
F.60.10.50.90	<i>Acer pseudoplatanus</i>			
F.60.10.50.90.A	- circ.12-14 cm	cad	67,01	84,77
F.60.10.50.90.B	- circ.14-16 cm	cad	83,24	105,30
F.60.10.50.90.C	- circ.16-18 cm	cad	115,55	146,17
F.60.10.50.100	<i>Acer cappadocicum 'Rubrum'</i>			
F.60.10.50.100.A	- circ.14-16 cm	cad	107,40	135,87
F.60.10.50.100.B	- circ.16-18 cm	cad	153,49	194,17
F.60.10.50.100.C	- circ.18-20 cm	cad	192,78	243,87
F.60.10.60	<i>Aesculus x carnea 'Briotii'</i>			
F.60.10.60.A	- circ.14-16 cm	cad	122,82	155,37
F.60.10.60.B	- circ.16-18 cm	cad	174,68	220,97
F.60.10.60.C	- circ.18-20 cm	cad	225,07	284,72
F.60.10.70	<i>Albizia julibrissin</i>			
F.60.10.70.A	- circ. 10-12 cm	cad	37,27	47,15
F.60.10.70.B	- circ. 14-16 cm	cad	74,90	94,75
F.60.10.80	<i>Alnus cordata; glutinosa</i>			
F.60.10.80.A	- circ.14-16 cm	cad	77,52	98,07
F.60.10.80.B	- circ.16-18 cm	cad	103,32	130,70
F.60.10.90	<i>Amelanchier canadensis</i>			
F.60.10.90.A	- circ.14-16 cm	cad	158,50	200,50

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.90.B	- circ.16-18 cm	cad	203,03	256,83
F.60.10.100	Carpinus			
F.60.10.100.10	<i>Carpinus betulus</i>			
F.60.10.100.10.A	- circ.14-16 cm	cad	109,20	138,13
F.60.10.100.10.B	- circ.16-18 cm	cad	137,21	173,57
F.60.10.100.10.C	- circ.18-20 cm	cad	173,31	219,23
F.60.10.100.20	<i>Carpinus betulus</i> a cespuglio			
F.60.10.100.20.A	- h. 2,50-3,00 m	cad	49,80	63,00
F.60.10.100.20.B	- h. 3,00-3,50 m	cad	77,35	97,85
F.60.10.100.30	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' vestito al piede			
F.60.10.100.30.A	- h. 2,50-3,00 m	cad	63,24	80,00
F.60.10.100.30.B	- h. 3,00-3,50 m	cad	90,12	114,00
F.60.10.100.30.C	- h. 3,50-4,00 m	cad	134,39	170,00
F.60.10.100.40	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' e 'Frans Fontaine' ad alberetto			
F.60.10.100.40.A	- circ.12-14 cm	cad	97,91	123,85
F.60.10.100.40.B	- circ.14-16 cm	cad	136,48	172,65
F.60.10.100.40.C	- circ.16-18 cm	cad	168,54	213,20
F.60.10.100.50	<i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine' circ. 18-20 cm	cad	228,62	289,20
F.60.10.100.60	<i>Carpinus betulus</i> 'Monumentalis' clt 85, h 1.75 – 2 m	cad	124,90	158,00
F.60.10.110	Catalpa			
F.60.10.110.10	<i>Catalpa bignonioides</i> circ.16-18 cm	cad	90,51	114,50
F.60.10.110.20	<i>Catalpa bungei</i>			
F.60.10.110.20.A	- circ.14-16 cm	cad	68,59	86,77
F.60.10.110.20.B	- circ.16-18 cm	cad	90,75	114,80
F.60.10.120	<i>Celtis australis</i>			
F.60.10.120.A	- circ.14-16 cm	cad	78,92	99,83
F.60.10.120.B	- circ.16-18 cm	cad	105,85	133,90
F.60.10.120.C	- circ.18-20 cm	cad	136,97	173,27
F.60.10.120.D	- circ.20-25 cm	cad	184,03	232,80
F.60.10.120.E	- circ.25-30 cm	cad	240,42	304,13
F.60.10.130	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.130.A	- h. 1,75-2,00	cad	44,15	55,85
F.60.10.130.B	- h. 2,00-2,50	cad	56,68	71,70
F.60.10.140	Cercis siliquastrum			
F.60.10.140.A	- circ.14-16 cm	cad	110,17	139,37
F.60.10.140.B	- circ.16-18 cm	cad	154,89	195,93
F.60.10.150	Cydonia oblonga			
F.60.10.150.A	- in vaso 9 lt.	cad	20,55	26,00
F.60.10.160	Clerodendrum trichotomum			
F.60.10.160.A	- circ.14-16 cm	cad	97,94	123,90
F.60.10.160.B	- circ.16-18 cm	cad	126,48	160,00
F.60.10.170	Crataegus			
F.60.10.170.10	<i>Crataegus carrieri, grignonensis, monogyna, laevigata 'Paul's scarlet', oxyacantha</i>			
F.60.10.170.10.A	- circ.14-16 cm	cad	104,98	132,80
F.60.10.170.10.B	- circ.16-18 cm	cad	141,29	178,73
F.60.10.170.20	<i>Crataegus monogyna</i> h 1,40-1,60 m	cad	27,67	35,00
F.60.10.180	Davidia involucrata			
F.60.10.180.A	- h. 1,25-1,50	cad	47,31	59,85
F.60.10.180.B	- h. 1,50-1,75	cad	62,17	78,65
F.60.10.190	Eriobotrya japonica			
F.60.10.190.10	- in vaso, h 2 – 2,5 m	cad	108,77	137,60
F.60.10.190.20	- ad alberetto, vaso l 50, circ.14-16 cm	cad	92,02	116,40
F.60.10.190.30	- ad alberetto, vaso l 65, circ.16-18cm	cad	134,58	170,25
F.60.10.200	Fagus sylvatica 'Fastigiata', 'Dawyck'			
F.60.10.200.A	- h. 2,50-3,00	cad	122,57	155,05
F.60.10.200.B	- h. 3,00-3,50	cad	161,26	204,00
F.60.10.210	Fraxinus			
F.60.10.210.10	<i>Fraxinus angustifolia</i>			
F.60.10.210.10.A	- circ.14-16 cm	cad	78,89	99,80
F.60.10.210.10.B	- circ.16-18 cm	cad	106,75	135,03
F.60.10.210.10.C	- circ.18-20 cm	cad	134,33	169,93
F.60.10.210.20	<i>Fraxinus angustifolia 'Raywood' ed excelsior 'Westhof's Glorie'</i>			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.210.20.A	- circ.14-16 cm	cad	85,16	107,73
F.60.10.210.20.B	- circ.16-18 cm	cad	112,96	142,90
F.60.10.210.20.C	- circ.18-20 cm	cad	157,97	199,83
F.60.10.210.30	<i>Fraxinus ornus</i>			
F.60.10.210.30.A	- circ.14-16 cm	cad	97,60	123,47
F.60.10.210.30.B	- circ.16-18 cm	cad	128,04	161,97
F.60.10.210.40	<i>Fraxinus ornus 'Mecsek' circ.16-18 cm</i>	cad	131,34	166,15
F.60.10.220	<i>Ginkgo biloba 'Fastigiata'</i>			
F.60.10.220.A	- circ.14-16 cm	cad	120,16	152,00
F.60.10.220.B	- circ.16-18 cm	cad	162,85	206,00
F.60.10.220.C	- circ.18-20 cm	cad	215,81	273,00
F.60.10.230	<i>Gleditsia triacanthos</i>			
F.60.10.230.10	<i>Gleditsia triacanthos 'Inermis' e 'Skyline'</i>			
F.60.10.230.10.A	- circ.14-16 cm	cad	85,72	108,43
F.60.10.230.10.B	- circ.16-18 cm	cad	114,28	144,57
F.60.10.230.20	Gleditsia triacanthos 'Sunburst' circ 16-18 cm	cad	151,34	191,45
F.60.10.240	<i>Juglans cinerea</i>			
F.60.10.240.A	- circ.14-16 cm	cad	56,92	72,00
F.60.10.240.B	- circ.16-18 cm	cad	75,10	95,00
F.60.10.250	<i>Koelreuteria paniculata</i>			
F.60.10.250.A	- circ. 18 - 20 cm	cad	176,79	223,63
F.60.10.250.B	- circ. 20 - 25 cm	cad	232,94	294,67
F.60.10.260	<i>Lagerstroemia indica</i>			
F.60.10.260.A	- circ.14-16 cm	cad	118,42	149,80
F.60.10.260.B	- circ.16-18 cm	cad	137,67	174,15
F.60.10.260.C	- circ.18-20 cm	cad	228,89	289,55
F.60.10.270	<i>Libocedrus decurrens</i>			
F.60.10.270.A	- h. 2,50-3,00	cad	77,04	97,45
F.60.10.270.B	- h. 3,00-3,50	cad	113,60	143,70
F.60.10.280	<i>Liquidambar styraciflua</i>			
F.60.10.280.A	- circ.14-16 cm	cad	105,93	134,00

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.280.B	- circ.16-18 cm	cad	149,01	188,50
F.60.10.280.C	- circ.18-20 cm	cad	194,07	245,50
F.60.10.290	Liriodendron			
F.60.10.290.10	<i>Liriodendron tulipifera</i>			
F.60.10.290.10.A	- circ.14-16 cm	cad	100,84	127,57
F.60.10.290.10.B	- circ.16-18 cm	cad	128,04	161,97
F.60.10.290.10.C	- circ.18-20 cm	cad	166,80	211,00
F.60.10.290.20	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i> h. 2,5-3 m	cad	70,75	89,50
F.60.10.300	Magnolia			
F.60.10.300.10	<i>Magnolia Kobus</i>			
F.60.10.300.10.A	- circ.12-14 cm	cad	110,71	140,05
F.60.10.300.10.B	- circ.14-16 cm	cad	137,47	173,90
F.60.10.300.10.C	- circ.16-18 cm	cad	158,89	201,00
F.60.10.300.10.D	- circ.18-20 cm	cad	235,31	297,67
F.60.10.300.20	<i>Magnolia soulangeana</i>			
F.60.10.300.20.A	- h. 2,00-2,50	cad	67,87	85,85
F.60.10.300.20.B	- h. 2,50-3,00	cad	98,54	124,65
F.60.10.300.30	<i>Magnolia stellata</i>			
F.60.10.300.30.A	- h. 1,50-1,75	cad	83,08	105,10
F.60.10.300.30.B	- h. 1,75-2,00	cad	115,73	146,40
F.60.10.310	Malus			
F.60.10.310.A	<i>Malus 'Spring Snow'</i> circ 16-18 cm	cad	109,57	138,60
F.60.10.320	<i>Melia azedarach</i>			
F.60.10.320.A	- circ.14-16 cm	cad	72,21	91,35
F.60.10.320.B	- circ.16-18 cm	cad	99,41	125,75
F.60.10.340	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>			
F.60.10.340.A	- circ.14-16 cm	cad	70,25	88,87
F.60.10.340.B	- circ.16-18 cm	cad	89,51	113,23
F.60.10.350	<i>Ostrya carpinifolia</i>			
F.60.10.350.A	- circ.14-16 cm	cad	95,99	121,43
F.60.10.350.B	- circ.16-18 cm	cad	123,90	156,73

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.350.C	- circ.18-20 cm	cad	149,78	189,47
F.60.10.350.D	- circ 20-25 cm	cad	198,31	250,87
F.60.10.360	<i>Parrotia persica e var. 'Vanessa'</i>			
F.60.10.360.A	- circ.14-16 cm	cad	146,43	185,23
F.60.10.360.B	- circ.16-18 cm	cad	169,20	214,03
F.60.10.360.C	- circ.18-20 cm	cad	252,25	319,10
F.60.10.370	<i>Paulownia tomentosa</i>			
F.60.10.370.A	- circ.14-16 cm	cad	57,26	72,43
F.60.10.370.B	- circ.16-18 cm	cad	79,63	100,73
F.60.10.370.C	- circ.18-20 cm	cad	109,25	138,20
F.60.10.380	<i>Pistacia chinensis</i>			
F.60.10.380.A	- in vaso 18 lt.	cad	26,88	34,00
F.60.10.390	Platanus			
F.60.10.390.10	<i>Platanus acerifolia; occidentalis e orientalis</i> circ.14-16 cm	cad	71,15	90,00
F.60.10.390.20	<i>Platanus acerifolia; occidentalis ; orientalis e var.'Cuneata'</i>	cad	87,17	110,27
F.60.10.390.20.A	- circ.16-18 cm			
F.60.10.390.20.B	- circ.18-20 cm	cad	119,87	151,63
F.60.10.390.20.C	- circ 20-25 cm	cad	161,45	204,23
F.60.10.390.30	<i>Platanus platanor 'Vallis clausa'</i>	cad	164,43	208,00
F.60.10.390.30.A	- circ.14-16 cm			
F.60.10.390.30.B	- circ.16-18 cm	cad	205,53	260,00
F.60.10.390.30.C	- circ.18-20 cm	cad	252,96	320,00
F.60.10.400	<i>Populus alba 'Bolleana' e 'Pyramidalis'</i>			
F.60.10.400.A	- circ.14-16 cm	cad	67,59	85,50
F.60.10.400.B	- circ.16-18 cm	cad	80,76	102,17
F.60.10.400.C	- circ.18-20 cm	cad	98,05	124,03
F.60.10.410	Prunus			
F.60.10.410.10	<i>Prunus accolade</i>			
F.60.10.410.10.A	- circ. 14-16 cm	cad	74,94	94,80
F.60.10.410.10.B	- circ. 16 -18 cm	cad	96,32	121,85
F.60.10.410.20	<i>Prunus amygdalus 'Dulcis'</i>			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.410.20.A	- circ. 12-14 cm	cad	69,17	87,50
F.60.10.410.20.B	- circ. 14-16 cm	cad	106,72	135,00
F.60.10.410.30	<i>Prunus avium</i>			
F.60.10.410.30.A	- circ. 14-16 cm	cad	65,98	83,47
F.60.10.410.30.B	- circ. 16 -18 cm	cad	89,72	113,50
F.60.10.410.40	<i>Prunus cerasifera 'Pissardi nigra'</i>			
F.60.10.410.40.A	- circ. 14-16 cm	cad	91,38	115,60
F.60.10.410.40.B	- circ. 16 -18 cm	cad	120,55	152,50
F.60.10.410.50	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>			
F.60.10.410.50.A	- circ.12-14 cm	cad	71,70	90,70
F.60.10.410.50.B	- circ. 14-16 cm	cad	92,02	116,40
F.60.10.410.50.C	- circ. 16 -18 cm	cad	159,01	201,15
F.60.10.410.60	<i>Prunus subhirtella 'Autunnalis'</i>			
F.60.10.410.60.A	- circ. 14-16 cm	cad	89,25	112,90
F.60.10.410.60.B	- circ. 16 -18 cm	cad	115,42	146,00
F.60.10.420	<i>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</i>			
F.60.10.420.A	- circ. 14-16 cm	cad	109,43	138,43
F.60.10.420.B	- circ. 16 -18 cm	cad	146,22	184,97
F.60.10.420.C	- circ. 18-20 cm	cad	182,06	230,30
F.60.10.430	Quercus			
F.60.10.430.10	<i>Quercus cerris, palustris e rubra</i>			
F.60.10.430.10.A	- circ. 14-16 cm	cad	107,38	135,83
F.60.10.430.10.B	- circ. 16 -18 cm	cad	141,08	178,47
F.60.10.430.20	<i>Quercus frainetto</i>			
F.60.10.430.20.A	- circ.12-14 cm	cad	83,60	105,75
F.60.10.430.20.B	- circ. 14-16 cm	cad	111,46	141,00
F.60.10.430.30	<i>Quercus ilex a cespuglio</i>			
F.60.10.430.30.A	- h. 2,00-2,50 cm	cad	66,80	84,50
F.60.10.430.30.B	- h. 2,50-3,00 cm	cad	117,98	149,25
F.60.10.430.40	<i>Quercus ilex</i>			
F.60.10.430.40.A	- circ. 16 -18 cm	cad	269,12	340,43

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.430.40.B	- circ. 18-20 cm	cad	371,78	470,30
F.60.10.430.50	<i>Quercus robur</i>			
F.60.10.430.50.A	- circ. 14-16 cm	cad	103,16	130,50
F.60.10.430.50.B	- circ. 16 -18 cm	cad	133,07	168,33
F.60.10.430.60	<i>Quercus robur 'Fastigiata Koster'; 'Fastigiata Regal Prince'</i>			
F.60.10.430.60.A	- h. 2,50-3,00	cad	81,16	102,67
F.60.10.430.60.B	- h. 3,00-3,50	cad	114,70	145,10
F.60.10.430.60.C	- circ. 16 -18 cm	cad	218,58	276,50
F.60.10.430.60.D	- circ. 18-20 cm	cad	283,40	358,50
F.60.10.440	Robinia			
F.60.10.440.10	<i>Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'; 'Casque rouge'; 'Monophylla' e 'Pyramidalis'</i>			
F.60.10.440.10.A	- circ. 14-16 cm	cad	79,34	100,37
F.60.10.440.10.B	- circ. 16 -18 cm	cad	100,05	126,57
F.60.10.440.10.C	- circ. 18-20 cm	cad	131,59	166,47
F.60.10.440.20	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' circ 18-20 cm</i>	cad	122,53	155,00
F.60.10.450	Salix alba; viminalis; caprea			
F.60.10.450.A	- circ.12-14 cm	cad	38,29	48,43
F.60.10.450.B	- circ. 14-16 cm	cad	59,24	74,93
F.60.10.450.C	- circ. 16 -18 cm	cad	79,29	100,30
F.60.10.460	Sophora japonica e 'Pyramidalis'			
F.60.10.460.A	- circ. 14-16 cm	cad	89,22	112,87
F.60.10.460.B	- circ. 16 -18 cm	cad	117,76	148,97
F.60.10.460.C	- circ. 18-20 cm	cad	154,20	195,07
F.60.10.470	Sorbus			
F.60.10.470.10	<i>Sorbus aucuparia</i>			
F.60.10.470.10.A	- circ. 14-16 cm	cad	102,77	130,00
F.60.10.470.10.B	- circ. 16 -18 cm	cad	127,98	161,90
F.60.10.470.20	<i>Sorbus intermedia</i>			
F.60.10.470.20.A	- circ.12-14 cm	cad	67,98	86,00
F.60.10.470.20.B	- circ. 14-16 cm	cad	96,76	122,40
F.60.10.470.20.C	- circ. 16 -18 cm	cad	122,61	155,10

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.10.480	Tilia			
F.60.10.480.10	<i>Tilia cordata 'Greenspire'; Tilia cord. 'Erecta'; Tilia europea; Tilia tomentosa; Tilia euchlora; Tilia flavescens 'Glenleven'</i>			
F.60.10.480.10.A	- circ.16-18 cm	cad	104,22	131,83
F.60.10.480.10.B	- circ.18-20 cm	cad	145,59	184,17
F.60.10.480.10.C	- circ 20-25 cm	cad	185,14	234,20
F.60.10.480.20	<i>Tilia hybrida; platyphillos e var. 'Orebro'</i>			
F.60.10.480.20.A	- circ.16-18 cm	cad	98,13	124,13
F.60.10.480.20.B	- circ.18-20 cm	cad	132,12	167,13
F.60.10.480.20.C	- circ 20-25 cm	cad	175,05	221,43
F.60.10.480.30	<i>Tilia europea vestita al piede</i>			
F.60.10.480.30.A	- circ. 14-16 cm	cad	94,86	120,00
F.60.10.480.30.B	- circ. 16 -18 cm	cad	118,58	150,00
F.60.10.490	Taxodium disticum			
F.60.10.490.A	- h. 2,50-3,00	cad	73,12	92,50
F.60.10.490.B	- h. 3,00-3,50	cad	105,40	133,33
F.60.10.490.C	- h. 3,50-4,00	cad	139,95	177,03
F.60.10.500	Ulmus pumila; glabra; resista 'Sapporo autumn gold'; 'San Zanobi'			
F.60.10.500.A	- circ. 14-16 cm	cad	77,87	98,50
F.60.10.500.B	- circ. 16 -18 cm	cad	104,01	131,57
F.60.10.500.C	- circ.18-20 cm	cad	134,57	170,23
F.60.10.510	Zelkova serrata; carpinifolia			
F.60.10.510.A	- circ. 14-16 cm	cad	90,01	113,87
F.60.10.510.B	- circ. 16 -18 cm	cad	127,38	161,13
F.60.10.510.C	- circ.18-20 cm	cad	174,33	220,53
F.60.10.520	Supplemento alle voci precedenti per piante in vaso	cad	0,20	0,25
F.60.20	Palme			
F.60.20.10	<i>Chamaerops excelsa</i>	cad	480,51	607,85
F.60.30	Arbusti			
F.60.30.10	<i>Abelia grandiflora</i> in vaso 3l	cad	4,55	5,75
F.60.30.20	<i>Acorus calamus</i> variegato in vaso 18 cm	cad	5,14	6,50

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.30.30	<i>Agave spp.</i> in vaso 7l	cad	18,34	23,20
F.60.30.40	<i>Ampelopsis spp.</i> In vaso 7l	cad	18,58	23,50
F.60.30.50	<i>Arbutus unedo</i> in vaso 15 l, h 80-100 cm	cad	16,09	20,35
F.60.30.60	<i>Aucuba japonica 'Crotonifolia'</i> , h 60 - 80 cm	cad	15,65	19,80
F.60.30.70	<i>Berberis atropurpurea nana</i> in vaso 2 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.80	<i>Berberis Thumbergii</i> in vaso, h 60 - 80 cm	cad	11,26	14,25
F.60.30.90	<i>Bignonia capreolata</i> in vaso 3 l	cad	9,80	12,40
F.60.30.100	<i>Buddleia spp.</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.110	<i>Buxus sempervirens</i> in vaso 3 l, h 60-80 cm	cad	6,21	7,85
F.60.30.120	<i>Callistemon laevis</i> in vaso 5-7 l, h 60-80 cm	cad	9,45	11,95
F.60.30.130	<i>Calycanthus praecox</i> h 125-150 cm	cad	31,70	40,10
F.60.30.140	<i>Camellia japonica</i> in vaso 30 l, h. 1 – 1,5 m	cad	67,59	85,50
F.60.30.150	<i>Carpinus betulus</i> per siepe in vaso h 120-150 cm	cad	12,21	15,45
F.60.30.160	<i>Ceratostigma plumbaginoides</i> in vaso da 1 l	cad	2,37	3,00
F.60.30.170	<i>Cornus alba elegantissima</i> in vaso 3 l	cad	4,62	5,85
F.60.30.180	<i>Cornus florida rubra</i> a cespuglio h 1,25 – 1,50 m	cad	69,17	87,50
F.60.30.190	<i>Cornus florida rubra</i> a cespuglio h 1,75 – 2 m	cad	155,73	197,00
F.60.30.200	<i>Cornus controversa</i> variegata h 80-100 cm	cad	32,25	40,80
F.60.30.210	<i>Cornus mas</i> ad alberetto:			
F.60.30.210.A	- circ.12-14 cm	cad	102,77	130,00
F.60.30.210.B	- circ.14-16 cm	cad	150,20	190,00
F.60.30.220	<i>Cornus mas e sanguinea</i> in vaso h 1 – 1,50 m	cad	16,60	21,00
F.60.30.230	<i>Cornus mas e sanguinea</i> a cespuglio h 1,25 - 1,50 m	cad	17,39	22,00
F.60.30.240	<i>Cornus sanguinea</i> ad alberetto:			
F.60.30.240.A	- circ.12-14 cm	cad	79,05	100,00
F.60.30.240.B	- circ.14-16 cm	cad	102,77	130,00
F.60.30.250	<i>Corylus avellana</i> arbusto:			
F.60.30.250.A	- h 1,50 - 2,00 m	cad	15,31	19,37
F.60.30.250.B	- h 2,00 - 2,50 m	cad	19,76	25,00
F.60.30.260	<i>Corylus colurna</i> :			
F.60.30.260.A	- circ.14-16 cm	cad	79,79	100,93

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.30.260.B	- circ.16-18 cm	cad	107,77	136,33
F.60.30.260.C	- circ. 18-20 cm	cad	142,58	180,37
F.60.30.270	<i>Corylus maxima purpurea</i> h 80-100 cm	cad	11,46	14,50
F.60.30.280	<i>Cotinus coggygia "Royal Purple"</i>	cad	22,13	28,00
F.60.30.290	<i>Cotoneaster spp.</i> In vaso 2 l	cad	4,23	5,35
F.60.30.300	<i>Crataegus carrieri, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxyacantha</i> circ. 14-16 cm	cad	99,66	126,07
F.60.30.310	<i>Deutzia spp.</i> in vaso 3 l	cad	4,43	5,60
F.60.30.320	<i>Dracena cordellina</i> (3 fusti) in vaso 18, h. 100-125 cm	cad	34,15	43,20
F.60.30.330	<i>Dracena cordellina</i> in vaso 18 l, h 1,25 - 1,5 m	cad	34,39	43,50
F.60.30.340	<i>Edgeworthia chrysantha</i> in vaso 4 l	cad	13,04	16,50
F.60.30.350	<i>Edgeworthia chrysantha</i> in vaso 9 - 12 l	cad	20,75	26,25
F.60.30.360	<i>Eleagnus angustifolia:</i>			
F.60.30.360.A	- circ. 10-12 cm	cad	41,19	52,10
F.60.30.360.B	- circ.14-16 cm	cad	88,30	111,70
F.60.30.360.C	- circ.16-18 cm	cad	120,87	152,90
F.60.30.370	<i>Eleagnus x ebbingei</i> in vaso 24 cm, h 1 - 1,25 m	cad	20,82	26,33
F.60.30.380	<i>Euonymus alatus</i> vaso h 60 – 80 cm	cad	18,77	23,75
F.60.30.390	<i>Evonymus fortunei "Emerald gold"</i> in vaso 9 l	cad	12,25	15,50
F.60.30.400	<i>Evonymus fortunei "Emerald gold"</i> in vaso h 30-40 cm	cad	4,58	5,80
F.60.30.410	<i>Forsythia spp.</i> in vaso 3 l	cad	4,43	5,60
F.60.30.420	<i>Hibiscus militaris</i> in vaso 4 l	cad	15,81	20,00
F.60.30.430	<i>Hibiscus syriacus</i> circ. 12-14 cm	cad	75,69	95,75
F.60.30.440	<i>Hibiscus syriacus</i> in vaso 3 l	cad	4,78	6,05
F.60.30.450	<i>Hydrangea macrophylla</i> in vaso 18 l	cad	19,76	25,00
F.60.30.460	<i>Hydrangea petiolaris</i> in vaso 9 l, h 60 – 80 cm	cad	17,98	22,75
F.60.30.470	<i>Hydrangea spp.</i> In vaso 3 l	cad	4,78	6,05
F.60.30.480	<i>Hypericum patulum "Hidcote" e moserianum "Tricolor"</i> in vaso 3l	cad	4,39	5,55
F.60.30.490	<i>Ilex aquifolium</i> variegata in vaso 7 l, h 60-80 cm	cad	25,93	32,80
F.60.30.500	<i>Ilex crenata</i> in vaso 9 l, h 60 – 80 cm	cad	13,95	17,65
F.60.30.510	<i>Ilex crenata</i> in vaso 18 l, h 80 – 100 cm	cad	20,87	26,40
F.60.30.520	<i>Jasminum nudiflorum</i> in vaso 3 l	cad	11,07	14,00

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.30.530	<i>Kerria japonica</i> in vaso 3 l	cad	4,39	5,55
F.60.30.540	<i>Lagerstroemia indica</i> in varieta vaso 3 l	cad	25,14	31,80
F.60.30.550	<i>Laurus nobilis</i> h 150 – 180 cm	cad	21,90	27,70
F.60.30.560	<i>Ligustrum japonicum</i> Circ 16-18 cm	cad	76,21	96,40
F.60.30.570	<i>Ligustrum ovalifolium sinense</i> h 100 - 125 cm	cad	10,67	13,50
F.60.30.580	<i>Ligustrum ovalifolium sinense</i> in vaso 2 l, h 80 – 100 cm	cad	3,64	4,60
F.60.30.590	<i>Lonicera nitida</i> "Maigruen" in vaso 2 l	cad	5,22	6,60
F.60.30.600	<i>Loropetalum rubrum</i> in vaso 3 l	cad	8,38	10,60
F.60.30.610	<i>Magnolia soulangeana</i> in varietà h 100 - 125 cm	cad	24,86	31,45
F.60.30.620	<i>Magnolia stellata</i> in varietà in vaso 60 - 80 cm	cad	26,01	32,90
F.60.30.630	<i>Mahonia japonica</i> in vaso h 60 - 80 cm	cad	20,47	25,90
F.60.30.640	<i>Mahonia aquifolium Artropurpurea</i> in vaso h 0,8 – 1,00 m	cad	14,19	17,95
F.60.30.650	<i>Malus floribunda</i> in varietà vaso 15 l, h 1,25 – 1,50 m	cad	26,01	32,90
F.60.30.660	<i>Nandina domestica</i> 'Firepower' in vaso 3 l	cad	5,22	6,60
F.60.30.670	<i>Nandina domestica</i> in vaso, h 0,8 – 1 m	cad	20,55	26,00
F.60.30.680	<i>Nerium oleander</i> in vaso 7 l, h 80 – 100 cm	cad	11,46	14,50
F.60.30.690	<i>Osmanthus fragrans</i> in vaso 7 l, h 80 – 100 cm	cad	20,95	26,50
F.60.30.700	<i>Photinia Fraseri</i> "Red Robin", in vaso h = 0,6 - 0,8 m	cad	8,02	10,15
F.60.30.710	<i>Pinus mugo</i> in varietà in vaso 7 l, h 30 – 40 cm	cad	21,74	27,50
F.60.30.720	<i>Pittosporum tobira nano</i> in vaso 3 l, h 40 – 60 cm	cad	5,91	7,47
F.60.30.730	<i>Pleioiblastus pygmaeus variegata</i> in vaso 3 l, h max 1 m	cad	5,53	7,00
F.60.30.740	<i>Potentilla fruticosa</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.750	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto luyken' in vaso 2 l, h 50 – 60 cm	cad	19,57	24,75
F.60.30.760	<i>Punica granatum</i> h 1,0 – 1,25 m	cad	17,59	22,25
F.60.30.770	<i>Punica granatum nano</i> in vaso 3 l	cad	4,78	6,05
F.60.30.780	<i>Rosa</i> 'Pink Double Knoch out' in vaso 2 l	cad	4,74	6,00
F.60.30.790	<i>Rosa</i> 'Lovely Fair'; 'The Fairy'; 'Alba Meidiland'; 'Schneeflocke' in vaso 3 l	cad	5,89	7,45
F.60.30.800	Rose a fiore semplice in vaso 3 l	cad	5,96	7,53
F.60.30.810	Rose in varietà in vaso 3 l	cad	4,43	5,60
F.60.30.820	<i>Rosmarino officinalis prostrato</i> in vaso da 3 l	cad	3,52	4,45
F.60.30.830	<i>Salvia officinalis tricolor</i> in vaso 2 l	cad	2,25	2,85

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.30.840	<i>Santolina chamaecyparissus</i> in vaso 2 l	cad	2,21	2,80
F.60.30.850	<i>Spirea japonica, bumalda 'Anthony Waterer' e 'Goldflame'</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.860	<i>Spirea x Vanhouttei</i> in vaso 18 cm	cad	6,60	8,35
F.60.30.870	<i>Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'</i> in vaso da 3 l	cad	4,35	5,50
F.60.30.880	<i>Syringa vulgaris</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.890	<i>Teucrium fruticans</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.900	<i>Thymus x citriodorus</i> in vaso 2 l	cad	3,16	4,00
F.60.30.910	<i>Viburnum davidii e propinuum</i> in vaso 3 l	cad	5,93	7,50
F.60.30.920	<i>Viburnum lucidum</i> in vaso 9 l, h 60 – 80 cm	cad	11,26	14,25
F.60.30.930	<i>Viburnum Opulus</i> in vaso h 30-40 cm	cad	4,39	5,55
F.60.30.940	<i>Viburnum tinus 'Francesino'</i> in vaso h 40 - 60 cm	cad	4,66	5,90
F.60.30.950	<i>Weigela florida variegata nana</i> in vaso 3 l	cad	4,58	5,80
F.60.30.960	<i>Yucca gloriosa</i> in vaso 30 l	cad	32,57	41,20
F.60.30.970	Yucca in varietà in vaso 7 l	cad	16,21	20,50
F.60.30.980	<i>Yucca rostrata</i> in vaso 7 l	cad	20,95	26,50
F.60.40	Erbacee e bulbose			
F.60.40.10	Carex in varietà in vaso 1 l	cad	3,83	4,85
F.60.40.20	Carex variegato in vaso 3 l	cad	5,14	6,50
F.60.40.30	<i>Chrysanthemum maximum 'Polaris'</i> in vaso 2 l	cad	4,74	6,00
F.60.40.40	<i>Convallaria japonica</i> in vaso 16 cm	cad	3,16	4,00
F.60.40.50	<i>Cortaderia selloana 'Splendid Star'</i> in vaso 3 l	cad	5,30	6,70
F.60.40.60	<i>Cortaderia selloana 'Splendid Star'</i> in vaso 9 l	cad	13,00	16,45
F.60.40.70	Crocus in varietà	cad	0,28	0,35
F.60.40.80	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l	cad	3,56	4,50
F.60.40.90	Erbacee perenni in varietà in vaso quadrato 1 l	cad	2,37	3,00
F.60.40.100	<i>Festuca glauca</i> vaso 1 l	cad	3,16	4,00
F.60.40.110	<i>Festuca glauca</i> vaso 3 l	cad	4,94	6,25
F.60.40.120	Giacinti in varietà	cad	0,66	0,83
F.60.40.130	<i>Hedera helix</i> in varietà in vaso 3 l, h 80 – 100 cm	cad	5,83	7,38
F.60.40.140	Hedera in varietà in vasetto	cad	1,19	1,50

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.40.150	Helicrysum in varietà vaso 2 l	cad	4,35	5,50
F.60.40.160	Hemerocallis in varietà vaso 3 l	cad	5,02	6,35
F.60.40.170	<i>Hosta aureomarginata</i> in vaso 3 l	cad	6,25	7,90
F.60.40.180	<i>Imperata cilindrica</i> in vaso 3 l	cad	7,21	9,13
F.60.40.190	<i>Iris germanica</i> in vaso 1 l	cad	3,79	4,80
F.60.40.200	<i>Lavandula angustifolia</i> in vaso da 2 l	cad	3,95	5,00
F.60.40.210	<i>Liriope muscari variegatum</i> in vaso 3 l	cad	5,14	6,50
F.60.40.220	<i>Miscanthus sinensis 'Morning light'</i> in vaso 60 l (esemplare)	cad	98,81	125,00
F.60.40.230	<i>Miscanthus strictus o variegatum o Zebrinus</i> in vaso 10 l	cad	13,40	16,95
F.60.40.240	<i>Miscanthus strictus o variegatum o Zebrinus</i> in vaso 3 l	cad	5,38	6,80
F.60.40.250	<i>Panicum virgatum 'Heavy metal'</i> in vaso 7-9 l	cad	13,83	17,50
F.60.40.260	<i>Panicum virgatum 'Heavy metal'</i> in vaso 3l	cad	4,55	5,75
F.60.40.270	<i>Panicum virgatum 'Heavy metal'</i> in vaso 50 l (esemplare)	cad	98,81	125,00
F.60.40.280	<i>Pennisetum alopecuroides viridescens e hamelin</i> in vaso 3l	cad	4,94	6,25
F.60.40.290	<i>Pennisetum alopecuroides 'Little Bunny'</i> in vaso 3 l	cad	5,14	6,50
F.60.40.300	<i>Pennisetum setaceum 'Rubrum'</i> in vaso 35 l (esemplare)	cad	69,17	87,50
F.60.40.310	<i>Perovskia atriplicifolia</i> in vaso 3 l	cad	5,06	6,40
F.60.40.320	<i>Philadelphus colonnarius</i> vaso 3 l	cad	4,51	5,70
F.60.40.330	<i>Phormium teanax 'Tricolor'</i> in vaso h 0,8 – 1 m	cad	14,70	18,60
F.60.40.340	<i>Phormium tenax variegatum</i> in vaso 9 l, h 0.8 - 1,00 m	cad	22,77	28,80
F.60.40.350	Piantine da fiore annuali	cad	0,32	0,40
F.60.40.360	Tulipani e narcisi in varietà	cad	0,33	0,42
F.60.40.370	<i>Stipa tenuissima</i> in vaso 3 l	cad	5,14	6,50
F.60.50	Rampicanti			
F.60.50.10	<i>Partenocissus (Ampelopsis) veitchii</i> vaso 3 l, h 0.8 - 1,00 m	cad	5,30	6,70
F.60.50.20	<i>Sedum spp.</i> vaso 1 l	cad	3,16	4,00
F.60.50.30	<i>Sedum spp.</i> vaso 2 l	cad	4,74	6,00
F.60.50.40	<i>Trachelospermum (rincospermum) jasminoides</i> in vaso 3 l, h 1,0-1,25 m	cad	7,91	10,00
F.60.50.50	<i>Vinca maior e minor</i> in vaso 1 l	cad	1,98	2,50
F.60.50.60	<i>Wisteria sinensis</i> d'innesto vaso 3 l, h 1,5 – 2 m	cad	8,70	11,00
F.60.50.70	Zantedeschia (Calla) in vaso 2 l	cad	11,07	14,00

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.60	Piante da addobbo			
F.60.60.10	<i>Taxus baccata</i> topiato a cono, h 140 – 160 cm	cad	123,52	156,25
F.60.60.20	<i>Taxus baccata</i> topiato a palla, h 50 – 60 cm	cad	53,75	68,00
F.60.60.30	<i>Laurus nobilis</i> topiato ad alberetto in vaso 25lt.	cad	47,04	59,50
F.60.60.40	<i>Laurus nobilis</i> topiato a palla in vaso 15 lt, h. 40-50 cm	cad	26,09	33,00
F.60.60.50	<i>Laurus nobilis</i> topiato a palla in vaso 30-35 lt, h. 50-60 cm	cad	48,22	61,00
F.60.60.60	<i>Laurus nobilis</i> topiato a palla in vaso 50-55 lt, h. 60-80 cm	cad	63,24	80,00
F.60.60.70	<i>Cupressocyparis leylandii</i> topiato a spirale vaso 15 lt, h. 100-125 cm	cad	42,92	54,30
F.60.60.80	<i>Cupressocyparis leylandii</i> topiato a spirale vaso 30 lt, h. 150-175 cm	cad	61,74	78,10
F.60.60.90	<i>Ilex crenata</i> topiato a cono, vaso 18 lt, h 100-125 cm	cad	49,80	63,00
F.60.60.100	<i>Ilex crenata</i> topiato a palla, vaso 18 lt, h 30-35 cm	cad	26,09	33,00
F.60.60.110	<i>Bamboo spp.</i> h 1 m	cad	26,09	33,00
F.60.60.120	<i>Bamboo spp.</i> h 1,5 - 2 m	cad	29,25	37,00
F.60.60.130	<i>Bamboo spp.</i> h 2 – 2,5 m	cad	33,20	42,00
F.60.70	Astoni di piante da frutto di 2-3 anni			
F.60.70.10	- in vaso diam. 22 cm	cad	13,83	17,50
F.60.70.20	- a radice nuda di h. 1 m circa	cad	5,53	7,00
F.60.70.30	Astoni di piante ornamentali in vaso 24 cm con h 2.5-3.5 m			
F.60.70.30.A	<i>Acer campestre, rubrum, platanoides; Fagus sylvatica; Ostrya carpinifolia; Carpinus betulus; Prunus avium; Paulownia tomentosa 'imperialis'; Quercus petrae, pubescens, robur; Fraxinus excelsior L. Fraxinus angustifolia; Oxycarpa Morus alba, nigra; Malus sylvestris; Juglans nigra; Ulmus minor; Alnus glutinosa Gaertn; Pyrus pyraster; Populus alba, nigra; Salix alba, cinerea, triandra, purpurea; Tilia platyphyllos, cordata; Ginkgo biloba; Liriodendron tulipifera; Liquidambar styraciflua; Morus alba pendula.</i>	cad	30,00	37,95
F.60.70.30.B	<i>Acer saccharum; Prunus mahaleb; Aesculus hippocastum; Quercus ilex; Malus floribunda Siebold (ex Van Houtte); Juglans regia; Zelkova carpinifolia; Amelanchier ovalis; Platanus occidentali, x acerifolia; Prunus spinosa; Sophora japonica; Sorbus domestica; Tilia tomentosa Moench; Celtis occidentalis; Parrotia persica 'Vanessa' o fastigiata; Cercis siliquastrum; Koelreuteria paniculata; Catalpa bungei.</i>	cad	40,00	50,60
F.60.80	Sementi, tappeti erbosi in zolle			
F.60.80.10	Miscuglio per prato			
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	kg	5,14	6,50
F.60.80.30	Miscuglio (15% Lolium perenne; 40% Agrostis tenuis; 20% Festuca rubra; 15% Festuca ovina; 10% Poa pratensis)	kg	7,00	8,86
F.60.80.40	Miscuglio per campi sportivi	kg	7,00	8,86

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.60.80.50	Prato pre-coltivato in zolla tipo "ornamentale" (festuche e poe)	mq	9,98	12,62
F.70	IRRIGAZIONE			
F.70.10	Irrigatori			
F.70.10.10	Irrigatore statico con altezza di sollevamento 10 cm, gittata 1.5-5 m, pressione di esercizio 1.5-2.5 bar, testine regolabili, attacco da ½", con valvola di ritegno	cad	5,47	6,92
F.70.10.20	Irrigatore dinamico con gittata medio-corta 6-11m, pressione di esercizio 1.5-3.8 bar, altezza di sollevamento 10 cm, settore variabile 40-360 gradi, attacco da ½" con serie di ugelli	cad	15,82	20,01
F.70.10.30	Irrigatore dinamico con gittata media 10-15m, pressione di esercizio 2-4 bar, altezza di sollevamento 10 cm, settore variabile 40-360 gradi, attacco da ¾" con serie di ugelli	cad	19,06	24,11
F.70.10.40	Irrigatore dinamico con gittata lunga 15-20m, pressione di esercizio 3-6 bar, altezza di sollevamento 10 cm, settore variabile 40-360 gradi, attacco da 1" con serie di ugelli	cad	61,42	77,69
F.70.10.50	Irrigatore dinamico con gittata lunga 12-24m, pressione di esercizio 4-7 bar, altezza di sollevamento 12 cm, settore variabile 40-360 gradi, attacco da 1" con serie di ugelli	cad	87,06	110,13
F.70.10.60	Irrigatore dinamico con elettrovalvola incorporata, solenoide 24V, a settore variabile, attacco 1"1/2, gittata fino a 30 m circa, completo di boccaglio preinstallato.	cad	374,59	473,86
F.70.10.70	Irrigatore dinamico con elettrovalvola incorporata, solenoide 24V, a cerchio intero, attacco 1"1/2, gittata fino a 30 m circa, completo di boccaglio preinstallato	cad	331,20	418,97
F.70.20	Tubazioni			
F.70.20.10	Ala gocciolante di diametro 16 mm, portata 2-6 l/ora, autocompensante, bobina lunga 100 m con spaziatura tra i gocciolatori di 40 cm	cad	77,04	97,45
F.70.20.20	Ala gocciolante di diametro 16 mm, portata 2,1 l/ora, autocompensante, bobina lunga 100 m con spaziatura tra i gocciolatori di 33 cm	cad	44,27	56,00
F.70.20.30	Tubo nero diametro 16 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	cad	40,44	51,16
F.70.20.40	Tubo nero diametro 20 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	m	0,47	0,60
F.70.20.50	Tubo nero in PE 100, diametro 25 mm, ad alta densità PN 12.5	m	0,61	0,77
F.70.20.60	Tubo nero in PE 100, diametro 32 mm, ad alta densità PN 12.5	m	0,92	1,17
F.70.20.70	Tubo nero in PE 100, diametro 40 mm, ad alta densità PN 12.5	m	1,41	1,78
F.70.20.80	Tubo nero in PE 100, diametro 50 mm, ad alta densità PN 12.5	m	1,96	2,48
F.70.20.90	Tubo nero in PE 100, diametro 63 mm, ad alta densità PN 12.5	m	3,10	3,92
F.70.20.100	Tubo nero in PE 100, diametro 75 mm, ad alta densità PN 12.5	m	4,81	6,08
F.70.20.110	Tubo nero in PE 100, diametro 90 mm, ad alta densità PN 12.5	m	7,32	9,26
F.70.20.120	Tubo nero in PE 100, diametro 110 mm, ad alta densità PN 12.5	m	10,85	13,73
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	m	1,30	1,64
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	m	1,90	2,40

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.70.20.150	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 110 mm	m	2,59	3,28
F.70.20.160	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 125 mm	m	3,59	4,47
F.70.20.170	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 200 mm	m	8,95	11,32
F.70.20.180	Tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 40 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo c	m	0,77	0,97
F.70.20.190	Tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 90 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo c	m	2,02	2,55
F.70.20.200	Tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 110 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo c	m	2,58	3,26
F.70.20.210	Tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 125 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo c	m	3,22	4,07
F.70.30	Sistemi di controllo			
F.70.30.10	Programmatore alimentato con batteria a 9v, grado di protezione IP68 con controllo remoto via bluetooth, prog	cad	98,08	124,07
F.70.30.20	Programmatore alimentato con batteria a 9v, grado di protezione IP68 con controllo remoto via bluetooth, prog	cad	122,64	155,14
F.70.30.30	Programmatore alimentato con batteria a 9v, grado di protezione IP68 con controllo remoto via bluetooth, prog	cad	137,55	174,00
F.70.30.40	Programmatore alimentato con batteria a 9v, grado di protezione IP68 con controllo remoto via bluetooth, prog	cad	152,91	193,43
F.70.30.50	Programmatore a 24v (alimentato a 230 VCA), programmata per gestire 4 zone	cad	130,40	164,95
F.70.30.60	Programmatore a 24v (alimentato a 230 VCA), programmata per gestire 6 zone	cad	150,16	189,95
F.70.30.70	Programmatore a 24v (alimentato a 230 VCA), programmata per gestire 8 zone	cad	182,83	231,28
F.70.30.80	Programmatore a 24v (alimentato a 230 VCA) Modulare: base 8 Stazioni. Espandibile fino a 48 Stazioni	cad	377,60	477,67
F.70.30.90	Contatori di flusso (a norma ISO 4064, con dadi, canotti e guarnizioni, cavetto emettitore di impulsi), DN 20 con	cad	59,76	75,60
F.70.30.100	Contatori di flusso (a norma ISO 4064, con dadi, canotti e guarnizioni, cavetto emettitore di impulsi) con filetto	cad	95,27	120,52
F.70.30.110	Contatori di flusso (a norma ISO 4064, con dadi, canotti e guarnizioni, cavetto emettitore di impulsi), DN 40 con	cad	172,62	218,36
F.70.30.120	Contatori di flusso (a norma ISO 4064, con dadi, canotti e guarnizioni, cavetto emettitore di impulsi) con filetto	cad	303,34	383,72
F.70.30.130	Elettrovalvola in PVC, portata massima 114 LPM, attacco da 1", pressione 0.7-10 bar con solenoide a 24 V ca e regolatore di flusso	cad	31,42	39,75
F.70.30.140	Elettrovalvola in PVC, portata massima 250 LPM, attacco da 1"1/2, pressione 1.4-10 bar con solenoide a 24 V ca e regolatore di flusso	cad	75,79	95,88
F.70.30.150	Elettrovalvola in PVC, portata massima 500 LPM, attacco da 2", pressione 1.4-10 bar con solenoide a 24 V ca e regolatore di flusso	cad	111,36	140,87
F.70.30.160	Elettrovalvola con configurazione in linea, attacco da 1" femmina con solenoide a 9 V	cad	63,96	80,91
F.70.30.170	Elettrovalvola con configurazione in linea, attacco da 1"1/2 femmina con solenoide a 9 V	cad	90,02	113,88
F.70.30.180	Elettrovalvola con configurazione in linea, attacco da 2" femmina con solenoide a 9 V	cad	112,31	142,07
F.70.30.190	Solenoide a 24 v	cad	28,33	35,84
F.70.30.200	Solenoide bistabile a 9 v	cad	32,02	40,51
F.70.40	Pompe e sistemi di pressurizzazione			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.70.40.10	Elettropompa centrifuga, corpo pompa in acciaio inox, trifase, 230-400 V, portata fino a 500 l/min, 3 Kw, prevalenza fino a 30 m	cad	754,15	954,00
F.70.40.20	Elettropompa centrifuga, trifase, 400 V, portata fino a 360 l/min, 4 Kw, prevalenza fino a 40 m	cad	1.089,33	1.378,00
F.70.40.30	Elettropompa centrifuga, trifase, 400 V, portata fino a 480 l/min, 7,5 Kw, prevalenza fino a 60 m	cad	1.665,61	2.107,00
F.70.40.40	Elettropompa centrifuga, trifase, 400 V, portata fino a 900 l/min, 9 Kw, prevalenza fino a 50 m	cad	1.749,41	2.213,00
F.70.40.50	Elettropompa per pozzi, sommergibile, trifase, 400 V, potenza 0,5 KW, prevalenza 14-40 m e portata fino a 100 l/min	cad	283,00	358,00
F.70.40.60	Elettropompa sommergibile, potenza 1,5 kW, prevalenza fino a 36 m, portata fino a 300 l/min	cad	528,06	668,00
F.70.40.70	Elettropompa sommergibile, trifase, 400 V, 50 Hz, potenza 4 kW, prevalenza fino a 80 m, portata fino a 400 l/min	cad	698,02	883,00
F.70.40.80	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 7 bar	cad	47,29	59,82
F.70.50	Materiale accessorio			
F.70.50.10	Pozzetto in resina rotondo 20.6x22.8x16 cm con coperchio	cad	7,36	9,31
F.70.50.20	Pozzetto in resina rotondo 23x23x23,5 cm con coperchio	cad	15,80	19,99
F.70.50.30	Pozzetto per elettrovalvole in resina rettangolare 39x50,5x.30 cm	cad	27,78	35,15
F.70.50.40	Pozzetto per elettrovalvole in resina rettangolare 53x40x30 cm	cad	19,34	24,85
F.70.50.50	Collettore radiale per elettrovalvola da 1" con 2 uscite, compresi di o-ring, 1F x 1F x 1F x 1M	cad	4,37	5,53
F.70.50.60	Collettore radiale per elettrovalvola da 1" con 3 uscite, compresi di o-ring, 1F x 1F x 1F x 1F x 1M	cad	6,58	8,32
F.70.50.70	Sensore pioggia, resistente ai raggi UVA con sensibilità regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.	cad	32,75	41,43
F.70.50.80	Filtro per irrigazione in polipropilene con doppio filetto maschio da 1". Cartuccia filtrante in rete di acciaio inox da 120 mesh. Portata massima 5 m ³ /ora - Pressione di esercizio da 0,5 a 8 bar.	cad	35,02	44,30
F.70.50.90	Chiave per idrante da 3/4" e 1" femmina in bronzo	cad	49,78	62,97
F.70.50.100	Chiave per idrante da 3/4" maschio in plastica	cad	3,16	4,00
F.70.50.110	Idrante in plastica con attacco maschio da 3/4"	cad	15,45	19,54
F.70.50.120	Idrante in bronzo con attacco da 3/4" a 1"	cad	49,78	62,97
F.70.50.130	Connettore resinato 3M fino a 600 v, per fili da 0,75 mm ² a 2,5 mm ²	cad	2,32	2,93
F.70.50.140	Cavo unipolare (1,5 mm ²) a conduttore rigido isolato in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a, in bobina da 762 m	m	0,67	0,85
F.70.50.150	Cavo unipolare (2,5 mm ²) a conduttore rigido isolato in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a, in bobina da 762 m	m	1,06	1,34
F.70.50.160	Cavo multipolare (0,80 mm ² - 2 conduttori) a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a., in bobina da 76 m	m	0,73	0,92
F.70.50.170	Cavo multipolare (0,80 mm ² - 5 conduttori) a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a., in bobina da 76 m	m	1,50	1,90

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.70.50.180	Cavo multipolare (0,80 mm ² - 7 conduttori) a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a., in bobina da 76 m	m	2,07	2,62
F.70.50.190	Cavo multipolare (0,80 mm ² - 13 conduttori) a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a., in bobina da 76 m	m	3,58	4,53
F.70.50.200	Teflon 15 m x 0,20 mm x 19 mm	cad	0,90	1,14
F.70.50.210	Batteria alcalina da 9V	cad	2,09	2,65
F.70.50.220	Fontana in ghisa (modello milano), rubinetto a pressione, dimensioni indicative: L.45x P.51x h.125 cm, peso circa: 90 Kg	cad	372,00	470,58
F.70.50.230	Fontana in corten h. 90X 35x35 cm	cad	193,68	245,00
F.70.50.240	Rubinetto a pressione cromato (per fontanella)	cad	37,87	47,91
F.70.50.250	Rubinetto a pressione (per fontanella) in ottone	cad	37,61	47,58
F.70.50.260	Presa rapida (Valvola Calibro 75) - Attacco alla rete: 3/4"	cad	30,73	38,87
F.70.50.270	Valvola automatica di drenaggio 3/4" M	cad	2,52	3,19
F.70.50.280	Serbatoio autoclave zincato secondo direttiva 97/23/CE-P.E.D, pressione di 8 bar, capacità di 200 l	cad	18,97	24,00
F.70.50.290	Vaso di espansione da 24 lt. Con attacco 1"	cad	170,75	216,00
F.70.50.300	Filtri con attacchi radiali a rete, attacchi FF da 3/4" e 1" PN8, 155 mesh e portata rispettiva fino a 50-70 l/min	cad	8,28	10,48
F.70.50.310	Sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque: CLORO	kg	5,98	7,56
F.70.50.320	Algicida liquido incolore per il trattamento delle acque	litro	4,60	5,82
F.70.50.330	Ciotola per cani da installare su fontana in ghisa	cad	7,83	9,90
F.70.50.340	Bandiera segnaletica (10x12cm, H=50cm)	100 unità	0,13	0,17
F.70.50.350	Tagliatubo	cad	28,06	35,50
F.70.60	Raccorderia			
F.70.60.10	Presa a staffa PN10, dim. 20 x 1/2", 32 x 1/2" e 3/4", 50 x 1/2"	cad	0,68	0,86
F.70.60.20	Presa a staffa PN10, dim. 25 x 1/2", 3/4"	cad	0,54	0,68
F.70.60.30	Presa a staffa PN10, dim. 32 x 1"	cad	0,89	1,12
F.70.60.40	Prese a staffa PN10, dim. 50 x 3/4" e 1"	cad	0,84	1,06
F.70.60.50	Presa a staffa PN10, dim. 63 x 1/2", 3/4", 1"	cad	1,28	1,62
F.70.60.60	Presa a staffa PN12.5, dim. 75 x 1/2", 3/4", 1"	cad	1,66	2,10
F.70.60.70	Presa a staffa PN12.5, dim. 90 x 1/2", 3/4", 1"	cad	2,51	3,18
F.70.60.80	Presa a staffa PN12.5, dim. 110 x 1/2", 3/4", 1"	cad	3,27	4,14
F.70.60.90	Presa a staffa PN12.5, dim. 125 x 1/2", 3/4", 1"	cad	5,39	6,82
F.70.60.100	Tee a 90 riduzione dim. 25x20x25 mm	cad	1,42	1,80

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.70.60.110	Tee a 90 riduzione dim. 32x25x32 mm	cad	1,84	2,33
F.70.60.120	Tee a 90 riduzione dim. 63X50x63 mm	cad	6,82	8,63
F.70.60.130	Tee a 90 dim. 16X16x16 e 20x20x20 mm	cad	0,95	1,20
F.70.60.140	Tee a 90 dim. 25X25x25 e 32x32x32 mm	cad	1,68	2,13
F.70.60.150	Tee a 90 dim. 40X40x40 e 50x50x50 mm	cad	4,32	5,47
F.70.60.160	Tee a 90 dim. 63X63x63 e 75x75x75 mm	cad	9,80	12,40
F.70.60.170	Tee a 90 dim. 90X90x90 mm	cad	18,31	23,16
F.70.60.180	Tee filetto femmina dim.16x3/4"X16 e 20x3/4"X20	cad	0,87	1,10
F.70.60.190	Tee filetto femmina dim.25x3/4"X25 e 32x3/4"X32	cad	1,40	1,77
F.70.60.200	Raccordo maschio dim.16x1/2",3/4", 20x1/2", 3/4", 32x1/2",3/4"	cad	0,51	0,64
F.70.60.210	Manicotto dim. 16 e 20 mm	cad	0,73	0,92
F.70.60.220	Manicotto dim. 25 e 32 mm	cad	1,12	1,42
F.70.60.230	Manicotto dim. 40 e 50 mm	cad	2,62	3,32
F.70.60.240	Manicotto dim. 63 e 75 mm	cad	5,92	7,49
F.70.60.250	Manicotto dim. 90 mm	cad	10,06	12,72
F.70.60.260	Gomito maschio a 90° dim. 16 e 20 mm	cad	0,72	0,91
F.70.60.270	Gomito maschio a 90° dim. 25 e 32 mm	cad	1,19	1,51
F.70.60.280	Gomito maschio a 90° dim. 40 e 50 mm	cad	2,84	3,59
F.70.60.290	Gomito maschio a 90° dim. 63 e 75 mm	cad	6,60	8,35
F.70.60.300	Gomito maschio a 90° dim. 90 mm	cad	11,57	14,63
F.70.60.310	Gomito filetto maschio dim. 16x1/2", 3/4" e 20x1/2", 3/4"	cad	0,49	0,62
F.70.60.320	Gomito filetto maschio dim. 25X1/2", 3/4" e 32x3/4", 1"	cad	0,80	1,01
F.70.60.330	Gomito filetto maschio dim.40x1", 50x1"1/2, 63x2"	cad	2,27	2,87
F.70.60.340	Gomito filetto maschio dim.75x2"1/2 e 90x3"	cad	7,12	9,01
F.70.60.350	Tappo dim. 16 e 20 mm	cad	0,50	0,63
F.70.60.360	Tappo dim. 25 e 32 mm	cad	0,68	0,86
F.70.60.370	Tappo dim. 40 e 50 mm	cad	1,66	2,10
F.70.60.380	Tappo dim. 63 e 75 mm	cad	4,01	5,07
F.70.60.390	Tappo dim. 90 mm	cad	7,19	9,09
F.70.60.400	Nipplo in PP e O-Ring in EPDM da 1/2" e 3/4"	cad	0,23	0,29
F.70.60.410	Nipplo in PP e O-Ring in EPDM da 1"	cad	0,56	0,71

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.70.60.420	Mini valvola PN4, 16x16 mm	cad	0,86	1,09
F.70.60.430	Mini valvola PN4, 20x20 mm	cad	0,96	1,22
F.80	MATERIALI EDILI E DI FABBRO			
F.80.10	Inerti			
F.80.10.10	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm	mc	24,68	31,22
F.80.10.20	Misto di cava	mc	18,70	21,51
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	17,80	22,52
F.80.10.40	Misto ghiaione di fiume lavato	mc	18,70	23,66
F.80.10.50	Misto ghiaia di cava	mc	18,50	23,40
F.80.10.60	Misto ciottoli di fiume	ton	8,80	11,13
F.80.10.70	Sabbia ghiaino lavato 3/6 mm	mc	17,00	21,51
F.80.10.80	Sabbia fine di cava o di fiume lavata e vagliata	mc	19,56	24,74
F.80.20	Cementi			
F.80.20.10	Cemento tipo 325 venduto a sacchi	q	13,69	17,32
F.80.20.20	Calce idrata (calce spenta)	q	7,11	8,99
F.80.30	Laterizi			
F.80.30.10	Mattoni pieni comuni	10 unità	2,87	3,63
F.80.30.20	Bimattoni comuni	10 unità	4,30	5,44
F.80.40	Legnami			
F.80.40.10	Abete in morali	mc	265,00	335,23
F.80.40.20	Abete in travi uso Trieste	mc	220,00	278,30
F.80.40.30	Travatura in abete massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	mc	400,00	506,00
F.80.40.40	Travatura lamellare in abete a norma DIN 1052 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria	mc	639,85	809,41
F.80.40.50	Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140 mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	mq	8,96	11,33
F.80.40.60	Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140 mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate	mq	10,90	13,79
F.80.50	Materiali ferrosi			
F.80.50.10	Filo di ferro zincato 2mm	kg	2,55	3,23
F.80.50.20	Rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato - FE B 44 K	kg	1,80	2,28
F.80.50.30	Paletti, piantoni e saette per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a T plastificati colori a scelta della D.L.:			
F.80.50.30.A	- paletti altezza 125 cm	cad	3,70	4,68
F.80.50.30.B	- paletti altezza 175 cm	cad	5,20	6,58

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.80.50.30.C	- paletti altezza 235 cm	cad	8,84	11,18
F.80.50.30.D	- saetta altezza 150 cm	cad	4,54	5,74
F.80.50.30.E	- tendifilo per recinzioni	cad	0,70	0,89
F.80.60	Cordonate			
F.80.60.10	Cordonate in calcestruzzo rette aventi Rck >= 30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 8/10, h. 25 cm			
F.80.60.10.A	- sezione 8/10 h. 25 cm	m	4,90	5,15
F.80.60.10.B	- sezione 10/12 h. 20 cm	m	6,30	6,15
F.80.60.10.C	- sezione 12/15 h. 25 cm	m	7,00	5,15
F.80.60.10.D	- sezione 12/15 h. 30 cm	m	7,00	6,15
F.80.60.20	Blocchetti voltatesta	cad	7,00	8,86
F.80.60.30	Carriera lunghezza m 0.5, sez. 30X12-24	m	5,70	7,21
F.80.70	Pozzetti			
F.80.70.10	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.			
F.80.70.10.A	- dimensioni interne 40x40 cm h. 40 cm	cad	16,00	20,24
F.80.70.10.B	- dimensioni interne 50x50 cm h. 50 cm	cad	24,00	30,36
F.80.70.10.C	- dimensioni interne 60x60 cm h. 60 cm	cad	36,60	46,30
F.80.70.20	Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.			
F.80.70.20.A	- dimensioni interne 40x40 cm h. 40 cm	cad	16,00	20,24
F.80.70.20.B	- dimensioni interne 50x50 cm h. 50 cm	cad	24,00	30,36
F.80.70.20.C	- dimensioni interne 60x60 cm h. 60 cm	cad	36,60	46,30
F.80.70.30	Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.			
F.80.70.30.A	- per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm	cad	31,80	40,23
F.80.70.30.B	- per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm	cad	34,80	44,02
F.80.70.30.C	- per pozzetto con dimensioni interne 60x60 cm	cad	45,60	57,68
F.80.70.40	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale. Chiusini e caditoie devono rispettare le caratteristiche imposte dalla norma UNI EN 124 sulla resistenza al carico di rottura compatibili con le classe D400.	kg	1,60	2,73

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.80.70.50	Chiusino d' ispezione per traffico normale, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta isolante ed insonorizzante in polietilene alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare provvisto di un sistema ad articolazione che ne consente il ribaltamento a 130° e l'estrazione a 90° e il bloccaggio di sicurezza a 90° in fase di chiusura:			
F.80.70.50.A	- telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 55 Kg	cad	116,00	146,74
F.80.70.50.B	- telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 65 Kg	cad	139,00	175,84
F.80.70.60	Prolunghe per pozzetti stradali, dimensioni interne 40x40 cm h. 40 cm, prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018.	cad	16,00	20,24
F.80.70.70	Prolunghe per pozzetti stradali, dimensioni interne 50x50 cm h. 50 cm, prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018.	cad	24,00	30,36
F.80.80	Tubi in cls			
F.80.80.10	Tubi in cls vibrocompressi non armati con giunto a bicchiere e base piana del diametro interno di 30 cm	m	13,20	16,70
F.80.80.20	Tubi in cls vibrocompressi non armati con giunto a bicchiere e base piana del diametro interno di 60 cm	m	26,40	33,40
F.80.80.30	Tubi in cls vibrocompressi non armati con giunto a bicchiere e base piana del diametro interno di 80 cm	m	39,60	50,09
F.80.90	Malte			
F.80.90.10	Malta di cemento con q 4 di cemento per mc di sabbia	mc	72,13	91,24
F.80.90.20	Malta di cemento con q 6 di cemento per mc di sabbia	mc	84,09	106,37
F.80.90.30	Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte	mc	126,26	159,72
F.80.100	Calcestruzzi			
F.80.100.10	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump 100–150 mm) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. max 30 mm e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:			
F.80.100.10.10	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0: classe di esposizione X0, rapporto max e/c=0,6			
F.80.100.10.10.A	- C 20/25	mc	79,36	100,39
F.80.100.10.10.B	- C 25/30	mc	83,58	105,73
F.80.100.10.10.C	- C 28/35	mc	88,84	112,38
F.80.100.10.20	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 o XC2: classe di esposizione XC1 o XC2, contenuto minimo di cemento Cc, rapporto max e/c=0,6			
F.80.100.10.20.A	- C 25/30	mc	85,34	107,96
F.80.100.10.20.B	- C 28/35	mc	90,61	114,62
F.80.100.10.20.C	- C 30/37	mc	92,17	116,60
F.80.100.10.30	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2: classe di esposizione XD2, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, rapporto max e/c=0,5			

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.80.100.10.30.A	- C 32/40	mc	100,90	127,64
F.80.100.10.30.B	- C 35/45	mc	106,57	134,81
F.80.100.10.40	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1: classe di esposizione XF1, di adeguata resistenza al gelo/disgelo, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, rapporto max e/c=0,5			
F.80.100.10.40.A	- C 32/40	mc	101,51	128,41
F.80.100.10.40.B	- C 35/45	mc	107,17	135,57
F.80.100.10.50	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3: classe di esposizione XF3, di adeguata resistenza al gelo/disgelo, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, rapporto max e/c=0,5			
F.80.100.10.50.A	- C 25/30	mc	90,82	114,89
F.80.100.10.50.B	- C 28/35	mc	96,08	121,54
F.80.100.10.50.C	- C 30/37	mc	97,63	123,50
F.80.100.10.50.D	- C 32/40	mc	102,12	129,18
F.80.110	Conglomerati bituminosi			
F.80.110.10	Conglomerato bituminoso per strato di usura con granulometria 0/8-10 con aggregati calcarei opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.	ton	55,00	69,58
F.80.110.20	Emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70% in peso da bitume modificato.	kg	0,95	1,20
F.80.120	Manufatti di protezione			
F.80.120.10	Transenne metalliche			
F.80.120.10.A	"TRANSENNA IN SCATOLARE" - Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica.	m	19,14	24,21

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.80.120.10.B	TRANSENNA MOBILE COMPONENTIBILE - Fornitura di transenna mobile in acciaio zincato con gambe mobili o fisse delle dimensioni di 250x110 cm. La struttura portante della transenna dovrà essere costituita da profilati tubolari con diametro minimo di 38 mm. Gli elementi di transenna dovranno essere facilmente aggregabili tra di loro per consentire la composizione di tratti di transenna comunque disposti, anche su linee spezzate. Su almeno 130 cm della lunghezza della transenna dovrà essere apposto, su entrambi i lati ed in maniera inamovibile, un pannello di altezza 20 cm con strisce alternate a 45° bianche e rosse secondo la direzione dell'osservatore destra-alto sinistra-basso. I pannelli dovranno essere realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del pannello dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sulla transenna dovrà inoltre essere apposta, in maniera che risulti inamovibile e chiaramente visibile, una targhetta delle dimensioni comprese tra 10x10 cm e 10x20 cm nella quale devono essere indicati il marchio della Ditta che ha fornito la transenna, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima; su benestare preventivo della Stazione Appaltante a bozzetto in scala 1:10 presentato dalla Ditta fornitrice le informazioni contenute nella targhetta potranno essere inserite nei pannelli a fasce. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. CODICE DESCRIZIONE U.	cad	47,22	59,73
F.80.130	Impregnanti e vernici per legno			
F.80.130.10	Diluenti			
F.80.130.10.10	Acqua ragia vegetale	litro	3,42	4,33
F.80.130.10.20	Acqua ragia minerale	litro	2,15	2,72
F.80.130.10.30	Diluyente per sintetici	litro	2,86	3,62
F.80.130.10.40	Diluyente alla nitro	litro	3,00	3,80
F.80.130.20	Idropitture			
F.80.130.20.10	Idropitture bianche per interni	litro	4,09	5,17
F.80.130.20.20	Idropitture bianche acriliche per esterni	litro	6,33	8,01
F.80.130.20.30	Idropitture acriliche colori di cartelle	litro	6,93	8,77
F.80.130.20.40	Idropitture minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	litro	7,54	9,54
F.80.130.30	Pitture			
F.80.130.30.10	Pittura a solvente tipo pliolite bianca	litro	7,87	9,96
F.80.130.30.20	Pittura a solvente tipo pliolite colori base correnti	litro	10,61	13,42
F.80.130.30.30	Pittura opaca bianca tipo cementite	litro	6,23	7,88
F.80.130.30.40	Pittura sintetica bianca smalto	litro	7,83	9,90

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.80.130.30.50	Pittura sintetica colori di base correnti	litro	10,21	12,92
F.80.130.40	Vernici isolanti			
F.80.130.40.10	Vernici isolanti acriliche all'acqua	litro	4,01	5,07
F.80.130.40.20	Vernici isolanti a solvente	litro	5,38	6,81
F.80.130.40.30	Vernici isolanti fissativo a base di silicati di potassio trasparente	litro	5,23	6,62
F.80.130.50	Colori, vernici, impregnanti, solventi, collanti			
F.80.130.50.10	Pittura murale coprente per esterni	litro	8,40	10,63
F.80.130.50.20	Pittura murale coprente per interni	litro	6,02	7,62
F.80.130.50.30	Tinta base per pitture murali a base di resine naturali	litro	17,95	22,71
F.80.130.50.40	Fondo impregnante e indurente	litro	11,59	14,66
F.80.130.50.50	Vernice trasparente o colorata	litro	14,48	18,32
F.80.130.50.60	Fondo antiruggine coprente	litro	20,85	26,38
F.80.130.50.70	Impregnante	litro	10,43	13,19
F.80.130.50.80	Pittura murale antimuffa e anticondensa	litro	5,79	7,32
F.80.130.50.90	Stucco naturale a base di gesso per pareti interne e fughe	kg	4,64	5,87
F.80.130.50.100	Colla a freddo per falegname	litro	14,99	18,96
F.80.130.50.110	Antiruggine - convertitori di ruggine fosfati	litro	6,01	7,60
F.80.130.50.120	Sverniciatore	litro	5,93	7,50
F.80.130.60	Isolanti sciolti in granuli o perle			
F.80.130.60.10	Argilla espansa granulometria 8 ÷20 mm (rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare)	mc	100,03	126,54
F.80.130.60.20	Vermiculite espansa granulometria 8 ÷12 mm	mc	88,53	111,99
F.80.130.60.30	Perlite, granulometria 1÷5 mm, in sacchi da 100 l	mc	155,01	196,09
F.80.130.60.40	Granulato di sughero naturale, densità 140 kg/m ³	mc	165,32	209,13
F.90	MATERIALE GIOCHI E ARREDO URBANO			
F.100	PRESTAZIONI PROFESSIONALI			
F.100.10	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all'interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			
F.100.10.10	Valutazione fitopatologica e di stabilità non strumentale (VTA) - controllo visivo di alberi di varie specie e dimensioni ed attribuzione della classe di pericolo/rischio	cad		20,23

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.100.10.20	Valutazione fitopatologica e di stabilità e approfondimento strumentale con dendrodensimetro di alberi di varie specie e dimensioni (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale	cad		44,82
F.100.10.30	Valutazione fitopatologica e di stabilità integrata dal controllo in quota con approfondimento strumentale con dendrodensimetro di alberi di varie specie e dimensioni (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale. La prestazione è comprensiva dell'onere dell'autoscala e/o operatori tree-climbing.	cad		124,46
F.100.10.40	Valutazione di stabilità integrata con tomografo sonico (perizia fitopatologica e statico-strutturale) di alberi di varie specie e dimensioni – l'importo è comprensivo di analisi strumentale fino a n. 10 analisi per tranches di consegna (per singolo ordine di servizio/lavoro)	cad		172,44
F.100.10.50	Valutazione di stabilità integrata con tomografo sonico (perizia fitopatologica e statico-strutturale) di alberi di varie specie e dimensioni – l'importo è comprensivo di analisi strumentale oltre a n. 11 analisi per tranches di consegna (per singolo ordine di servizio/lavoro)	cad		126,15
F.100.10.60	Valutazione fitopatologica e di stabilità integrata da prova di trazione: perizia fitopatologica e statica e statico-strutturale integrata da indagine fitostatica con metodiche SIM (static integrated methods) o equivalenti, con prova di trazione controllata (pulling test). La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea o tree climber per la disposizione dei cavi in quota e impiego di autocarro di portata superiore a 35q (interamente a carico dell'appaltatore). Importo è comprensivo di analisi visiva e strumentale, verifica visiva di eventuali cavi di consolidamento preesistenti in quota, nonché nel completo allestimento del cantiere di prova di trazione (posizione del cavo in quota, ancoraggio del cavo a terra, posizionamento di inclinometri ed elastometri, analisi del carico, elaborazione e validazione dei risultati, redazione della relazione tecnica) ed ogni altro eventuale onere necessario per lo svolgimento dell'analisi	cad		670,10
F.100.20	Relazione preventiva al consolidamento dinamico della chioma - l'importo è comprensivo di analisi visiva, valutazione della chioma, calcoli necessari al dimensionamento del consolidamento, individuazione e quantificazione dei materiali necessari, relazione complessiva ed ogni altro onere necessario per lo svolgimento dell'analisi	cad		200,18
F.110	Censimento area verde, attrezzatura ludica e arredo urbano			
F.110.10	Censimento di un albero comprendente: rilievo delle coordinate GPS dell'albero con approssimazione massima di 1 metro, identificazione della specie, misurazione dei parametri morfologici e qualitativi prevista dalla scheda sit del Comune di Padova. La scheda dovrà essere compilata ex-novo, escluso attribuzione di classe CPC o rischio, compreso verifica speditiva visiva delle condizioni fitostatiche del soggetto arboreo. Il soggetto arboreo censito dovrà essere inserito nel SIT e georeferenziato secondo le regole e le specifiche tecniche fornite dal Settore verde Parchi e Agricoltura Urbana del Comune di Padova	cad		5,51
F.110.20	Censimento di struttura ludica di qualsiasi tipologia comprendente: rilievo delle coordiante GPS con approssimazione massima di 1 metro, identificazione della tipologia, ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176). La scheda dovrà essere compilata ex-novo, compreso verifica speditiva visiva delle condizioni della struttura. Il gioco censito dovrà essere inserito nel SIT e georeferenziato secondo le regole e le specifiche tecniche fornite dal Settore verde Parchi e Agricoltura Urbana del Comune di Padova.	cad		4,62

Manodopera-Noli-Materiali

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo scorporato	Prezzo (con SG+U)
F.110.30	<p>Aggiornamento del censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, arredi, pavimentazioni, viabilità, lampioni, manufatti, ecc.). Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). Per gli arredi, impianti e attrezzature, è prevista una classificazione tipologica e d'uso e relativo dimensionamento (es. superfici delle pavimentazioni). E' compreso il posizionamento, degli elementi censiti singolarmente e dei gruppi, secondo le modalità descritte dal capitolato e dai suoi allegati. Sono escluse: le valutazioni di stabilità degli alberi; il rilievo degli alberi già presenti nel censimento, il rilievo delle strutture ludiche già presenti nel censimento. E' compresa altresì la modifica a correzione della posizione di elementi già censiti.</p>	mq		0,06
F.110.40	<p>Diritto di chiamata per ogni chiamata (mezzo telefono, mezzo informativo) che richieda pronto intervento. Il diritto viene riconosciuto per ogni chiamata, indipendentemente se l'intervento urgente o d'emergenza, venga richiesto in orario diurno o notturno, in giorno feriale o festivo e dal numero di interventi richiesti con la singola chiamata.</p>	cad		200,02

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.120	SFALCIO DELL'ERBA		
F.120.10	<i>Sfalcio erba con rilascio.</i> Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 5 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:		
F.120.10.A	- da 1 a 500 mq	mq	0,052
F.120.10.B	- da 500 a 5000 mq	mq	0,034
F.120.10.C	- oltre 5000 mq	mq	0,023
	<i>Falcio erba con rilascio per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio</i> Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 5 cm dal piano del terreno. L'altezza del manto erboso non dovrà superare 15 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie: per superfici fino a 500 mq		
F.120.10.D	- da 1 a 500 mq	mq	0,420
F.120.10.E	- da 500 a 5000 mq	mq	0,300
F.120.10.F	- oltre 5000 mq	mq	0,200
F.120.20	<i>Sfalcio erba con asporto.</i> Sfalcio erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, rifinitura con decespugliatore delle sup. pedonali e taglio delle erbe infestanti presenti lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi. Deve effettuarsi una preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'areane e loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:		
F.120.20.A	- da 1 a 500 mq	mq	0,075
F.120.20.B	- da 500 a 5000 mq	mq	0,061
F.120.20.C	- oltre 5000 mq	mq	0,054
F.120.30	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con spazzatura, raccolta, accumulo e sgombero del materiale. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura, raccolta ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale, ad intervento, compreso onere di smaltimento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:		
F.120.30.A	- tipo A (area semplice, ridotta)	cad	171,00

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.120.30.B	- tipo B (area di media complessità e dimensione)	cad	201,42
F.120.30.C	- tipo C (interventi di particolare complessità e dimensione)	cad	232,30
F.120.30.D	- tipo D (interventi straordinari ad alta complessità)	cad	402,00
F.120.40	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con sminuzzamento fine e rilascio in sito. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con sminuzzamento fine e rilascio in sito di tutti i materiali di risulta omogeneamente distribuito compreso il fogliame secco a terra, ad intervento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:		
F.120.40.A	- tipo A (area semplice, ridotta)	cad	147,10
F.120.40.B	- tipo B (area di media complessità e dimensione)	cad	161,52
F.120.40.C	- tipo C (interventi di particolare complessità e dimensione)	cad	182,67
F.120.40.D	- tipo D (interventi straordinari ad alta complessità)	cad	305,45
F.120.50	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:		
F.120.50.A	- fino a 1 m in assenza di barriere stradali	m	0,10
F.120.50.B	- fino a 1 m in presenza di barriere stradali	m	0,16
F.120.50.C	- fino a 2 m in assenza di barriere stradali	m	0,18
F.120.50.D	- fino a 2 m in presenza di barriere stradali	m	0,25
F.120.50.E	- per ogni ulteriore metro di larghezza (oltre m. 2) in presenza o assenza di barriere stradali	ml	0,08
F.120.60	Sfalcio prati e aree estensive a bassa manutenzione , in piano o in pendio, con erba di altezza superiore a cm. 30, eseguita con macchine a barra falciante, anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo, con raccolta dello sfalcio e rifinitura dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni, compreso il trasporto a compostaggio del materiale di risulta a cura e spese della ditta. Frequenza come indicato dalla DL.	mq	0,08
F.120.70	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. - con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	mq	1,24
F.120.80	<i>Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio.</i> Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali - in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto - da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, da e con rilascio del materiale di risulta, compresa la tosatura dell'erba e la sua triturazione a pezzatura fine, la rifinitura con decespugliatore, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, presenti nell'area e loro conferimento a discarica autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordone e cunetta e spollonatura alberi dentro l'area.	mq	0,06

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.120.90	<i>Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con asporto.</i> Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali - in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto - da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, raccolta di ogni tipo di rifiuto, escluso il tipo organico, presenti nell'area e loro conferimento a discarica autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordonate e cunetta e spollonatura degli alberi dentro l'area.	mq	0,11
F.120.100	<i>Decespugliamento di scarpate fluviali e/o stradali aree invase da vegetazione.</i> Decespugliamento di scarpate fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, o secondo indicazione della D.L., manuale o con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, caratterizzate da:		
F.120.100.A	- vegetazione a bassa densità	mq	0,25
F.120.100.B	- vegetazione ad alta densità	mq	0,52
F.120.110	<i>Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, con rilascio o asporto</i> Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, con rilascio o asporto dei materiali di risulta: sfalcio dal bordo dell'acqua alla sommità arginale e della sponda opposta fino alla proprietà privata, completamento manuale del taglio ove occorra, compresa la spollonatura delle piante esistenti, il diradamento degli arbusti, il preventivo asporto degli eventuali rifiuti (non organici) presenti ed il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata:		
F.120.110.A	- fino a 60 metri di sviluppo laterale complessivo massimo, con rilascio	m	1,30
F.120.110.B	- fino a 30 metri di sviluppo laterale complessivo massimo, con rilascio	m	0,83
F.130	Spollonature		
F.130.10	Spollonatura ordinaria alberi stradali. Spollonatura ordinaria alberi stradali effettuata al colletto con decespugliatore senza danneggiare le piante compresa la soffiatura all'interno della tazza del materiale di risulta.	cad	0,95
F.130.20	Spollonatura straordinaria alberi stradali. Spollonatura straordinaria alberi stradali effettuata con decespugliatore o motosega senza danneggiare il colletto delle piante, riduzione della massa pollonifera lignificata su indicazioni della D.L., compresa la pulizia del fusto fino a 2 m se necessaria (con asporto del materiale) e l'asporto del materiale di risulta.	cad	3,56
F.140	Tazze		
F.140.10	Pulizia tazze stradali. Decespugliamento di erbe infestanti cresciute all'interno della tazza e rimozione dei polloni radicali. La pulizia dovrà essere estesa fino a cm 50-60 al di fuori della tazza lungo il cordolo del marciapiede prospiciente. È compresa la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta del materiale legnoso asportato.	cad	1,84
F.150	Pulizia delle aree verdi		
F.150.10	Rimozione piante morte di giovani esemplari con diametro del fusto fino a cm 20. E' compresa la rimozione dei tutori, del telo pacciamante e dei tubi drenanti con conferimento e trattamento/smaltimento degli stessi.	cad	25,00
F.150.20	Raccolta foglie edifici scolastici.	cad	86,00
F.150.30	Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto e gli oneri di smaltimento.	mq	0,07
F.150.40	Scerbatura manuale in aiuole fiorite, intervento completo di raccolta sia del materiale vegetale sia degli eventuali rifiuti organici e non, con conferimento e trattamento/smaltimento degli stessi.	mq	1,49

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.160	POTATURE DI SIEPI ED ARBUSTI		
F.160.10	Potatura manuale di siepi di altezza inferiore a 180 cm, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura lo sviluppo della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura.	mq	1,21
F.160.20	Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, di altezze diverse, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura.	mq	4,71
F.160.30	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:		
F.160.30.A	- di altezza inferiore a 180 cm	mq	0,85
F.160.30.B	- di altezza inferiore a 180 cm, in scarpata o in area non facilmente accessibile	mq	1,21
F.160.30.C	- di altezza superiore a 180 cm	mq	0,92
F.160.40	Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:		
F.160.40.A	- di altezza inferiore a 180 cm	mq	1,17
F.160.40.B	- di altezza superiore a 180 cm	mq	1,40
F.160.50	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie. Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL realizzato a mano con attrezzi meccanici e/o cesoie, intervento completo di scerbatura delle infestanti, la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e trattamento/smaltimento dei materiali di risulta:		
F.160.50.A	- arbusti e cespugli isolati fino ad altezza di 1 m	cad	3,50
F.160.50.B	- arbusti e cespugli isolati con altezza da 1 a 1,5 m	cad	6,51
F.160.50.C	- arbusti e cespugli isolati con altezza superiore a 1,5 m	cad	11,01
F.160.60	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:		
F.160.60.A	- arbusti singoli con perimetro fino a 1,5 m	cad	3,25
F.160.60.B	- arbusti singoli con perimetro da 1,5 a 3 m	cad	5,34

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.160.60.C	- arbusti singoli con perimetro oltre 3 m	cad	6,81
F.160.60.D	- macchie di arbusti con altezza fino a 1,5 m	mq	3,75
F.160.60.E	- macchie di arbusti con altezza oltre 1,5 m	mq	6,30
F.170	DEVITALIZZAZIONE, DISERBO MECCANICO E CHIMICO		
F.170.10	Devitalizzazione		
F.170.10.10	Devitalizzazione Hedera helix. Devitalizzazione Hedera helix: Intervento endoterapico devitalizzante su piante infestanti rampicanti – Hedera helix di qualsiasi forma e dimensione. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.	cad	9,75
F.170.10.20	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 4 cm di circonferenza. Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 4 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.	cad	3,00
F.170.10.30	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiori di 4 cm ed inferiori a 10 cm di circonferenza. Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiori di 4 cm ed inferiori a 10 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.	cad	8,00

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.170.10.40	Devitalizzazione alberi ad alto fusto con circonferenza maggiore di 10 cm di circonferenza. Devitalizzazione alberi ad alto fusto con circonferenza maggiore di 10 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche	cad	30,00
F.170.10.50	Devitalizzazione di Parietaria officinalis. Devitalizzazione di Parietaria officinalis: la devitalizzazione verrà effettuata attraverso mezzi fisici usando pirodiserbo. Possono essere eventualmente utilizzate anche corde che agiscono per contatto (lambenti) qualora risulti di difficile esecuzione	mq	1,76
F.170.10.60	Scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti con formulato diserbante. Scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti con formulato diserbante. Dove le dimensioni delle ceppaie lo permetteranno, verrà praticata anche un'iniezione di formulato diserbante nelle stesse, mediante iniezioni al fusto.	cad	1,75
F.170.20	Interventi con mezzi meccanici		
F.170.20.10	Diserbo meccanico con decespugliatore fino alla largh. di 40 cm, compresa la soffiatura e la raccolta del materiale di risulta.	ml	0,31
F.170.20.20	Diserbo meccanico con spazzolatrice fino alla larghezza minima di 60 cm.	ml	0,44
F.170.20.30	Diserbo meccanico di piazzali, parcheggi e pertinenze e similari. Intervento di diserbo meccanico delle aree comunali effettuato tramite apposite attrezzature manuali con apparato tagliente in nylon, dotate di schermi protettivi, effettuato da personale formato e abilitato all'uso di attrezzature per il giardinaggio. L'intervento verrà eseguito su piazzali, parcheggi, aree e superfici pavimentate con ghiaio nel territorio comunale. Compreso nella lavorazione è prevista la fornitura di carburante, lubrificante, materiali di consumo (filo in nylon). Compreso qualsiasi altro onere e la manodopera dell'operatore necessaria.	mq	0,10
F.170.20.40	Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compresa la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di trattamento/smaltimento autorizzato, escluso costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	ml	0,32
F.170.30	Interventi con diserbo chimico		
F.170.30.10	Diserbo chimico per eliminazione totale della vegetazione indesiderata su cordolo, marciapiede, banchina stradale, spartitraffico e simili, per uno sviluppo complessivo massimo di cm. 70 (risultanti dalla somma dello sviluppo delle bordature trattate).	ml	0,12

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.170.30.20	Diserbo chimico. Trattamento di diserbo chimico delle aree comunali effettuato tramite aspersione liquida di un prodotto erbicida con principio attivo registrato all'uso dal Ministero della Salute, ai dosaggi riportati in etichetta. Il prodotto dovrà essere distribuito tramite apposite attrezzature dotate di schermi protettivi ed effettuato da personale formato e abilitato alla manipolazione di prodotti fitosanitari. L'intervento verrà eseguito su marciapiedi, vialetti, aree pedonali, piste ciclopedonali, parcheggi, piazzali, ecc. nel territorio comunale. Compreso nella lavorazione è prevista la rimozione del materiale di risulta, dei contenitori bonificati e di ogni altro onere connesso, altresì compresa la fornitura del prodotto fitosanitario corredato dalla Scheda di Sicurezza, di carburante, lubrificante, materiali di consumo (filo in nylon, catene di taglio, ecc.). Compreso qualsiasi altro onere e la manodopera dell'operatore necessaria.	mq	0,18
F.170.30.30	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.	mq	0,17
F.170.30.40	Diserbo chimico selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.	mq	0,23
F.180	PREPARAZIONE – RIFACIMENTO DI SUPERFICI A PRATO		
F.180.10	Prato ornamentale		
F.180.10.10	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura, prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale.		
F.180.10.10.A	- fino a 500 mq	mq	3,66
F.180.10.10.B	- da 501 a 1000 mq	mq	2,46
F.180.10.10.C	- da 1001 a 2000 mq	mq	1,86
F.180.10.10.D	- oltre 2000 mq	mq	1,60
F.180.20	Prati fioriti		
F.180.20.10	Formazione di tappeto erboso fiorito. Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno fino 15 cm di profondità, eliminazione di ciottoli ed erbe con carico trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Concimazione di fondo di concime composto ternario a 30 g/mq, semina manuale a spaglio e/o meccanica incrociata da 3 a 10 g/mq di seme. Sono comprese oltre alla semina la rullatura, la bagnatura ed il primo taglio con raccolta.		
F.180.20.10.A	- fino a 500mq	mq	4,25
F.180.20.10.B	- da 501 a 1000 mq	mq	2,54
F.180.20.10.C	- Oltre 1000 mq	mq	1,53
F.180.30	Prati a pronto effetto (in zolla)		
F.180.30.10	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, spessore compreso tra 3.5 e 5 cm, composto con miscuglio di graminacee, compresi i lavori preparatori del terreno e prima irrigazione.	mq	

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.180.30.10.A	- fino a 300 mq	mq	19,00
F.180.30.10.B	- da 300 a 500 mq	mq	17,88
F.180.30.10.C	- Oltre 500 mq	mq	17,35
F.180.40	Prati con idrosemina		
F.180.40.10	Semina idraulica con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo. Semina idraulica, con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo, anche in pendenza, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti, della semenza (g/m ² 35-40) addizionata a sostanze colloidali (g/m ² 50), torba e fertilizzanti (g/m ² 150) e comunque secondo la tipologia di terreno, esclusa la preparazione del piano di semina.		
F.180.40.10.A	- fino a 1000 mq	mq	1,55
F.180.40.10.B	- Oltre 1000 mq	mq	1,23
F.190	PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO – TELI		
F.190.10	Fornitura e posa in opera di corteccia di pino con pezzatura \varnothing 0,8 ÷ 4 cm, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi. Stesa e modellazione manuale.	mq	10,97
F.190.20	Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico di dimensioni 5-18 mm avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7, punto di fusione 800-900°C, non infiammabile, solido, di colore rossastro, inodore, insolubile. Stesa e modellazione manuale.	mq	9,44
F.190.30	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 110 gr/m ² , per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa in opera delle piante.	mq	3,93
F.190.40	Pacciamatura arbusti con juta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa in opera delle piante.	mq	4,71
F.190.50	Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante verde h=150cm copertura 75-80% compresa la stesa, fissaggio con fascette plastiche	mq	3,11
F.190.60	Fornitura e posa in opera telo pacciamante tessuto non tessuto a filo continuo tipo lutrasil.	mq	2,52
F.190.70	Fornitura e posa in opera telo pacciamante in fibra sintetica in doppio strato, tipo Ecocover Telovip 300 Bic.	mq	6,76
F.190.80	Fornitura e posa di dischi pacciamanti in fibra naturale, compresa la fornitura e la posa di paletto segnalatore in bambù, costo riferito a 100 dischi.	n°100	272,00
F.200	SCAVI E LAVORAZIONI DEL SUOLO		
F.200.10	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mq	2,67

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.200.20	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mq	6,29
F.200.30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mc	9,23
F.200.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.	mc	84,55
F.200.50	Scavo con catenaria e rinterro. Scavo alla profondità di m 0.40 – 0.50 con macchina semovente munita di escavatore a catena, rinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina.	m	2,53
F.200.60	Scavo a sezione ristretta per drenaggi in profondità 50-60 cm con stesa del tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo del collettore, rinterro con ghiaietto e finitura a livello con terra.	m	7,73
F.200.70	Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa di pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi con deposito in loco dei materiali di risulta.	mq	6,76
F.200.80	Vangatura meccanica del terreno. Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di 15 – 20 cm:		
F.200.80.A	- superf. inferiore a 50 mq	mq	0,76
F.200.80.B	- superf. superiore a 51 mq	mq	0,66
F.200.90	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.	100 mq	55,00
F.200.100	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico.	mq	1,00
F.200.110	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a 15 m ³ , esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	mc	6,79
F.200.120	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per quantità superiori a 15 m ³ , esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	mc	5,05
F.200.130	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a un massimo di 15 m ³ , esclusa fornitura. Eseguita a mano.	mc	5,60
F.210	ANALISI CHIMICO-FISICA DEL TERRENO e CONCIMAZIONI		

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.210.10	Analisi chimico-fisica del terreno. Analisi chimico-fisica del terreno agrario, rilevata su una base di almeno 6 campioni, per verificare le caratteristiche dei seguenti elementi: Limiti di Aterberg; Limite di plasticità; Prova di permeabilità; contenuto di scheletro; pH; Sostanza organica; Calcare; Azoto; Capacità di Scambio Cationico (CSC); Fosforo assimilabile; Potassio assimilabile; Magnesio assimilabile; Calcio assimilabile; Sodio assimilabile; indice di disponibilità di ferro, manganese, rame, zinco e boro solubile; Conducibilità idraulica; Conducibilità Ece; indice di plasticità; Rapporto C/N; Contenuto di metalli pesanti; S.A.R.; Rapporto Mg/K; presenza di sementi e rizomi di erbe infestanti; presenza di microelementi essenziali per la vita delle piante. Compresa relazione che attesti l'idoneità del terreno esaminato alla coltivazione di orti.	cad	500,00
F.210.20	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme (esclusa fornitura): per arbusti isolati .	cad	0,31
F.210.30	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme (esclusa fornitura): per macchie .	mq	0,23
F.210.40	Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi chimici del tipo NPK (20-40 g/mq) e/o organici (50-100 g/m ²).	mq	0,32
F.210.50	Sola distribuzione di concime. Sola distribuzione di concime minerale con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle condizioni esecutive.		
F.210.50.A	- sola distribuzione di concime fino a 1000 mq	100 mq	3,70
F.210.50.B	- sola distribuzione di concime sopra ai 1000 mq	100 mq	2,60
F.220	MESSA A DIMORA DI NUOVI ARBUSTI A ALTRE PIANTE		
F.220.10	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:		
F.220.10.A	- dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm	cad	0,69
F.220.10.B	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm	cad	2,47
F.220.10.C	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	5,50
F.220.10.D	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	cad	9,17
F.220.10.E	- dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	cad	13,10
F.220.10.F	- dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm	cad	19,74
F.220.20	Messa a dimora di bulbi, con formazione di buca, posa e rinterro, con fornitura e distribuzione di ammendante organico, esclusa la fornitura di bulbi e la pacciamatura.	100 pz	23,25
F.220.30	Messa a dimora di siepe. Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi con:		
F.220.30.A	- sesto d'impianto: n. 2 piante al metro	m	8,26
F.220.30.B	- sesto d'impianto: n. 5/6 piante al metro disposte in fila semplice	m	10,17
F.220.30.C	- sesto d'impianto: n. 10/11 piante al metro disposte in fila doppia	m	11,44
F.230	MESSA A DIMORA DI ALBERI		
F.230.10	Posa con sistema di ancoraggio a scomparsa		

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il rinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato (un anno se non diversamente indicato) :		
F.230.10.A	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 10 cm a 12 cm	cad	54,69
F.230.10.B	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 12 cm a 14 cm	cad	65,36
F.230.10.C	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 14 cm a 16 cm	cad	81,85
F.230.10.D	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 16 cm a 18 cm	cad	91,69
F.230.10.E	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 18 cm a 20 cm	cad	110,22
F.230.10.F	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad	138,72
F.230.10.G	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 25 cm a 30 cm	cad	169,29
F.230.20	Posa con sostegno tramite pali tutore		
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il rinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato (un anno se non diversamente indicato) :		
F.230.20.A	- posa per piante di circ. da 10 cm a 12 cm	cad	29,96
F.230.20.B	- posa per piante di circ. da 12 cm a 14 cm	cad	35,33
F.230.20.C	- posa per piante di circ. da 14 cm a 16 cm	cad	41,47
F.230.20.D	- posa per piante di circ. da 16 cm a 18	cad	46,02
F.230.20.E	- posa per piante di circ. da 18 cm a 20	cad	53,01
F.230.20.F	- posa per piante di circ. da 20 cm a 25	cad	66,09
F.230.20.G	- posa per piante di circ. da 25 cm a 30	cad	82,34
F.230.30	Messa in opera di pali e tutori aggiuntivi o in sostituzione di danneggiati/assenti:		
F.230.30.A	- con palo di castagno altezza di 2,5-3 m e con diametro in testa di 5 cm, compresa la fornitura	cad	9,76

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.230.40	Posa in opera di protezioni individuali in sostituzione di danneggiati/assenti:		
F.230.40.A	- in rete di plastica di 1,5 m compresa la fornitura, escluso il palo tutore	cad	3,32
F.230.40.B	- con shelter in polipropilene, altezza fino a 1,5 m compresa la fornitura, escluso il palo tutore	cad	9,27
F.230.40.C	- protezione antilepre tipo "tubo shelter" in polipropilene fino a 80 cm, compresa la fornitura	cad	0,88
F.230.50	Messa in opera di reti di ritenzione idrica		
F.230.50.10	Sovrapprezzo per fornitura e posizionamento di rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (biodegradabile) intorno alla zolla durante la messa a dimora di alberi.	cad	10,27
F.230.50.20	Sovrapprezzo per fornitura e posizionamento di rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (a lenta degradabilità) intorno alla zolla durante la messa a dimora di alberi.	cad	10,77
F.240.60	Concimazione alberature		
F.230.60.10	Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi:		
F.230.60.10.A	- con distribuzione in superficie all'interno della formella	cad	2,89
F.230.60.10.B	- con distribuzione in superficie all'interno della formella e all'interno di fori realizzati sotto chioma del soggetto arboreo	cad	7,52
F.230.70	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento alberi		
F.230.70.10	Garanzia di impianto: manutenzione di alberi post trapianto per ogni anno successivo a quello di garanzia. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 18/20 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. fino a 20 cm.	cad	87,67
F.230.70.20	Garanzia di impianto: manutenzione post trapianto per ogni anno successivo a quello di garanzia. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 18/20 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. da 20 cm a 40 cm.	cad	109,55
F.230.70.30	Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa l'apertura e la chiusura della formella eventuale e rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata.	cad	6,77
F.230.70.40	Esecuzione di irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'eventuale apertura e chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l/m ² .	mq	1,27

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.230.70.50	Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzata per irrorazione a pioggia, intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m ² .	100 mq	3,38
F.240	POTATURE DELLE ALBERATURE		
F.240.10	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).		
F.240.10.10	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:		
F.240.10.10.A	- fino a 7 m	cad	115,79
F.240.10.10.B	- tra 7 e 18 m	cad	194,19
F.240.10.10.C	- tra 18 m e 25 m	cad	325,73
F.240.10.10.D	- oltre 25 m	cad	567,60
F.240.10.20	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) con altezza :		
F.240.10.20.A	- fino a 7 m	cad	89,24
F.240.10.20.B	- tra 7 e 18 m	cad	164,10
F.240.10.20.C	- tra 18 m e 25 m	cad	274,49
F.240.10.20.D	- oltre 25 m	cad	467,28
F.240.20	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).		
F.240.20.10	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato con altezza:		
F.240.20.10.A	- fino a 7 m	cad	135,38
F.240.20.10.B	- tra 7 e 18 m	cad	243,05
F.240.20.10.C	- tra 18 m e 25 m	cad	385,21
F.240.20.10.D	- oltre 25 m	cad	637,49
F.240.20.20	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato (almeno tre piante nella stessa via o area verde) con altezza:		

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.240.20.20.A	- fino a 7 m	cad	120,11
F.240.20.20.B	- tra 7 e 18 m	cad	200,83
F.240.20.20.C	- tra 18 m e 25 m	cad	293,88
F.240.20.20.D	- oltre 25 m	cad	535,86
F.240.30	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)		
F.240.30.10	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate con altezza:		
F.240.30.10.A	- fino a 7 m	cad	63,12
F.240.30.10.B	- tra 7 e 18 m	cad	122,81
F.240.30.10.C	- tra 18 m e 25 m	cad	163,33
F.240.30.10.D	- oltre 25 m	cad	213,83
F.240.30.20	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate con altezza:		
F.240.30.20.A	- fino a 7 m	cad	48,17
F.240.30.20.B	- tra 7 e 18 m	cad	101,95
F.240.30.20.C	- tra 18 m e 25 m	cad	138,18
F.240.30.20.D	- oltre 25 m	cad	193,42
F.240.40	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).		
F.240.40.10	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato con altezza:		
F.240.40.10.A	- fino a 7 m	cad	73,18
F.240.40.10.B	- tra 7 e 18 m	cad	148,27
F.240.40.10.C	- tra 18 m e 25 m	cad	193,06
F.240.40.10.D	- oltre 25 m	cad	249,46
F.240.40.20	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato con altezza:		
F.240.40.20.A	- fino a 7 m	cad	57,66
F.240.40.20.B	- tra 7 e 18 m	cad	111,87
F.240.40.20.C	- tra 18 m e 25 m	cad	161,87

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.240.40.20.D	- oltre 25 m	cad	222,54
F.240.50	Potatura di innalzamento della chioma Sola potatura di innalzamento della chioma per piante, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia dell'area di cantiere.		
F.240.50.10	Potatura di innalzamento della chioma per piante isolate:		
F.240.50.10.A	- fino a 7 m	cad	21,96
F.240.50.10.B	- oltre 7 m	cad	48,50
F.240.50.20	Sola potatura di innalzamento della chioma per piante non isolate:		
F.240.50.20.A	- fino a 7 m	cad	16,35
F.240.50.20.B	- oltre 7 m	cad	37,33
F.240.60	Potatura di innalzamento della chioma di platano Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcol o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).		
F.240.60.10	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano isolato con altezza:		
F.240.60.10.A	- platano isolato con altezza fino a 7 m	cad	30,82
F.240.60.10.B	- platano isolato con altezza oltre 7 m	cad	59,67
F.240.60.20	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano non isolato con altezza:		
F.240.60.20.A	- fino a 7 m	cad	26,15
F.240.60.20.B	- oltre 7 m	cad	48,22
F.240.70	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato):		
F.240.70.A	- intervento su piante fino a 2 m di altezza	cad	5,75
F.240.70.B	- intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m	cad	28,26
F.240.80	Sovrapprezzo per potatura degli alberi in sede stradale. Compenso per maggiori oneri dovuti a procedura di rimozione, avvisi, controllo traffico, perdite di tempo per mancato rispetto soste, maggiori impiego di tempo per organizzazione cantiere	%	24,70
F.240.90	Sovrapprezzo per Potatura e abbattimento degli Alberi in Prossimità della Sede Tranviaria Questo sovrapprezzo include i costi aggiuntivi correlati alla potatura e dell'abbattimento degli alberi posizionati nelle vicinanze della sede tranviaria. Si considera che un albero si trovi in prossimità della sede tranviaria quando è piantato a una distanza inferiore a una volta la sua altezza dalla linea di alimentazione del tram. Nel titolo sono inclusi gli oneri maggiorati dovuti alle fasi di rimozione, agli avvisi, al controllo del traffico, alle perdite di tempo derivanti dal mancato rispetto delle soste e all'incremento del tempo impiegato per l'organizzazione del cantiere.	%	46,50

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.240.100	Sovrapprezzo per Potatura e abbattimento degli Alberi con l'uso esclusivo di operatori in tree climbing Questo sovrapprezzo include i costi aggiuntivi correlati alla potatura e dell'abbattimento degli alberi operata con operatori con uso delle corde mediante al tecnica del tree climbing senza l'asilio della piattaforma. Nel titolo sono inclusi gli oneri per l'intervento a corda , compreso tutte le attrezzature le perdite di tempo derivanti dal mancato rispetto delle soste e all'incremento del tempo impiegato per l'organizzazione del cantiere.	%	31,80
F.250	ABBATTIMENTI		
F.250.10	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. - con diametro del tronco a 130 cm da terra minore di 25 cm e per densità minime del 20%.	mq	3,39
F.250.20	Abbattimento di alberature isolate eseguito da terra, senza l'uso di piattaforma aerea, per piante con altezza fino a 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E' esclusa l'estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l'asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.	cad	62,35
F.250.30	Abbattimento di alberature isolate con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature isolate, eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e il trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:		
F.250.30.A	- fino a 7 m	cad	93,96
F.250.30.B	- tra 7 e 18 m	cad	272,22
F.250.30.C	- tra 18 m e 25 m	cad	458,07
F.250.30.D	- oltre 25 m	cad	635,73
F.250.40	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare eseguito da terra, senza l'uso di piattaforma aerea, per piante con altezza fino a 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E' esclusa l'estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l'asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.	cad	50,52
F.250.50	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:		
F.250.50.A	- fino a 7 m	cad	67,74
F.250.50.B	- tra 7 e 18 m	cad	232,47

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.250.50.C	- tra 18 m e 25 m	cad	374,57
F.250.50.D	- oltre 25 m	cad	580,13
F.250.50.10	Sovrapprezzo abbattimento piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con altezza:		
F.250.50.10.A	- fino a 7 m	cad	22,77
F.250.50.10.B	- tra 7 e 18 m	cad	55,66
F.250.50.10.C	- tra 18 m e 25 m	cad	110,05
F.260	DICIOCCATURA E RIMOZIONE DELLE CEPPAIE		
F.260.10	Diciocatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).		
F.260.10.10	Diciocatura ceppaie isolate, con diametro:		
F.260.10.10.A	- fino a 20 cm	cad	46,83
F.260.10.10.B	- da 21 cm a 40 cm	cad	85,18
F.260.10.10.C	- da 41 cm a 80 cm	cad	135,90
F.260.10.10.D	- da 81 cm a 100 cm	cad	155,85
F.260.10.10.E	- oltre 100 cm	cad	196,87
F.260.10.20	Diciocatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:		
F.260.10.20.A	- fino a 20 cm	cad	31,38
F.260.10.20.B	- da 21 cm a 40 cm	cad	78,95
F.260.10.20.C	- da 41 cm a 80 cm	cad	104,82
F.260.10.20.D	- da 81 cm a 100 cm	cad	136,41
F.260.10.20.E	- oltre 100 cm	cad	178,10
F.260.10.30	Sovrapprezzo diciocatura per trattamento diserbante di ceppaia con diametro:		
F.260.10.30.A	- fino a 40 cm	cad	2,00
F.260.10.30.B	- oltre 40 cm	cad	3,00
F.260.10.40	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature sradicate, con larghezza della zolla:		
F.260.10.40.A	- fino a 2 m	cad	220,10
F.260.10.40.B	- oltre 2 m	cad	300,21
F.260.10.50	Sovrapprezzo per diciocatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:		
F.260.10.50.A	- fino a 20 cm	cad	12,02
F.260.10.50.B	- da 20 cm a 40 cm	cad	18,09
F.260.10.50.C	- da 41 cm a 80 cm	cad	24,03

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.260.10.50.D	- da 81 cm a 100 cm	cad	35,91
F.260.10.50.E	- oltre 100 cm	cad	50,09
F.270	INTERVENTI DI ENDOTERAPIA		
F.270.10	Trattamento endoterapico. Eseguita con iniezioni nel tronco di fitofarmaci (ad uso civile) e/o fertilizzanti a pressione, per circonferenza:		
F.270.10.A	- da 50 cm a 80 cm	cad	46,30
F.270.10.B	- da 80 cm a 120 cm	cad	66,49
F.270.10.C	- oltre 120 cm	cad	87,30
F.270.20	Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore – di alberi mediante l'impiego antiparassitari/anticrittogamici (prodotto incluso)		
F.270.20.A	- fino a 10 m di altezza	cad	6,36
F.270.20.B	- da 10 m fino a 20 m di altezza da terra	cad	10,49
F.270.20.C	- oltre 20 m da terra	cad	17,49
F.280	IRRIGAZIONE		
F.280.10	Irrigazione di arbusti con autobotte fornita da Impresa, somministrazione di almeno 50 litri a mq, compresa apertura sconature	mq	0,14
F.280.20	Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa eventuale apertura manuale di sconatura eseguita alla base della pianta, la scerbatura delle infestanti e l'invio di rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata	cad	4,76
F.280.30	Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; il collaudo:		
F.280.30.A	- PEAD PN12,5 diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm	m	4,49
F.280.30.B	- PEAD PN12,5 diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm	m	3,52
F.280.30.C	- PEAD PN12,5 diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm	m	2,80
F.280.40	Posa in opera di tubi in PEAD doppia parete diametro esterno 125 mm con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia (esclusa fornitura), giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	2,64
F.280.50	Posa di tubo di drenaggio finestrato, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro:		
F.280.50.A	- tubo di drenaggio, finestrato di diametro 50 mm	m	1,20
F.280.50.B	- tubo di drenaggio, finestrato di diametro 110 mm	m	2,92
F.280.50.C	- tubo di drenaggio, finestrato di diametro 125 mm	m	3,40

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.280.60	Posa in opera di ala gocciolante autocompensante (esclusa fornitura) con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso; provvista di filtro in ingresso, la fornitura dei materiali minuti e di larghi passaggi. Campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a.. La posa in opera dovrà essere realizzata a perfetta regola d'arte.	m	0,68
F.280.70	Posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l/ora (esclusa fornitura) inseriti in tubazione BD-PN-6 in mis. di 2/ml e posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm compreso allaccio al collettore principale ed ogni altro onere per impianto perf. Funzionante	m	4,54
F.280.80	Posa di modulo radio da applicare all'unità di controllo con alimentazione con batteria alcalina a 9 V, con connessione tramite connettore ad infrarosso ed antenna semirigida per la trasmissione via radio . Codice identificazione a 2 cifre	cad	40,60
F.280.90	Posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. (esclusa fornitura), con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irrigazione ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7giorni pari o dispari in grado di comandare valvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello TBOS come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batterie completamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo		
F.280.90.A	- programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 1-2 stazioni	cad	66,32
F.280.90.B	- programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 4-6 stazioni	cad	102,27
F.280.100	Posa in opera di programmatore elettronico (esclusa fornitura), per controllo linea adduzione acqua, mod. Rainbird WP1, o altro prodotto simile, avente le seguenti caratteristiche: Programmatore elettronico; Alimentazione a batteria: funziona con batterie alcaline da 9V; Certificato IP68: impermeabile al 100% e completamente sommergibile; display LCD di grandi dimensioni che facilita la lettura e la comprensione delle icone di programmazione; Icona indicante il livello di carica della batteria; Tastiera a 3 pulsanti ergonomici per una programmazione semplice ed intuitiva; Partenza manuale con la possibilità di regolare il tempo residuo di funzionamento. Compresa installazione su pozzetto in calcestruzzo, compresa la fornitura e posa del pozzetto, lo scavo necessario ed il rinterro, le tubazioni, i raccordi ed il materiale necessario per la corretta installazione.	cad	164,23
F.280.110	Posa in opera di sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento con feltri, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte	cad	34,41
F.280.120	Posa in opera di elettrovalvole a membrana (in linea/angolo - Attacco alla rete: \varnothing 1" F - Campo di portata: $20 \div 150$ l/m ²), normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 V., (esclusa fornitura) corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di $0,7 \div 10,5$ Kg/cm ² , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; il collegamento elettrico; il collaudo.	cad	40,77
F.280.130	Posa in opera di irrigatore a turbina, modello Rain Bird o similare con dispositivo di chiusura e di apertura del getto "funzione acqua stop" (SCT), attacco 3/4" F. Nei modelli PC la regolazione del settore viene effettuata dall'alto con un cacciavite piano. Dispositivo di apertura e chiusura del getto regolabile dall'alto anche con irrigatore in funzione. Frizione sulla torretta per una facile impostazione del margine di inversione.		
F.280.130.A	Posa in opera di irrigatori a turbina statici completi di testina regolabile VAN da sottosuolo serie 1800. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	7,11

Opere di giardinaggio

Nuovo codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
F.280.130.B	Posa in opera di irrigatori a turbina dinamici 3504 settore variabile e cerchio intero (40 a 360i), COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	9,40
F.280.140	Posa. di pozzetto rotondo con coperchio antispurco, bullone inox di chiusura, diametro inferiore 30 cm circa, altezza 25 cm circa. Compreso scavo	cad	18,35
F.280.150	Posa di pozzetto rettangolare con coperchio antispurco, bullone inox di chiusura, base inferiore 50 x 40 cm circa, altezza 30 cm circa. Compreso scavo	cad	22,27
F.280.160	Ripristino in quota di pozzetto di qualsiasi dimensione. Sono compresi scavo, smontaggio pozzetto, pulitura fossa, drenaggio con ghiaia, eventuali mattoni e rimontaggio in quota con rinfianco in sabbia. Compreso eventuale apporto di terra mancante	cad	23,46
F.280.170	Posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo.	m	
F.280.170.A	- cavo passato all'interno di corrugato già installato	m	1,37
F.280.170.B	- cavo posato a terra	m	3,13
F.280.180	Posa in opera di presa rapida d'acqua per irrigazione di soccorso collegata alla rete di distribuzione. È compreso lo scavo, l'alloggiamento di un pozzetto in resina, l'allacciamento della presa rapida al tubo con i raccordi necessari e il rinterro con pareggiamento del livello del terreno. È inclusa la fornitura del pozzetto e dei tubi necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	100,16
F.280.190	Fornitura e posa di valvole di scarico rete adduzione acqua per orti. Fornitura e posa in opera di valvole di scarico, costituite da un rubinetto alla fine delle linee di adduzione dell'acqua potabile posizionato all'interno di un pozzetto da 40x40 in calcestruzzo. Compresa la fornitura di tutto il materiale (tubi, rubinetti, raccordi, pozzetto e sigillo) necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	82,46
F.280.200	Manutenzione di irrigatori dinamici e/o statici. Riposizionamento, regolazione dell'altezza del corpo irriguo, sostituzione di eventuali elementi danneggiati ed il collaudo dell'irrigatore con la regolazione della gittata. È compreso lo scavo, il livellamento del terreno e tutto quello che serve per consegnare il lavoro a regola d'arte.	cad	11,14
F.280.210	Riparazione di tubazione in polietilene su terreno con superficie a prato compreso scavo manuale, taglio del tubo, montaggio manicotti ed eventuale tratto di tubo, rinfianco con sabbia, rinterro, eventuale segnaletica.	cad	59,68
F.280.220	Revisione di elettrovalvola a membrana. Compresi: smontaggio della valvola, pulizia, verifica delle singole parti, sostituzione del connettore, eventuale sostituzione di membrana, rimontaggio e collaudo	cad	31,82