



Sede Legale: Dorsoduro 3901 – 30123 Venezia  
Sede operativa: via Bottenigo 64/A – 30175 Marghera (VE)  
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 – Icsr. R.E.A. VE 0341881  
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADE IN  
CONCESSIONE:**

Autostrada A4  
Tangenziale di Mestre A57  
Raccordo per l'Aeroporto "Marco Polo"

**OGGETTO:** MANUTENZIONE ORDINARIA PER LA CONDUZIONE  
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA,  
SOLLEVAMENTO E TRATTAMENTO ACQUE  
METEORICHE E DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO  
DELLA TANGENZIALE DI MESTRE

**ALLEGATO:**

**D**

COMPUTO METRICO

**EDIZIONE:** Anno 2010

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IP.M	<p>Conduzione impianti di Illuminazione pubblica - Cabine di trasformazione - Gruppi Elettrogeni - Gruppi UPS - Impianti Antincendio Tangenziale di Mestre - Impianti di Sollevamento e Disoleazione - Impianti di Mitigazione Ambientale - Controllo e pulizia delle Vasche impianti di Sollevamento del Passante di Mestre</p> <p>Canone Mensile - Impianti di Illuminazione Pubblica Autostradale, Impianti Semaforici e di preavviso, impianti di Segnalazione e lampeggianti - per gli interventi di manutenzione ordinaria (Settimanali / Mensili / Bimestrali / Trimestrali / Semestrali / Annuali) previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALI - MENSILI - BIMESTRALI - TRIMESTRALI - SEMESTRALI - ANNUALI" allegate al C.S.A. La presente Voce comprende anche la reperibilità 24h su 24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione. Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento, per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.</p>	cad.	36
IP.UPS	<p>Canone Mensile - Gruppi UPS di proprietà della Società - per gli interventi di manutenzione ordinaria (Settimanali / Mensili / Bimestrali / Semestrali / Annuali) previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALI -MENSILI - BIMESTRALE - TRIMESTRALI - SEMESTRALI - ANNUALI" allegate al C.S.A., e manutenzione preventiva da eseguirsi almeno una volta l'anno, eseguita da parte di un centro assistenza autorizzato dal Costruttore dell'apparecchiatura, con rilascio di apposito verbale di notifica, di avvenuta manutenzione, consistente in : Controllo Software, Controlli Batterie, Pulizia delle Schede Elettroniche, Verifica funzionalità raddrizzatore con confronto con le tarature di fabbrica, verifica funzionale del BY-Pass con confronto con le tarature di Fabbrica, Controlli meccanici e Visivi, Verifica dell'ambiente di Installazione, azzeramento Contattore Service a bordo Macchina. La presente Voce comprende anche la reperibilità 24/24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione.</p> <p>Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento , per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.</p>	cad.	36
IP.GE	<p>Canone Mensile - Gruppi Elettrogeni di Proprietà della Società-per gli interventi di manutenzione ordinaria (Settimanali / Mensili/ Bimestrali / Semestrali / Annuali) previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALI -MENSILI - BIMESTRALE - TRIMESTRALI - SEMESTRALI - ANNUALI" allegate al C.S.A., e manutenzione preventiva da eseguirsi almeno una volta l'anno, eseguita da parte di un centro assistenza autorizzato dal Costruttore dell'apparecchiatura, con rilascio di apposito verbale di notifica, di avvenuta manutenzione, consistente in : Controllo Software, Controlli Batterie, Pulizia delle Schede Elettroniche, Verifica anomalie e segnalazione guasti centralina Motore, sostituzione Olio e Filtri, Controlli meccanici e Visivi, Verifica dell'ambiente di Installazione, azzeramento Contattore Service a bordo macchina. La presente Voce comprende anche la reperibilità 24/24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione.</p> <p>Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento, per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.</p>	cad.	36
IP.CAB	<p>Canone Mensile - Cabine di Trasformazione MT/BT e relativi Impianti di Climatizzazione dei locali - Punti di Consegna e Quadri Elettrici, di Proprietà della Società - per gli interventi di manutenzione ordinaria ( Settimanali / Mensili / Bimestrali / Trimestrali / Semestrali / Annuali ) previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALI -MENSILI - BIMESTRALE - TRIMESTRALI - SEMESTRALI - ANNUALI" allegate al C.S.A. La presente Voce comprende anche la reperibilità 24/24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione. Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento, per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.</p>	cad.	36

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IP.DER	Canone Semestrale per gli interventi di derattizzazione quadri di distribuzione esterni e locali, a servizio degli impianti di illuminazione pubblica e segnalamento luminoso, lungo le competenze di proprietà della Società, <b>come previsto dalle schede Tecniche allegate al C.S.A.</b>	cad.	6
IM.A	Canone Mensile - <b>Impianto Antincendio Tangenziale di Mestre</b> - per gli interventi di manutenzione ordinaria (Settimanali / Mensili / Bimestrali / Trimestrali / Semestrali / Annuali ), <b>previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALE - MENSILE - BIMESTRALE - TRIMESTRALE - SEMESTRALE - ANNUALE" Allegate al C.S.A.</b> La Presente Voce comprende la Reperibilità 24h su 24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione. Sono altresì compresi anche tutte le lavorazioni e relativi materiali, per l'eliminazione di possibili inconvenienti riconducibili ad ordinaria manutenzione, (come piccole perdite, ripristino cassette antincendio, ecc.). Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento, per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.	cad.	36
IM.SP	Canone Semestrale - <b>Impianti di Sollevamento Acque Passante di Mestre</b> - per gli interventi di pulizia vasche da effettuarsi almeno 2 volte l'anno, consistente in: pulizia delle vasche con aspirazione dei fanghi e detriti in genere accumulati all'interno della vasca, lavaggio con acqua ad alta pressione e spurgo della stessa, con idonei mezzi e trasporto a discarica dei materiali aspirati, <b>come previsto nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SEMESTRALE" Allegate al C.S.A.</b>	cad.	6
IM.SM	Canone Mensile - <b>Impianti di Sollevamento acque e Mitigazione Ambientale Passante e Tangenziale di Mestre</b> - per gli interventi di manutenzione ordinaria (Settimanali / Mensili / Bimestrali / Trimestrali / Semestrali / Annuali ), <b>previsti nelle "SCHEDE TECNICHE DI MANUTENZIONE SETTIMANALI - MENSILE - BIMESTRALE - TRIMESTRALE - SEMESTRALE - ANNUALI" Allegate al C.S.A.</b> La Presente Voce comprende la Reperibilità 24/24 e ogni onere per l'esecuzione delle verifiche e dei controlli previsti in questa lavorazione. Sono altresì comprese anche tutte le lavorazioni e relativi materiali, per l'eliminazione di possibili inconvenienti riconducibili ad ordinaria manutenzione. Nella presente voce, sono comprese anche tutte le lavorazioni di primo intervento, per la messa in sicurezza e ripristino impianti, compreso ogni onere per l'esecuzione dell' intervento in periodo diurno, notturno, festivo e per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, e l'uso di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza.	cad.	36
IM.DER	Canone Semestrale per gli interventi di derattizzazione quadri di distribuzione esterni e locali, a servizio degli impianti di Sollevamento Acque - Mitigazione - Antincendio, lungo le competenze autostradali della Società, <b>come previsto dalle schede Tecniche allegate al C.S.A.</b>	cad.	6
IP.F	<b>Manutenzione impianti, da effettuarsi previo autorizzazione della D.L. nelle modalità e tempi prestabiliti, da contabilizzarsi a misura secondo quanto prestabilito dal C.S.A., sugli impianti di illuminazione pubblica, Cabine di trasformazione, Gruppi UPS, Gruppi Elettrogeni, Impianto Antincendio tangenziale di Mestre, Sollevamento e Mitigazione Ambientale.</b>  Impianto di illuminazione pubblica, Cabine di trasformazione - Quadri elettrici, Gruppi Elettrogeni, Gruppi UPS : <b>Fornitura e posa in opera di lampada o di accessorio elettrico di tipo analogo all'esistente per tipo e potenza, compreso ogni onere per il controllo della linea elettrica, dei collegamenti, del corretto funzionamento, della lavorazione in periodo notturno diurno o festivo, segnaletica di cantiere secondo le normative, l'uso di qualsiasi attrezzatura o elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza, relativamente a :</b>		
IP.F 1	* candelabro stradale max 185 Watt Na.b.p.	cad.	1200
IP.F 2	* plafoniera catenaria 135 Watt Na.b.p.	cad.	900
IP.F 3	* faro max 400 watt Na a.p.	cad.	4470
IP.F 4	* semafori max 100 Watt	cad.	186
IP.F 5	* alimentatore per lampade candelabri e catenaria Na b.p.	cad.	450

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IP.F 6	* unità elettrica rifasata per lampade fari max 400W	cad.	420
IP.F 7	* condensatore per lampade candelabri e catenaria 20yF	cad.	10
IP.F 8	* condensatore per lampade candelabri e catenaria 25yF	cad.	10
IP.F 9	* condensatore per lampade candelabri e catenaria 45yF	cad.	1800
IP.F 10	* condensatore per lampade torri faro 50yF	cad.	10
IP.F 11	* portafusibili volante fino a 25 A	cad.	5
IP.F 12	* portafusibile sezionabile in poliamide IP 20 completo di fusibile 6A	cad.	150
IP.F 13	* lampada per lampeggiatore 12-24-50 Volt	cad.	1200
IP.F 14	* interruttore automatico quadripolare magnetotermico 20A 6 K.A.	cad.	30
IP.F 15	* interruttore automatico quadripolare magnetotermico 63A 6 K.A.	cad.	10
IP.F 16	* interruttore automatico magnetotermico bipolare 16A 6 K.A.	cad.	25
IP.F 17	* interruttore automatico magnetotermico quadripolare 16A 6 K.A.	cad.	1
IP.F 18	* interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x10A 6 K.A.	cad.	35
IP.F 19	* interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x16A 6 K.A.	cad.	25
IP.F 20	* interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x25A 6 K.A.	cad.	15
IP.F 21	* interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x32A 6 K.A.	cad.	10
IP.F 22	* interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x40A 6 K.A.	cad.	5
IP.F 23	* blocco differenziale per interruttore automatico quadripolare 0,03A Classe "A"	cad.	10
IP.F 24	* blocco differenziale per interruttore automatico quadripolare 0,3A Classe "A"	cad.	30
IP.F 25	* blocco differenziale per interruttore automatico quadripolare 0,5A Classe "A"	cad.	10
IP.F 26	* blocco differenziale per interruttore automatico quadripolare 1A Classe "AS"	cad.	10
IP.F 27	* blocco differenziale per interruttore automatico bipolare 0,03A Classe "A"	cad.	1
IP.F 28	* blocco differenziale per interruttore automatico bipolare 0,3A Classe "A"	cad.	5
IP.F 29	* blocco differenziale per interruttore automatico bipolare 0,5A Classe "A"	cad.	5
IP.F 30	* interruttore automatico magnetotermico scatolato 4P 160A 35 K.A.	cad.	5
IP.F 31	* blocco differenziale 4P 160A regolabile	cad.	5
IP.F 32	* interruttore crepuscolare	cad.	10
IP.F 33	* orologio astronomico	cad.	3
IP.F 34	* contattore 4x125A	cad.	5
IP.F 35	* muffola in resina 4X16 mmq	cad.	150
IP.F 36	* muffola in resina 4x25 mmq	cad.	150
IP.F 37	* accenditore per lampada SON 100-400	cad.	5202
IP.F 38	* accenditore PHILIPS SN 59	cad.	10

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IP.F 39	* portalampade tipo BY22 per lampada SOX	cad.	40
IP.F 40	* portalampade E40	cad.	40
IP.F 41	* morsettiera da palo Conchiglia MVV/416/2	cad.	40
IP.F 42	* portello da palo SGV/114-153	cad.	10
IP.F 43	* armatura PHILIPS tipo SRS 201/135 60S	cad.	3
IP.F 44	* armatura PHILIPS tipo SRS 201/090 60S	cad.	3
IP.F 45	* armatura PHILIPS tipo SGS 203/150 TGN con staffa di montaggio	cad.	2
IP.F 46	* armatura PHILIPS tipo SGS 253/150 con vetro ribassato	cad.	4
IP.F 47	* supplemento per dispositivo biregime SAP 150W cl 2	cad.	4
IP.F 48	* cassetta vetroresina Conchiglia SCF/T2	cad.	5
IP.F 49	* tegolo copricavo Conchiglia TPF/100	cad.	5
IP.F 50	* cassetta porta apparecchiature Conchiglia SCB-5/CN	cad.	35
IP.F 51	* proiettore SON - HQI 400W	cad.	1
IP.F 52	* timer modulare multifunzioni multiscala multitemperatura CDC TV48	cad.	1
IP.F 53	* armadio in vetroresina Conchiglia CVHN-T	cad.	10
IP.F 54	* piastra di fondo in bachelite	cad.	40
IP.F 55	* lampeggiatore statico in cassetta stagna a due uscite	cad.	10
IP.F 56	* visiera per lanterna semaforica da 300 mm	cad.	10
IP.F 57	* lanterna semaforica a una luce da 300 mm a LED	cad.	10
IP.F 58	* centraline elettriche CSE per segnalatori a due luci LSA	cad.	3
IP.F 59	* colonnine stradali in lega di alluminio serie RP 600A	cad.	2
IP.F 60	* sensore a Ultrasuoni 200 mm portata 8 ml Fabb. TURCK S.R.L. - QT50ULBQ6	cad.	10
IP.F 61	* faro max 1000 Watt Na a.p.	cad.	60
IP.F 62	* accenditore per lampada SON-T 1000	cad.	30
IP.F 63	* cassetta stagna PHILIPS BOX 1000/S3 SAP	cad.	75
IP.F 64	* quadro stagno in poliestere Londra IP65 completo di pannello interno per quadri catenaria	cad.	1
IP.F 65	* staffa per quadri catenaria	cad.	1
IP.F 66	* centralino stagno 12 moduli IP 65	cad.	10
IP.F 67	* rilevatore di movimento a raggi infrarossi con crepuscolare e contatti puliti IP55	cad.	60
IP.F 68	* plafoniera in acciaio Inox, ottica asimmetrica 1x36 Watt vetro IP65, con reattore Elettronico	cad.	1
IP.F 69	* plafoniera in acciaio Inox, ottica simmetrica 2x36 Watt vetro IP65, con reattore Elettronico	cad.	1
IP.F 70	* lampada per plafoniera passarelle/scale emergenza tangenziale di Mestre max 36W	cad.	180
IP.F 71	* alimentatore elettr. per lampade passarelle/scale emergenza tangenziale di Mestre	cad.	90

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IP.F 72	* cavo FG7R3x1,5 mmq	ml.	900
IP.F 73	* cavo FG7R3x2,5 mmq	ml.	500
IP.F 74	* cavo FG7R4x6.0 mmq	ml.	560
IP.F 75	* cavo FG7R4x10 mmq	ml.	550
IP.F 76	* cavo FG7R4x16 mmq	ml.	850
IP.F 77	* cavo FG7R4x25 mmq	ml.	205
IP.F 78	* cavo N07V-K1x16 mmq	ml.	592
IP.F 79	* candelabro stradale max 250 Watt Na a.p.	cad.	732
IP.F 80	* alimentatore per lampade Na.a.p. max 400W	cad.	720
IP.F 81	* armadio in Vetresina Conchiglia CVLT	cad.	3
IP.F 82	* piastra di fondo in bachelite per CVLT Conchiglia	cad.	3
IM.F	Impianto Antincendio Tangenziale di Mestre, Sollevamento e Mitigazione Ambientale : <b>Fornitura e posa in opera di parti di ricambio analoghe all'esistente per tipo e potenza, compreso ogni onere per il corretto funzionamento, per la lavorazione in periodo notturno diurno o festivo, segnaletica di cantiere secondo le normative, l'uso di qualsiasi attrezzatura e di elevatori di qualsiasi tipo e per qualsiasi altezza, relativamente a :</b>		
IM.F 1	* Cavo Scaldante antighiaccio, per derivazione idrante UNI 45 da anello antincendio comprensivo di : ml 6 di cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazione acqua, marchiato CE e certificato IMQ VDE. Assorbimento 25W/mt a +5°C, costituito da due conduttori in rame stagnato di sezione 1,2 mmq, con intersposto nucleo semiconduttivo; due guaine in poliolefina reticolata con legame chimico - fisico permanente con interposta calza in rame stagnato, per protezione meccanica e messa a terra. Tensione di alimentazione 230 Vac. Temperatura massima di esposizione 65 °C. Lunghezza massima del circuito 100 ml. Completo di giunto rapido "Sistema a freddo" avente grado di protezione IP 68. fascette e ogni altro accessorio necessario alla posa	cad.	50
IM.F 2	* PLC per impianti Mitigazione ambientale costituito da PLC con 14 ingressi digitali, 10 uscite digitali, 4 ingressi analogici, alimentazione 12Vdc, Fabb. SIEMENS, completo di CPU, Modulo Ethernet e alimentatore	cad.	9
IM.F 3	* Vetro Safe Crash per cassetta antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	60
IM.F 4	* Manichetta UNI 45 per cassetta antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	35
IM.F 5	* Lancia frazionata per cassetta antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	35
IM.F 6	* Giunto antivibrante da 1 - 1/2" per cassetta antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	25
IM.F 7	* Rubinetto Idrante da 1 - 1/2" per cassetta antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	15
IM.F 8	* Valvola a sfera da 1 - 1/2" per impianto antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	15
IM.F 9	* Valvola a sfera da 1 " per impianto antincendio Tangenziale di Mestre	cad.	10
IM.F 10	* Pompa vasca di laminazione tipo Grunfos SE1.80.100.55.4.51D completa di KIT tenuta meccanica e Girante, per impianto di Sollevamento	cad.	1
IM.F 11	* Pompa vasca di laminazione tipo Grunfos SE1.80.100.75.4.51D completa di KIT tenuta meccanica e Girante, per impianto di Sollevamento	cad.	1
IM.F 12	* Pompa vasca di laminazione tipo Grunfos SE1.100.150.55.4.51D, completa di KIT tenuta meccanica e Girante, per impianto di Sollevamento	cad.	1
IM.F 13	* Pompa vasca di laminazione tipo Grunfos SE1.50.65.30.2.50D, completa di KIT tenuta meccanica e Girante, per impianto di Sollevamento	cad.	2

CAV S.p.A. Concessioni Autostradali Venete		Impianti illuminazione pubblica - Sollevamento - Antincendio Manutenzione e conduzione	
Articolo	Descrizione	U. m.	QUANTITA'
IM.F 14	* Elettromiscelatore sommergibile tipo Grundfos AMD07.18.1410, completo di kit camera tenuta meccanica e kit elica	cad.	2
IM.F 15	* Pompa prima pioggia tipo Grundfos SL1.50.65.15.2.50B, completa di kit tenuta meccanica e kit girante	cad.	2
IM.F 16	* Pompa disoleatori tipo Grundfos SL1.50.65.11.2.50B, completa di Kit tenuta meccanica BQQP e Kit Girante	cad.	2
IM.F 17	* Saracinesca in Ghisa DN 50 GG25 PN6/10	cad.	2
IM.F 18	* Saracinesca in Ghisa DN 65 GG25 PN6/10	cad.	2
IM.F 19	* Saracinesca in Ghisa DN 100 GG25 PN6/10	cad.	2
IM.F 20	* Saracinesca in Ghisa DN 150 GG25 PN6/10	cad.	2
IM.F 21	* Valvola a Palla DN50 PN10	cad.	2
IM.F 22	* Valvola a Palla DN65 PN10	cad.	2
IM.F 23	* Valvola a Palla DN100 PN10	cad.	2
IM.F 24	* Valvola a Palla DN150 PN10	cad.	2
IM.F 25	* Valvola a Palla DN200 PN10	cad.	2
IM.F 26	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 300	cad.	2
IM.F 27	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 250	cad.	2
IM.F 28	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 200	cad.	2
IM.F 29	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 150	cad.	2
IM.F 30	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 80	cad.	2
IM.F 31	* Flangie libere in alluminio PN 10 DN 65	cad.	2
IM.F 32	* Motore/Attuatore per paratoie, installati sugli impianti di disoleazione Passante e Mitigazione ambientale Tangenziale di Mestre, complete di paratoie in acciaio inox	cad.	3
<b>IE</b>	<b>Interventi di manutenzione per ricerca guasti , previo autorizzazione della D.L. su impianti di illuminazione pubblica, cabine di trasformazione, quadri elettrici, gruppi UPS, Gruppi Elettrogeni, Impianti di segnalamento luminoso, Impianto antincendio Tangenziale di Mestre, Impianti di Sollevamento, Impianti di Diseoleazione e Mitigazione ambientale, non riconducibili alle operazioni di primo intervento previste nei canoni di Conduzione, con riferimento a quanto descritto nel C.S.A.</b>		
IE. 1	Intervento Tecnico per ricerca guasti <b>(non compresi nei canoni di conduzione, Vedi C.S.A.)</b> su impianti di illuminazione pubblica, cabine di trasformazione, quadri elettrici, gruppi UPS, Gruppi Elettrogeni, Impianti di segnalamento luminoso, Impianto antincendio Tangenziale di Mestre, Impianti di Sollevamento e Diseoleazione, Impianti di Mitigazione Ambientale, Consistente nella ricerca guasto e rimessa in servizio dell'impianto, il tutto con l'impiego di Manodopera costituita da tre operai specializzati di IV livello comprensiva di adeguato automezzo per gli spostamenti e il trasporto di materiali e apparecchiature/attrezzature necessarie al lavoro, compreso inoltre anche tutte le attrezzature necessarie per la cantierizzazione su strada, Compreso inoltre ogni onere per la posa di segnaletica di cantiere secondo le normative, in orario diurno o notturno. E' escluso dalla presente voce la sostituzione di eventuali materiali o componenti guasti o danneggiati.	cad.	221
IE. 2	Nolo a caldo di automezzo fino a 20 quintali, comprensivo di operaio specializzato, avente anche la funzione di autista	ora	50
IE. 3	Nolo a caldo di autocarro fino a 50 quintali, comprensivo di operaio specializzato, avente anche la funzione di autista	ora	30
IE. 4	Nolo a caldo di autocarro fino a 50 quintali con gru idraulica fino a 20 quintali, comprensivo di operaio specializzato, avente anche la funzione di autista	ora	40
IE. 5	Nolo a caldo di autocarro fino a 50 quintali con piattaforma aerea fino a 25 ml , comprensivo di operaio specializzato, avente anche la funzione di autista	ora	40