



COMUNE DI PADOVA
SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI
MONITORAGGIO DELLE ALBERATURE DEL
COMUNE DI PADOVA**

LOTTO 1 – Alberi stradali

N° Progetto MO_AQ_VSA Data Aprile 2019		Elaborato ELPU 5	
PROGETTISTI Dott. Claudia Alzetta P.A. Diego Gennaro P.A. Gianfranco Zancan	R.U.P. Dott. Agr. Ciro Degl’Innocenti	CAPO SETTORE Dott. Agr. Ciro Degl’Innocenti	



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A1			
A1.A0	Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sotto riportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'Utile di Impresa e Spese Generali (24,3%).		
F.10			
F.10.A	Operai specializzati super settore florovivaistico (Euro trentatre/53)	ora	33,53
F.10.C	Operaio qualificato super settore florovivaistico (Euro trentuno/21)	ora	31,21
F.10.D	Operaio qualificato settore florovivaistico (Euro trenta/18)	ora	30,18
F. 15. 21	Valutazione di stabilità su piante già sottoposte a controllo nel corso del presente accordo quadro. Controllo visivo e, a seconda dello stato riscontrato, attribuzione della classe pericolo/rischio. (Euro diciassette/50)	cad	17,50
F.15.23	Valutazione di stabilità su piante con diametro superiore a 70 cm. Controllo visivo e, a seconda dello stato riscontrato, con attribuzione della classe di pericolo/rischio (Euro quaranta/00)	cad	40,00
F.15.25	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 visiva ed analisi strumentale oltre a n 10 analisi per tranches d'appalto. (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
F.15.26	Valutazione di stabilità integrata dal controllo in quota: valutazione di stabilità compreso il controllo in quota. La prestazione è comprensiva dell'onere dell'autoscala e/o operatori in tree-climbing. (Euro centodieci/00)	cad	110,00
F.15.27	Valutazione di stabilità integrata con tomografo elettronico(perizia fitopatologica e statico strutturale) di alberi di varie specie e dimensioni, tramite l'applicazione di adeguati sensori al colletto ed a terra per registrare lo sviluppo delle radici con funzioni statiche in tutte le direzioni. L'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale. (Euro centoquindici/00)	cad	115,00
F.15.28	Valutazione di stabilità integrata con analisi strumentale con penetrometro (perizia fitopatologica e statico-strutturale) di alberi di varie specie e dimensioni. L'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale.		



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
F.15.29	Valutazione di stabilità fitopatologica 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 trazione controllata (pulling test) atta a simulare il comportamento dell'albero sotto l'azione di sollecitazioni esterne. La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea o tree climbing per la disposizione dei cavi in quota e impiego di autocarro di portata superiore a 35 q, interamente a carico dell'appaltatore. Importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale, verifica visiva di eventuali cavi di consolidamento preesistenti in quota, nonché del completo allestimento del cantiere di prova di trazione (posizione del cavo in quota, ancoraggio del cavo a terra, posizionamento di inclinometri ed elastomeri, analisi del carico, elaborazione e validazione dei risultati, redazione della relazione tecnica) ed ogni altro eventuale onere necessario per lo svolgimento dell'analisi. Fino a 5 analisi per tranches di appalto.	cad	900,00
	..... (Euro novecento/00)		
F.15.30	Valutazione di stabilità fitopatologica 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 trazione controllata (pulling test) atta a simulare il comportamento dell'albero sotto l'azione di sollecitazioni esterne. La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea o tree climbing per la disposizione dei cavi in quota e impiego di autocarro di portata superiore a 35 q, interamente a carico dell'appaltatore. Importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale, verifica visiva di eventuali cavi di consolidamento preesistenti in quota, nonché del completo allestimento del cantiere di prova di trazione (posizione del cavo in quota, ancoraggio del cavo a terra, posizionamento di inclinometri ed elastomeri, analisi del carico, elaborazione e validazione dei risultati, redazione della relazione tecnica) ed ogni altro eventuale onere necessario per lo svolgimento dell'analisi. Oltre 5 analisi per tranches di appalto.	cad	750,00
	..... (Euro settecentocinquanta/00)		
F.15.85	Aggiornamento del censimento di un albero comprendente: verifica della specie, misurazione dei parametri morfometrici e qualitativi previsti dalla scheda SIT che dovrà essere inserita ex novo o aggiornata, con indicato dalla stazione appaltante, escluso l'attribuzione di classe CPC o rischio, compreso verifica visiva speditiva delle condizioni fitostatiche del soggetto arboreo. La pianta censita dovrà essere inserita nel SIT e georeferenziata secondo le regole specifiche tecniche fornite dalla stazione appaltante.	cad	5,00
	..... (Euro cinque/00)		
F.15.86	Valutazione di stabilità integrata da esplorazione dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto con utilizzo di escavatore a risucchio abbinata a tecnologia air-spade: valutazione di stabilità integrata da intervento di scavo (massimo 100 m di ampiezza) ed asportazione di materiale terroso con la tecnica dell'aspirazione a basso impatto, con escavatore a risucchio dotato di tubo di lunghezza variabile, abbinata all'uso dell'air-spade ad aria compressa, autocarro cassonato per la raccolta del materiale di risulta, rifilatura di radici rotte o danneggiate, ricolmatura dello scavo con scarico del materiale, livellamento del terreno, comprensivo di ogni onere. La prestazione comprensiva dei mezzi e delle attrezzature necessarie alla prestazione, comprende inoltre la presenza del personale necessario e del professionista incaricato dell'analisi e la produzione di una relazione tecnica dettagliata. Importo valido per cantieri di durata fino a 3 gg di impiego.		2.750,00
	..... (Euro duemilasettecentocinquanta/00)		
F.15.87	Valutazione di stabilità integrata da esplorazione dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto con utilizzo di escavatore a risucchio abbinata a tecnologia air-spade: valutazione di stabilità integrata da intervento di scavo (massimo 100 m di ampiezza) ed asportazione di materiale terroso con la tecnica dell'aspirazione a basso impatto, con escavatore a risucchio dotato di tubo di lunghezza variabile, abbinata all'uso dell'air-spade ad aria compressa, autocarro cassonato per la raccolta del materiale di risulta, rifilatura di radici rotte o danneggiate, ricolmatura dello scavo con scarico del materiale, livellamento del terreno, comprensivo di ogni onere. La prestazione comprensiva dei mezzi e delle attrezzature necessarie alla prestazione, comprende inoltre la presenza del personale necessario e del professionista incaricato dell'analisi e la produzione di una relazione tecnica dettagliata. Importo valido per cantieri di durata oltre 3 gg di impiego.		2.000,00
	..... (Euro duemila/00)		



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.88	(Euro otto/00)	cad	8,00
F.15	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		
F.15.10	Tecnico esperto arboricoltore abilitato – progettista (Euro sessanta/00)	ora	60,00
F.15.22	Valutazione di stabilità su piante primo controllo nel corso del presente accordo quadro. Controllo visivo e, a seconda dello stato riscontrato, attribuzione della classe pericolo/rischio. (Euro ventisette/00)	cad	27,00
F.15.24	Valutazione stabilità integrata con tomografo sonico (p. fitopatologica e statico-strutturale) alberi varie specie/dimensioni. Importo comprensivo di analisi visiva e analisi strumentale fino a n 10 analisi per tranche d'appalto. (Euro centosettantacinque/00)	cad	175,00
F.15.70	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 (Euro duecento/00)	cad	200,00
F.15.83	Diritto di chiamata per ogni chiamata (mezzo telefono, mezzo informatico), che richieda pronto intervento. Il diritto viene riconosciuto per ogni chiamata, indipendente se l'intervento urgente venga richiesto in orario diurno o notturno in giorno ferialo o festivo e dal numero di interventi richiesti con la singola chiamata. (Euro duecento/00)	cad	200,00
F.15.84	Censimento di un albero comprendente: rilievo delle coordinate GPS dell'albero con approssimazione massima di 2 metri, identificazione della specie, misurazione dei parametri morfometrici e qualitativi previsti dalla scheda SIT che dovrà essere inserita ex-novo o aggiornata come indicazione della stazione appaltante, escluso l'attribuzione di classe CPC o rischio, compreso verifica visiva speditiva delle condizioni fitostatiche del soggetto arboreo. Il soggetto arboreo censito dovrà essere inserito nel SIT e georeferenziato secondo le regole e specifiche tecniche fornite dalla Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana del Comune di Padova. (Euro cinque/50)	cad	5,50
F.20	NOLI		
F.20.60	Piattaforma aerea automontata, compreso conducente manovratore		
F.20.60.A	Piattaforma aerea automontata fino a m 18 (Euro quarantaquattro/70)	ora	44,70
F.20.60.B	Piattaforma aerea automontata oltre m 18 fino a m 30	ora	80,70



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70	(Euro ottanta/70)		
F.70.100			
F.70.100.120	Diritto di chiamata per ogni chiamata mezzo telefono, fax, e-mail o telegramma, che richieda pronto intervento entro 12 (dodici) ore dalla chiamata stessa. Il diritto viene riconosciuto per ogni chiamata, indipendentemente dal tipo di intervento richiesto, dal numero di interventi richiesti con la singola chiamata, dall'ora e dal giorno in cui è effettuata secondo quanto previsto dal Capitolato d'Oneri.	Cadauno	80,00
	(Euro ottanta/00)		
F.70.120			
F.70.120.10	Fornitura di set completo per ancoraggi composta cavo,30 cappucci terminali, inserti ad espansione, guaina di protezione tubolare, inserti assorbitori di energia (shock absorber), piccolo accendino.		
F.70.120.10.A	Fornitura di set completo per ancoraggi da 2 t. composta da 100 mt di cavo,30 cappucci terminali,6 inserto ad espansione L (cm 100), 10 inserto ad espansione m (cm 80), 14 inserto ad espansione S (cm 60), 20 mt. Guaina protezione tubolare, 15 inserto assorbitore di energia (shock absorber), 1 piccolo accendino. Materiale sufficiente per circa 15 ancoraggi.	Cadauno	505,00
	(Euro cinquecentocinque/00)		
F.70.120.10.B	Fornitura di set completo per ancoraggi da 4 t. composto da 50 mt di cavo, 12 cappucci terminali, 10 inserto ad espansione L (cm 100), 12 mt guaina protettiva tubolare, 5 inserto assorbitore di energia (shock absorber), 1 piccolo accendino.Materiale sufficiente per circa 5 ancoraggi.	Cadauno	357,00
	(Euro trecentocinquantesette/00)		
F.70.120.10.C	Fornitura set completo per ancoraggi da 8 t. composto da 40 mt. Di cavo, 6 cappucci terminali, 6 inserto ad espansione XL, 3 inserto assorbitore di energia XL (shock absorber), 1 piccolo accendino. Materiale sufficiente per circa 3 ancoraggi	Cadauno	440,00
	(Euro quattrocentoquaranta/00)		
F.70.120.20	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide con elasticità lineare del 20 % o in poliestere con elasticità lineare del 5 %.		
F.70.120.20.A	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 12 mm /2 t	m	1,65
	(Euro uno/65)		
F.70.120.20.B	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 16 mm /4 t	m	2,75
	(Euro due/75)		
F.70.120.20.C	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 22 mm /7 t	m	4,10
	(Euro quattro/10)		
F.70.120.20.D	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 25 mm /10 t		



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/15)	m	5,15
F.70.120.30	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in Dyneema con elasticità lineare del 2%. Cavo da 16 mm/14 t		
	..... (Euro dieci/45)	m	10,45
F.70.120.35	Fornitura guaina di protezione tubolare al fine di proteggere il ramo da consolidare		
	..... (Euro uno/81)	m	1,81
F.70.120.40	Fornitura di fascione asolato specifico al fine di proteggere e ridurre la pressione sul ramo da consolidare		
F.70.120.40.A	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 75		
	..... (Euro quindici/95)	Cadauno	15,95
F.70.120.40.B	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 100		
	..... (Euro diciassette/05)	Cadauno	17,05
F.70.120.40.C	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 125		
	..... (Euro diciotto/15)	Cadauno	18,15
F.70.120.40.D	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 150		
	..... (Euro diciannove/80)	Cadauno	19,80
F.70.120.40.E	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 175		
	..... (Euro ventuno/45)	Cadauno	21,45
F.70.120.40.F	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 150		
	..... (Euro ventinove/15)	Cadauno	29,15
F.70.120.40.G	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 175		
	..... (Euro trentuno/35)	Cadauno	31,35
F.70.120.40.H	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 200		
	..... (Euro trentatre/00)	Cadauno	33,00
F.70.120.40.I	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 250		
	..... (Euro trentanove/05)	Cadauno	39,05



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.120.40.J	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 150 (Euro trentuno/90)	Cadauno	31,90
F.70.120.40.K	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 175 (Euro trentatre/00)	Cadauno	33,00
F.70.120.40.L	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 200 (Euro trentaquattro/65)	Cadauno	34,65
F.70.120.40.M	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 250 (Euro quaranta/70)	Cadauno	40,70
OPS			
OPS.10			
OPS.10.10.67.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/93)	n.	3,93
OPS.10.30.67.12	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m (Euro tre/62)	n.	3,62
OPS.20			
OPS.20.10.27.01	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 (Euro due/97)	cad/me	2,97
OPS.20.10.51.04	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Nolo di piastra per superfici verticali ed anello (Euro due/81)	cad/me	2,81
OPS.20.10.52.01	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 5 m (Euro dodici/43)	cad/me	12,43



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
OPS.20.10.52.02	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m (Euro dodici/84)	cad/me	12,84
OPS.20.10.52.03	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 20 m (Euro diciotto/64)	cad/me	18,64
OPS.20.10.52.04	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m (Euro ventidue/81)	cad/me	22,81
OPS.20.10.53	Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,50 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA (Euro quattro/85)	cad/me	4,85
OPS.20.10.54.01	Sistema di protezione automatico anticaduta a fune secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in 50 cm, completo di occhiello, moschettoni e redances SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 10 m (Euro cinque/12)	cad/me	5,12
OPS.20.10.54.02	Sistema di protezione automatico anticaduta a fune secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in 50 cm, completo di occhiello, moschettoni e redances SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 20 m (Euro sei/02)	cad/me	6,02
OPS.20.10.54.03	Sistema di protezione automatico anticaduta a fune secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in 50 cm, completo di occhiello, moschettoni e redances SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 30 m (Euro sette/54)	cad/me	7,54
OPS.20.10.55.01	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità implombate CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m 	cad/me	1,12



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/12)		
OPS.20.10.55.02	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,50 m	cad/me	1,62
	(Euro uno/62)		
OPS.20.10.55.03	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,80 m	cad/me	1,94
	(Euro uno/94)		
OPS.20.10.55.04	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a plastre o punti fissi	cad/me	0,82
	(Euro zero/82)		
OPS.20.10.57	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI	m	0,94
	(Euro zero/94)		
OPS.20.10.70.01	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/me	10,21
	(Euro dieci/21)		
OPS.20.10.70.02	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	10,34
	(Euro dieci/34)		
OPS.20.10.70.03	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/me	12,88
	(Euro dodici/88)		
OPS.20.10.70.04	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/me	17,40
	(Euro diciassette/40)		
OPS.20.10.71	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rientrante in cm 70. Lunghezza nastro fino a 2,50 m SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA (Euro due/53)	cad/me	2,53
OPS.20.10.72.01	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhio, moschettoni e redances SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 10,00 m (Euro quattro/05)	cad/me	4,05
OPS.20.10.72.02	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhio, moschettoni e redances SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 20,00 m (Euro quattro/61)	cad/me	4,61
OPS.20.10.72.03	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhio, moschettoni e redances SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 30,00 m (Euro cinque/22)	cad/me	5,22
OPS.20.10.73.01	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,00 (Euro zero/59)	cad/me	0,59
OPS.20.10.73.02	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,50 (Euro zero/63)	cad/me	0,63
OPS.20.10.73.03	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,80 (Euro zero/67)	cad/me	0,67
OPS.20.10.74	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi, compreso ancoraggio FUNE DI ACCIAIO (Euro zero/37)	m/me	0,37
OPS.30			
OPS.30.10.01.01	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	ora	20,66



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venti/66)		
OPS.30.10.01.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	ora	19,63
	(Euro diciannove/63)		
OPS.30.10.01.03	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	ora	18,59
	(Euro diciotto/59)		
OPS.30.10.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	ora	25,82
	(Euro venticinque/82)		
OPS.30.10.01.04	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	ora	17,56
	(Euro diciassette/56)		
OPS.30.10.02	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	ora	19,63
	(Euro diciannove/63)		
OPS.30.10.03	Oneri relativi alla Istituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori. REGISTRO ANTINCENDIO	a corpo	258,23
	(Euro duecentocinquantotto/23)		
OPS.40			
OPS.40.05			
OPS.40.05.01	Kit cassetta standard con materiali di primo soccorso	cad	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
OPS.40.10			
OPS.40.10.02	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m ²	1,48
	(Euro uno/48)		
OPS.40.10.04	Modulo per recinzione ad alta visibilità con rete a maglia 20 x 50 cm MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m ²	7,11
	(Euro sette/11)		



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
OPS.40.10.09	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00 (Euro uno/57)	m2	1,57
OPS.40.10.85	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA (Euro zero/61)	m	0,61
OPS.40.80			
OPS.40.80.79	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 6 ESTINTORE A POLVERE DA KG 6 (Euro venticinque/75)	n.	25,75
OPS.40.90			
OPS.40.90.146	Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 pala guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio Istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso PACCHETTO DI MEDICAZIONE (Euro settanta/86)	n.	70,86
OPS.40.90.147	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 pala di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % Iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 . BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 . A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio Istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) (Euro centoottantuno/09)	n.	181,09
OPS.40.90.148	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 pala di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % Iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 . BR per ustioni 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 PINOCCHIO + VENTO kit completo 1 coperta isotermlca oro/arg. 160 x 210 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 2 Preparato 3,5 g GEL per ustioni STERILE 2 Benda 4 x 6 DIN 61634 elastica 1 Tampobenda 80 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)	n.	220,46



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoventi/46)		
OPS.40.90.149	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile. CASCO DI PROTEZIONE	cad/me	0,64
	(Euro zero/64)		
OPS.40.90.150	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Isolamento elettrico per correnti fino a 440 Vca. Costo mensile. CASCO DI PROTEZIONE CON ISOLAMENTO ELETTRICO	cad/me	0,71
	(Euro zero/71)		
OPS.40.90.151	Torcia elettrica da elmetto, completa di apposita clip per adattamento ad ogni tipo di casco. Costo mensile. TORCIA ELETTRICA DA ELMETTO	cad/me	0,41
	(Euro zero/41)		
OPS.40.90.168.f	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile.	pala/me	3,07
	(Euro tre/07)		
OPS.40.90.168.g	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile	pala/me	2,49
	(Euro due/49)		
OPS.40.90.168.h	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 30-34	pala/me	1,54
	(Euro uno/54)		
OPS.40.90.168.i	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 60 C.A.	pala/me	4,47
	(Euro quattro/47)		
OPS.40.90.168.m	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Bracciali ad alta visibilit�. Costo mensile.	pala/me	2,92
	(Euro due/92)		
OPS.40.90.169.a	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	pala/me	3,83
	(Euro tre/83)		
OPS.40.90.169.b	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile	pala/me	4,25
	(Euro quattro/25)		
OPS.40.90.169.e	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole	pala/me	4,71



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/71)		
OPS.40.90.169.f	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	pala/me	2,44
	(Euro due/44)		
OPS.40.90.171.a	INDUMENTI PROTETTIVI Bretelle ad alta visibilit� per lavori in prossimit� di traffico. Costo mensile.	cad/me	2,76
	(Euro due/76)		
OPS.40.90.171.b	INDUMENTI PROTETTIVI Gilet ad alta visibilit� per lavori in prossimit� di traffico stradale. Costo mensile.	cad/me	8,90
	(Euro otto/90)		
OPS.40.90.171.h	INDUMENTI PROTETTIVI TUTA	cad/me	7,94
	(Euro sette/94)		
OPS.40.90.172.a	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 1 metro.costo mensile	cad/me	6,94
	(Euro sei/94)		
OPS.40.90.172.b	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 2 metri.costo mensile	cad/me	7,08
	(Euro sette/08)		
OPS.40.90.173.a	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile . Costo mensile. IMBRACATURA ANTICADUTA REGOLABILE da 0 a 2 metri.costo mensile	cad/me	10,22
	(Euro dieci/22)		
OPS.40.90.173.b	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile . Costo mensile. IMBRACATURA ANTICADUTA REGOLABILE da 0 a 3 metri.costo mensile	cad/me	10,59
	(Euro dieci/59)		
OPS.40.90.175	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di collegamento in fettuccia a doppio braccio. Costo mensile. IMBRACATURA ANTICADUTA CON FETTUCCIA A DOPPIO BRACCIO	cad/me	6,86
	(Euro sei/86)		
OPS.40.90.176	Imbracatura anticaduta costituita da cintura di sicurezza con cosciali, corda di nylon lunga 10 metri e dispositivo di regolazione e bloccaggio della lunghezza. Costo mensile. IMBRACATURA ANTICADUTA CON CINTURA DI SICUREZZA	cad/me	9,46
	(Euro nove/46)		
OPS.40.90.177	Cordino di posizionamento fisso da 1 metro con connettore Inox a pinza (apertura massima 75 mm) per aggancio a fune o strutture (ponteggi). Costo mensile. CORDINO		



01/01/0001

Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/39)	cad/me	2,39

Padova li, 01/02/2019

Il Progettista

RUP

Capo Settore

Capo Area