

30	VIA INNOCENZO IV, 16	MQ	271,13
31	VIA GASPARRI, 21,23	MQ	220,28
32	VIA CORNELIA, 114	MQ	0,00
33	VIA FEDERICO BORROMEO, 67	MQ	0,00
	VIA FRA ALBENZIO, 10	MQ	502,70
	VIA ARIOSTO, 3	MQ	2.137,07
	VIA TRIPOLI, 39	MQ	693,57
	VIALE TOR DI QUINTO, 33A	MQ	272,17
	VIA LUZZATTI, 8	MQ	0,00
	CIRCONVALLAZIONE NOMENTANA, 498	MQ	714,14
	TOTALE AREA 2	MQ	96.010,74
	TOTALE LOTTO 2 (AREA 1 + AREA 2)	MQ	130.950,65
	PIANTE DI ALTO FUSTO VARIE	N.	1.670,00

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE A VERDE E DEGLI SPAZI ESTERNI DEI PRESIDI DELLA ASL ROMA I**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA		
	DESCRIZIONE	INCID.%
a)	Sfalcio, taglio dei manti erbosi di parchi, giardini e verde	65%
b)	Pulizia delle aree a verde, svuotamento dei cestini gettacarte,	40%
b1)	Raccolta delle foglie e spazzamento delle strade, dei vialetti dei passaggi pedonali ingressi e uscite dai fabbricati e aree in genere esterne attigue al verde in fase di taglio delle aree;	50%
c)	Manutenzione delle siepi e cespugli :	
c1)	Potatura	69%
c2)	Scerbatura	68%
c3)	Concimazione	37%
c4)	Zappatura	72%
c5)	interventi fitosanitari	41%
d)	Spollonatura	50%
d1)	Spalcatura	50%
d2)	Potature di allevamento	45%
e)	Potatura e abbattimento di specie arboree programmate e di urgenza	50%
f)	Interventi fitosanitari sul patrimonio vegetale;	41%
g)	Fornitura di nuove piante;	45%
h)	Manutenzione delle aiuole, delle fioriere, dei giardini di maggior pregio;	65%
i)	Manutenzione - diserbo dei vialetti, dei marciapiedi e dei cordonati attigui alle aree a verde;	55%
l)	Fornitura, posa in opera degli arredi;	18%
ll)	manutenzione ordinaria degli arredi;	61%
m)	Irrigazione e manutenzione ordinaria dell'impianto d'irrigazione;	65%

Nota: La valutazione dell'incidenza della manodopera, stimata nel 65% in assenza di un progetto esecutivo, poste le alee di intervento tipiche degli ambiti di manutenzione, è stata valutata comparando le incidenze di manodopera sulle lavorazioni principali riportate sul prezzario Assoverde.



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
ROMA 1



REGIONE
LAZIO

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL PROCEDURA APERTA PER
L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE E
DEGLI SPAZI ESTERNI DEI PRESIDII DELLA ASL ROMA I**

TARIFFE PREZZI - DGR n.955 DEL 4.12.2020



STRUTTURA	Direzione: LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO		
PROPONENTE	Area: ESPROPRI, SUPPORTO GIURIDICO E COMITATO LAVORI PUBBLICI		
Prot. n. _____ del _____ OGGETTO: Schema di deliberazione concernente: Approvazione della Tariffa dei prezzi, edizione 2020, per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio. Revoca deliberazione di Giunta regionale 412/2012.			
_____ (PEPE RAFFAELLA) _____ (FALCO GIOVANNI) _____ (A. AMBROSIO) _____ (W. D'ERCOLE) L' ESTENSORE IL RESP. PROCEDIMENTO IL DIRIGENTE RESPONSABILE IL DIRETTORE REGIONALE			
ASSESSORATO PROPONENTE	LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO, MOBILITA'		_____ (Alessandri Mauro) L'ASSESSORE
DI CONCERTO	_____ IL DIRETTORE		
ALL'ESAME PREVENTIVO COMM.NE CONS.RE <input type="checkbox"/>			
COMMISSIONE CONSILIARE: Data dell' esame: con osservazioni <input type="checkbox"/> senza osservazioni <input type="checkbox"/>		VISTO PER COPERTURA FINANZIARIA: <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE Bilancio, Governo Societario, Demanio e Patrimonio	
SEGRETERIA DELLA GIUNTA		Data di ricezione: 27/11/2020 prot. 979	
ISTRUTTORIA: _____			

_____ IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		_____ IL DIRIGENTE COMPETENTE	

C 1 SISTEMAZIONE AREE A VERDE

C 1.01 OPERE DI BONIFICA VEGETAZIONALE

C 1.01.01	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato	mq	€	0,68
C 1.01.02	Decespugliamento come sopra, senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€	0,40
C 1.01.03	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali , compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato	mq	€	1,22
C 1.01.04	Decespugliamento come sopra, senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€	0,91
C 1.01.05	Decespugliamento selettivo di area boscata e non , invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	€	0,92
C 1.01.06	Decespugliamento come sopra, senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€	0,72
C 1.01.07	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale , compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L..	mq	€	2,05
C 1.01.08	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., senza eliminazione dell'apparato radicale	mq	€	1,71

C 1.02	LAVORAZIONI DEL TERRENO			
C 1.02.01	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura:			
C 1.02.1.a.	a mano	mc	€	35,23
C 1.02.1.b.	con mezzi meccanici	mc	€	27,59
C 1.02.02	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa stesa, modellazione, compattatura, esclusa fornitura:			
C 1.02.2.a.	a mano	mc	€	10,23
C 1.02.2.b.	con mezzi meccanici	mc	€	2,59
C 1.02.03	Formazione di piano quotato , con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.	mq	€	0,70
C 1.02.04	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,40 per superficie inferiore ai 4.000 mq	mq	€	0,15
C 1.02.05	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,60 per superficie inferiore ai 4.000 mq	mq	€	0,19
C 1.02.06	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,40 per superficie superiore ai 4.000 mq	mq	€	0,08
C 1.02.07	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,60 per superficie superiore ai 4.000 mq	mq	€	0,09
C 1.02.08	Scasso del terreno a fosse o a buche , eseguito con mezzi idonei, comprese le opere di eliminazione di pietre, rizomi o tuberi di infestanti.	mq	€	0,53
C 1.02.09	Interramento meccanico di inerti, eseguito con macchina semovente ad interrare il materiale oltre i 0,10 cm. per superfici inferiori ai 1000 mq	mq	€	0,06
C 1.02.10	Interramento meccanico di inerti, eseguito con macchina semovente ad interrare il materiale oltre i 0,10 cm. per superfici superiori ai 1000 mq	mq	€	0,04
C 1.02.11	Vangatura meccanica del terreno , effettuata in maniera uniforme con rivoltamento delle zolle, alla profondità di cm. 0,25	mq	€	0,32
C 1.02.12	Vangatura manuale alla profondità di cm. 0,20 con eliminazione dei residui vegetali e non, comprensivo della raccolta, carico,	mq	€	2,55

trasporto e smaltimento a discarica.

C 1.02.13	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm. con motocoltivatore in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato.	mq	€	0,29
C 1.02.14	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattrice , in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato.	mq	€	0,14
C 1.02.15	Erpicatura meccanica del terreno , eseguita con erpici a denti, a telaio rigido o snodato, a rompere le zolle, interrare semi e concimi	mq	€	0,04
C 1.02.16	Rastrellatura manuale del terreno a rifinire la superficie lavorata con raccolta, carico, trasporto e smaltimento a discarica dei residui grossolani vegetali e non.	mq	€	0,17
C 1.02.17	Drenaggio profondo mediante scavo in sezione ristretta (circa 0,20 cm.) a profondità di cm. 0,60-0,80, fornitura e messa in opera di tubo dreno con diametro da mm. 60, posato su sabbia, compresi raccordi al collettore, reinterro con ghiaia fino a cm. 0,40 dal piano finito e quindi copertura finale con terreno privo di sassi o altri trovanti, fino al piano originale e costipato previa idonea bagnatura	m	€	15,91
C 1.03	OPERE DI IRRIGAZIONE			
	La realizzazione degli impianti di irrigazione si intende comprensiva dei lavori di scavo per alloggiamento delle tubazioni e di ogni altro componente o struttura necessari, realizzazione di riserve d'acqua, pozzetti, locali pompe, quadri comandi, allacciamenti di acqua ed energia elettrica, posa in opera dell'impianto consistente nelle tubazioni, raccordi, elettrovalvole, regolatori di pressione, irrigatori a scomparsa, statici e/o dinamici (ad impatto o a turbina con interno in bronzo) in materiale plastico antiurto con altezze di sollevamento variabili, cavi elettrici, pozzetti, programmatore ed ogni altro elemento necessario al completamento dell'opera perfettamente funzionante, a regola d'arte a distribuire l'acqua al terreno in modo regolare, con sovrapposizione delle gittate anche in funzione degli irrigatori utilizzati.			
C 1.03.01	Perforazione con trivella pneumatica in qualsiasi materiale, compreso rivestimento finale con tubo in materiale plastico atossico	m	€	193,16
C 1.03.02	Primo rivestimento con tubi in acciaio dm 400 dello spessore di 3 mm	m	€	269,28

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.03.03	Drenaggio con breccia calibrata al metro lineare	m	€	5,68
C 1.03.04	Cementazione fuori colonna e realizzazione di una camera di ispezione fuori terra con sportellone in ferro metri 100x 100	cad	€	2.386,03
C 1.03.05	Fornitura in opera di pompa sommersa da cavalli 15 con alimentazione 380 V, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alla rete esistente	cad	€	3.692,67
C 1.03.06	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna, comprensivo di salvamotore, interruttore magnetotermico, comando pompa, pressostato	cad	€	852,16
C 1.03.07	Fornitura in opera di centralina per irrigazione , compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole	cad	€	795,34
C 1.03.08	Impianto di irrigazione con irrigatori dinamici in aree a contorno regolare, privo di ostacoli.	mq	€	1,99
C 1.03.09	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	€	2,84
C 1.03.10	Impianto di irrigazione in aree a contorno regolare , con ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	€	2,41
C 1.03.11	Impianto di irrigazione con irrigatori statici , in are a contorno irregolare, con ostacoli.	mq	€	5,68
C 1.03.12	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi, con o-ring; comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.12.a	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro ¾ FF PN 16	cad	€	24,35
C 1.03.12.b	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 1" FF PN 16	cad	€	26,60
C 1.03.12.c	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 1 ½ FF PN 16	cad	€	42,31
C 1.03.12.d	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 2" FF PN 16	cad	€	60,59
C 1.03.12.e	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 3" FF PN 20	cad	€	213,06
C 1.03.13	Fornitura di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi, con o-ring; comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.13.a	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro ¾ FF PN 16	cad	€	11,73
C 1.03.13.b	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 1" FF PN 16	cad	€	13,60
C 1.03.13.c	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 1 ½ FF PN 16	cad	€	22,42

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.03.13.d	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 2" FF PN 16	cad	€	33,36
C 1.03.13.e	Valvola di Parzializzazione PN 16 Diametro 3" FF PN 20	cad	€	175,00

PRESE A STAFFA

C 1.03.14	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in polipropilene PN 16 con anello rinforzato in acciaio inox, guarnizione in sella in NBR, sistema antirotazione ed antislittamento sul tubo a norma ISO e AS. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.14.a	a) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 25	cad	€	7,56
C 1.03.14.b	b) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 32	cad	€	8,26
C 1.03.14.c	c) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 40	cad	€	8,59
C 1.03.14.d	d) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 50	cad	€	9,66
C 1.03.14.e	e) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 63	cad	€	11,25
C 1.03.14.f	f) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 75	cad	€	11,95
C 1.03.14.g	g) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 90	cad	€	13,88
C 1.03.14.h	h) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 110	cad	€	18,73
C 1.03.14.i	i) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 125	cad	€	25,58
C 1.03.14.l	l) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 160	cad	€	29,33
C 1.03.15	Fornitura di presa a staffa in polipropilene PN 16 con anello rinforzato in acciaio inox, guarnizione in sella in NBR, sistema antirotazione ed antislittamento sul tubo a norma ISO e AS. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.15.a	a) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 25	cad	€	2,43
C 1.03.15.b	b) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 32	cad	€	3,13
C 1.03.15.c	c) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 40	cad	€	3,45
C 1.03.15.d	d) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 50	cad	€	4,53
C 1.03.15.e	e) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 63	cad	€	6,11
C 1.03.15.f	f) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 75	cad	€	6,81
C 1.03.15.g	g) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 90	cad	€	8,74
C 1.03.15.h	h) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 110	cad	€	11,03
C 1.03.15.i	i) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 125	cad	€	17,88
C 1.03.15.l	l) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 160	cad	€	21,63
C 1.03.16	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.16.a	A) T a 90° PN 16 20x20x20	cad	€	9,29
C 1.03.16.b	B) T a 90° PN 16 25X25X25	cad	€	10,60
C 1.03.16.c	C) T a 90° PN 16 32X32X32	cad	€	12,21
C 1.03.16.d	D) T a 90° PN 16 40X40X40	cad	€	17,79

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.03.16.e	E) T a 90° PN 16 50X50X50	cad	€	20,93
C 1.03.16.f	F) T a 90° PN 16 63X63X63	cad	€	20,18
C 1.03.16.g	G) T a 90° PN 16 75X75X75	cad	€	49,30
C 1.03.16.h	H) T a 90° PN 16 90X90X90	cad	€	64,27
C 1.03.16.i	I) T a 90° PN 16 110X110X110	cad	€	115,38

RACCORDI A COMPRESSIONE PN 16

C 1.03.17	Fornitura di raccordi a compressione PN 16 , mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.			
C 1.03.17.a	A) T a 90° PN 16 20x20x20	cad	€	4,15
C 1.03.17.b	B) T a 90° PN 16 25X25X25	cad	€	5,46
C 1.03.17.c	C) T a 90° PN 16 32X32X32	cad	€	7,08
C 1.03.17.d	D) T a 90° PN 16 40X40X40	cad	€	11,65
C 1.03.17.e	E) T a 90° PN 16 50X50X50	cad	€	15,79
C 1.03.17.f	F) T a 90° PN 16 63X63X63	cad	€	18,90
C 1.03.17.g	G) T a 90° PN 16 75X75X75	cad	€	39,03
C 1.03.17.h	H) T a 90° PN 16 90X90X90	cad	€	53,99
C 1.03.17.i	I) T a 90° PN 16 110X110X110	cad	€	105,10

C 1.03.18	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.18.a	A) T a 90° ridotto PN 16 20X16X20	cad	€	10,48
C 1.03.18.b	B) T a 90° maggiorato PN 16 20X25X20	cad	€	10,65
C 1.03.18.c	C) T a 90° ridotto PN 16 25X20X25	cad	€	10,51
C 1.03.18.d	D) T a 90 maggiorato PN 16 25X32X25	cad	€	11,35
C 1.03.18.e	E) T a 90° ridotto PN 16 32X25X32	cad	€	12,01
C 1.03.18.f	F) T a 90° ridotto PN 16 40X32X40	cad	€	16,79
C 1.03.18.g	G) T a 90° ridotto PN 16 50X32X50	cad	€	20,93
C 1.03.18.h	H) T a 90° ridotto PN 16 50X40X50	cad	€	26,07
C 1.03.18.i	I) T a 90° ridotto PN 16 63X32X63	cad	€	31,10
C 1.03.18.l	L) T a 90° ridotto PN 16 63X50X63	cad	€	31,10
C 1.03.18.m	M) T a 90° ridotto PN 16 75X63X75	cad	€	49,30

C 1.03.19	Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE			
C 1.03.19.a	A) T a 90° ridotto PN 16 20X16X20	cad	€	5,43
C 1.03.19.b	B) T a 90° maggiorato PN 16 20X25X20	cad	€	5,51
C 1.03.19.c	C) T a 90° ridotto PN 16 25X20X25	cad	€	5,38
C 1.03.19.d	D) T a 90 maggiorato PN 16 25X32X25	cad	€	6,21
C 1.03.19.e	E) T a 90° ridotto PN 16 32X25X32	cad	€	6,88
C 1.03.19.f	F) T a 90° ridotto PN 16 40X32X40	cad	€	11,65

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.03.19.g	G) T a 90° ridotto PN 16	50X32X50	cad	€	15,79
C 1.03.19.h	H) T a 90° ridotto PN 16	50X40X50	cad	€	15,79
C 1.03.19.i	D) T a 90° ridotto PN 16	63X32X63	cad	€	20,83
C 1.03.19.l	L) T a 90° ridotto PN 16	63X50X63	cad	€	20,83
C 1.03.19.m	M) T a 90° ridotto PN 16	75X63X75	cad	€	39,03
C 1.03.20	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.				
C 1.03.20.a	A) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	20 x ½" - ¾" x 20	cad	€	8,40
C 1.03.20.b	B) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	25 x ½" - ¾" x 25	cad	€	8,40
C 1.03.20.c	C) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	32 x ½" - ¾" x 32	cad	€	10,73
C 1.03.20.d	D) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" x 40	cad	€	15,13
C 1.03.20.e	E) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 50	cad	€	23,63
C 1.03.20.f	F) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	63 x 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 63	cad	€	30,35
C 1.03.20.g	G) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	75 x 2.1/2" x 75	cad	€	41,82
C 1.03.20.h	H) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	90 x 3" x 90	cad	€	64,36
C 1.03.20.i	I) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	110 x 4" x 110	cad	€	89,37
C 1.03.21	Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.				
C 1.03.21.a	A) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	20 x ½" - ¾" x 20	cad	€	3,26
C 1.03.21.b	B) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	25 x ½" - ¾" x 25	cad	€	3,26
C 1.03.21.c	C) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	32 x ½" - ¾" x 32	cad	€	5,59
C 1.03.21.d	D) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" x 40	cad	€	9,99
C 1.03.21.e	E) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 50	cad	€	13,35
C 1.03.21.f	F) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	63 x 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 63	cad	€	20,08
C 1.03.21.g	G) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	75 x 2.1/2" x 75	cad	€	31,54
C 1.03.21.h	H) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	90 x 3" x 90	cad	€	48,94
C 1.03.21.i	I) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	110 x 4" x 110	cad	€	73,95
C 1.03.22	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.				
C 1.03.22.a	A) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	20 x ½" - ¾" x 20	cad	€	8,68
C 1.03.22.b	B) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	25 x ½" - ¾" x 25	cad	€	9,68

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

	25					
C 1.03.22.c	C) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	32 x 1/2" - 3/4" x 32	cad	€	11,20	
C 1.03.22.d	D) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" x 40	cad	€	15,13	
C 1.03.22.e	E) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 50	cad	€	24,48	
C 1.03.22.f	F) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	63 x 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 63	cad	€	37,73	
C 1.03.23	Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.					
C 1.03.23.a	A) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	20 x 1/2" - 3/4" x 20	cad	€	5,34	
C 1.03.23.b	B) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	25 x 1/2" - 3/4" x 25	cad	€	4,54	
C 1.03.23.c	C) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	32 x 1/2" - 3/4" x 32	cad	€	6,06	
C 1.03.23.d	D) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" x 40	cad	€	9,99	
C 1.03.23.e	E) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 50	cad	€	14,20	
C 1.03.23.f	F) T a 90° con deviazione filettata F. PN 16	63 x 1.1/2" - 1.1/4" - 2" x 63	cad	€	27,45	
C 1.03.24	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.					
C 1.03.24.a	A) Raccordo Maschio PN 16	16 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	4,06	
C 1.03.24.b	B) Raccordo Maschio PN 16	20 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	6,96	
C 1.03.24.c	C) Raccordo Maschio PN 16	25 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	7,21	
C 1.03.24.d	D) Raccordo Maschio PN 16	32 x 1/2" - 3/4" - 1.1/2"	cad	€	8,06	
C 1.03.24.e	E) Raccordo Maschio PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	10,09	
C 1.03.24.f	F) Raccordo Maschio PN 16	50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	11,56	
C 1.03.24.g	G) Raccordo Maschio PN 16	63 x 1.1/2" - 2" - 2.1/2"	cad	€	14,34	
C 1.03.24.h	H) Raccordo Maschio PN 16	75 x 2" - 2.1/2" - 3"	cad	€	28,55	
C 1.03.24.i	I) Raccordo Maschio PN 16	90 x 2" - 2.1/2" - 3" - 4"	cad	€	31,90	
C 1.03.24.l	L) Raccordo Maschio PN 16	110 x 3" - 4"	cad	€	52,94	
C 1.03.25	Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.					
C 1.03.25.a	A) Raccordo Maschio PN 16	16 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	1,49	
C 1.03.25.b	B) Raccordo Maschio PN 16	20 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	1,83	
C 1.03.25.c	C) Raccordo Maschio PN 16	25 x 1/2" - 3/4" _ 1"	cad	€	2,08	
C 1.03.25.d	D) Raccordo Maschio PN 16	32 x 1/2" - 3/4" - 1.1/2"	cad	€	2,93	
C 1.03.25.e	E) Raccordo Maschio PN 16	40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	4,95	

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.03.25.f	F) Raccordo Maschio PN 16 50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	6,43
C 1.03.25.g	G) Raccordo Maschio PN 16 63 x 1.1/2" - 2" - 2.1/2"	cad	€	9,20
C 1.03.25.h	H) Raccordo Maschio PN 16 75 x 2" - 2.1/2" - 3"	cad	€	18,28
C 1.03.25.i	I) Raccordo Maschio PN 16 90 x 2" - 2.1/2" - 3" - 4"	cad	€	21,63
C 1.03.25.l	L) Raccordo Maschio PN 16 110 x 3" - 4"	cad	€	42,60
C 1.03.26	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.26.a	A) Raccordo Femmina PN 16 16 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	4,47
C 1.03.26.b	B) Raccordo Femmina PN 16 20 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	7,11
C 1.03.26.c	C) Raccordo Femmina PN 16 25 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	7,26
C 1.03.26.d	D) Raccordo Femmina PN 16 32 x 1/2" - 3/4" - 1.1/2"	cad	€	9,26
C 1.03.26.e	E) Raccordo Femmina PN 16 40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	10,56
C 1.03.26.f	F) Raccordo Femmina PN 16 50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	12,05
C 1.03.26.g	G) Raccordo Femmina PN 16 63 x 1.1/2" - 2" - 2.1/2"	cad	€	14,91
C 1.03.26.h	H) Raccordo Femmina PN 16 75 x 2" - 2.1/2" - 3"	cad	€	29,19
C 1.03.26.i	I) Raccordo Femmina PN 16 90 x 2" - 2.1/2" - 3" - 4"	cad	€	33,74
C 1.03.26.l	L) Raccordo Femmina PN 16 110 x 3" - 4"	cad	€	67,92
C 1.03.27	Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.27.a	A) Raccordo Femmina PN 16 16 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	1,90
C 1.03.27.b	B) Raccordo Femmina PN 16 20 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	1,98
C 1.03.27.c	C) Raccordo Femmina PN 16 25 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	2,13
C 1.03.27.d	D) Raccordo Femmina PN 16 32 x 1/2" - 3/4" - 1.1/2"	cad	€	4,13
C 1.03.27.e	E) Raccordo Femmina PN 16 40 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	5,43
C 1.03.27.f	F) Raccordo Femmina PN 16 50 x 1" - 1.1/2" - 1.1/4" - 2"	cad	€	6,91
C 1.03.27.g	G) Raccordo Femmina PN 16 63 x 1.1/2" - 2" - 2.1/2"	cad	€	9,78
C 1.03.27.h	H) Raccordo Femmina PN 16 75 x 2" - 2.1/2" - 3"	cad	€	18,91
C 1.03.27.i	I) Raccordo Femmina PN 16 90 x 2" - 2.1/2" - 3" - 4"	cad	€	22,46
C 1.03.27.l	L) Raccordo Femmina PN 16 110 x 3" - 4"	cad	€	52,50
C 1.03.28	Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE. Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte.			
C 1.03.28.a	A) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 16 x 1/2" - 3/4"	cad	€	4,72
C 1.03.28.b	B) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 20 x 1/2" - 3/4"	cad	€	7,21
C 1.03.28.c	C) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 25 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	7,66
C 1.03.28.d	D) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 32 x 1/2" - 3/4" - 1"	cad	€	8,40