



## **MANUTENZIONI INVERNALI**

**2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016**



AUTOSTRADA A4  
A57 TANGENZIALE DI MESTRE  
RACCORDO PER L' AEROPORTO MARCO POLO



### **3 - Elenco Prezzi Unitari**

## Manutenzione Invernale 2013/2014 -2014/2015 - 2015/2016

### Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
<b>Compensi forfettari</b>			
01	Compenso <b>forfettario annuo</b> per lo svolgimento delle <b>prove di funzionalità operativa</b> da effettuarsi prima dell' inizio di ogni stagione invernale per la verifica della funzionalità operativa di tutti i mezzi messi a disposizione dalla impresa, delle attrezzature di proprietà della Società e della loro reciproca efficacia e compatibilità; da ritenersi compensativo di tutte le operazioni, così come indicate nel capitolato tecnico e descrittivo, per tutto il tempo necessario allo loro svolgimento nonchè di ogni altro onere.	cad.	500,00
02	Compenso <b>mensile forfettario</b> per la totale disponibilità di ogni <b>autocarro</b> da impiegare come:		
	a <b>spargitore cloruri</b> compreso autista ed operatore, in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto. Compresi tutti gli oneri quali la realizzazione di fissaggi, la formazione di collegamenti di qualsiasi tipo (elettrici, idraulici, dati, meccanici, cronotachigrafici, ecc), la fornitura e posa della segnaletica verticale e luminosa, l'allestimento e l'immatricolazione dell'autocarro al fine di renderlo funzionante ed operativo in strada nel rispetto di quanto prescritto dal CdS e relativo regolamento di attuazione. Sono altresì compresi gli oneri di attacco e distacco delle attrezzature (spargitore) all'atto della convocazione ed al termine degli interventi. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	1.800,00
	b <b>lama sgombraneve</b> compreso autista ed operatore, in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto. Compresi tutti gli oneri quali la fornitura e posa di attacchi, piastre e contropiastre, la formazione di collegamenti di qualsiasi tipo (elettrici, idraulici, dati, meccanici, ecc.), la fornitura e posa della segnaletica verticale e luminosa, l'allestimento e l'immatricolazione dell'autocarro al fine di renderlo funzionante ed operativo in strada nel rispetto di quanto prescritto dal CdS e relativo regolamento di attuazione. Sono altresì compresi gli oneri di attacco e distacco delle attrezzature (lama) all'atto della convocazione ed al termine degli interventi. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	2.000,00
03	Compenso <b>mensile forfettario</b> per la totale disponibilità di ogni <b>pala gommata</b> o terna, compreso l'operatore, in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto;		
	a compresi tutti gli oneri quali la fornitura e posa di attacchi, piastre e contropiastre, la formazione di collegamenti di qualsiasi tipo (elettrici, idraulici, dati, meccanici, ecc.), la fornitura e posa della segnaletica verticale e luminosa, l'allestimento e l'immatricolazione dell'autocarro al fine di renderlo funzionante ed operativo in strada nel rispetto di quanto prescritto dal CdS e relativo regolamento di attuazione. Sono altresì compresi gli oneri di attacco e distacco delle attrezzature (lama) all'atto della convocazione ed al termine degli interventi. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	1.000,00
	b compresi tutti gli oneri per la formazione di collegamenti di qualsiasi tipo (elettrici, idraulici, dati, meccanici, ecc) la fornitura e posa della segnaletica verticale e luminosa, l'allestimento e l'immatricolazione dell'autocarro al fine di renderlo funzionante ed operativo in strada nel rispetto di quanto prescritto nel CdS e relativo regolamento di attuazione. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	800,00

<i>art.</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>prezzo</i>
04	<p>Compenso <b>mensile forfettario</b> per la totale disponibilità di un <b>autocarro</b> con portata utile fino a 2,5 t furgonato o cassonato con funzione di presegnalazione adeguatamente allestito con <b>pannello segnaletico luminoso</b> secondo gli schemi previsti dal D.M. 10.07.02 (fig. II 401 CdS) compreso autista, in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto. Detto pannello dovrà essere, a completo onere della impresa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. installato sul veicolo in posizione di massima visibilità;</li> <li>2. alimentato in conformità alla normativa vigente;</li> <li>3. installato tenendo conto delle vibrazioni indotte dall'operatività del mezzo;</li> <li>4. mantenuto adeguatamente manutenzionato e sempre efficiente.</li> </ol> <p>Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.</p>	mese	860,00
05	<p>Compenso <b>mensile forfettario</b> per la totale disponibilità in una <b>unità di intervento</b> costituita da un autocarro e 4 operai, in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto per interventi nei punti singoli e con funzione di caricamento della neve a mezzo di pala gommata e trasporto ai luoghi di scarico indicati dalla Società. In dotazione sull'autocarro predisposta la segnaletica di cantiere occorrente per lavori finalizzati al ripristino della transitabilità messa in crisi a seguito di eventi calamitosi (neve, ghiaccio, ...). Nelle attività da svolgere sono comprese inoltre eventuali richieste della D.L. di servizio spargimento cloruri con attrezzatura di spargimento di capacità inferiore a 2 m<sup>3</sup>. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.</p>	mese	1.150,00
06	<p>Compenso <b>mensile forfettario</b> per la totale disponibilità in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto di persona con compiti di <b>coordinatore</b>. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.</p>	mese	600,00
07	<p>Compenso <b>forfettario</b> per ogni <b>'Convocazione a chiamata'</b> ai luoghi di raduno per coordinatore, autocarro per spargitore cloruri o lama sgombraneve, furgone di presegnalazione e pala gommata. Con obbligo della verifica di funzionalità dell'attrezzatura invernale e la conseguente comunicazione al personale incaricato della Società dello stato di Pronto.</p>	cad.	118,00
<b>Compensi variabili</b>			
08	<p><b>Autocarro di portata superiore a 150 q.li</b> equivalente omologato per servizio invernale di dimensioni adeguate alle percorrenze autostradali. Vetustà non superiore a 10 anni</p>		
	a per ogni ora in <b>' FISSO '</b> - per autocarro	ora	32,00
	b per ogni ora in <b>' SOSTA '</b> compreso l'autista, l'operatore, il carburante, il lubrificante, la zavorra ed ogni altro onere - per autocarro	ora	85,00
	c per ogni ora in <b>' MOVIMENTO '</b> compreso l'autista, l'operatore, il carburante, il lubrificante, la zavorra ed ogni altro onere - per autocarro	ora	120,00
09	<p><b>Pala gommata o terna</b>, con lama sgombraneve o benna della capacità maggiore o uguale a 1 m<sup>3</sup> da adibirsi all'allontanamento di masse nevose da piazzali e punti singoli ed ogni altro uso che si rendesse necessario nell'ambito dei servizi invernali nel periodo contrattuale.</p>		
	a - per ogni ora di pala in <b>' FISSO '</b>	ora	25,00
	b per ogni ora in <b>' SOSTA '</b> compreso l'autista, l'operatore, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere	ora	33,00
	c per ogni ora in <b>' MOVIMENTO '</b> compreso l'autista, l'operatore, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere	ora	77,00
10	<p>Compenso orario per <b>coordinatore</b> munito di mezzo di trasporto autonomo con compiti organizzativi e prestazionali per le attività di spargimento cloruri, lame sgombraneve e unità di intervento e di compiti di collegamento con il personale della Società durante le fasi di lavorazione ed emergenza al fine di garantire il servizio compiuto e a perfetta regola d'arte. Nei giorni feriali e festivi in orario diurno, notturno.</p>	ora	55,00
11	<p>Compenso orario per gli <b>uomini</b> ed i <b>mezzi di cui all'art. 04</b>. In orario diurno e notturno, in giorni feriali e festivi</p>	ora	160,00
12	<p>Compenso orario per <b>operaio da adibirsi ad operazioni manuali sui punti singoli</b>, munito di pala per spargimento cloruri, sgombero neve ed ogni altro lavoro che si rendesse necessario nell'ambito dei servizi invernali nel periodo contrattuale. Nei giorni feriali e festivi in orario diurno, notturno.</p>	ora	35,00
13	<p><b>Autocarro a tre assi</b>, portata utile <b>oltre 10 t</b> da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere</p>		

<i>art.</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>prezzo</i>
	a - a freddo senza autista ' <b>FISSO</b> '	ora	16,00
	b - a freddo con autista ' <b>SOSTA</b> '	ora	60,00
	c - a caldo ' <b>MOVIMENTO</b> '	ora	80,00
14	<b>Autocarro con semirimorchio a carrellone</b> , portata utile fino a 30 t da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere		
	a - a freddo senza autista ' <b>FISSO</b> '	ora	31,00
	b - a freddo con autista ' <b>SOSTA</b> '	ora	86,00
	c - a caldo ' <b>MOVIMENTO</b> '	ora	115,00
15	<b>Autocarro con portata utile fino a 2,5 t</b> furgonato o cassonato da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, anche con funzioni di presegnalazione di spargitore e/o lame sgombraneve, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere.		
	a - a freddo senza autista ' <b>FISSO</b> '	ora	6,00
	b - a freddo con autista ' <b>SOSTA</b> '	ora	48,00
	c - a caldo ' <b>MOVIMENTO</b> '	ora	56,00
16	<b>Lavaggio interno ed esterno</b> , al termine dell'intervento, di ciascuna attrezzatura impegnata nel servizio e riposizionamento sui luoghi di stazionamento		
	a per ciascun <b>spargisale</b>	cad.	55,00
	b per ciascuna lame <b>sgombraneve</b>	cad.	27,00
17	<b>Maggiorazione percentuale alle sole tariffe orarie</b> sopra elencate, per prestazioni effettuate dalle ore 20,00 del 24 dicembre alle ore 24,00 del 25 dicembre e dalle ore 20,00 del 31 dicembre alle ore 24,00 del 1° gennaio, esclusi pertanto i compensi forfettari.	%	50
<b>Costi sicurezza</b>			
18	Partecipazione a riunioni di coordinamento e cooperazione tra datori di lavoro (art. 26 d.lgs. 81/2008)		
	a lavoratore	ora	30,00
	b coordinatore	ora	35,00
19	Riunioni annuali di info / formazione sullo specifico utilizzo delle attrezzature date in uso e rivolte a tutto il personale della impresa	cad.	1.200,00
20	Riunioni di Info / formazione annuale sulla organizzazione delle attività manutentive con riferimento alle interferenze con gli ambienti ed il personale aziendale rivolte a tutto il personale della impresa	cad.	600,00

<i>art.</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>p.u.</i>
<b>A - Manutenzione e ripristino su attrezzature invernali - aspetti generali</b>			
A.01	<b>Compenso mensile forfettario</b> per la totale disponibilità in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto di persona con compiti di operaio da adibirsi alle operazioni manuali munito di furgone attrezzato per interventi con chiamata di emergenza. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi. - per ogni persona per ogni mese	mensile	1.103,80
A.02	<b>Costo orario della manodopera</b> per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco <b>in orario diurno ferial</b> e con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	36,63
A.03	<b>Costo orario della manodopera</b> per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco <b>in orario notturno ferial</b> e con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	51,28
A.04	<b>Costo orario della manodopera</b> per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco <b>in orario diurno festivo</b> con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	47,62
A.05	<b>Costo orario della manodopera</b> per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco <b>in orario notturno festivo</b> con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	54,95
A.06	<b>Nolo di autocarro per lavoro diurno</b> della portata da q.l. 40 a q.l. 60 funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno	ora	42,96
A.07	<b>Nolo di autocarro per lavoro notturno</b> della portata da q.l. 40 a q.l. 60 funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno	ora	46,18
A.08	<b>Nolo di gruppo elettrogeno</b> della potenza di 3 kW	ora	13,41
A.09	<b>Nolo di motosaldatrice meccanica</b>	ora	26,37
A.10	<b>Muletto di sollevamento</b> portata 40 q.li compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	ora	38,10
A.11	<b>Maggiorazione</b> percentuale alle sole tariffe orarie del personale, per prestazioni effettuate dalle ore 20,00 del <b>24 dicembre</b> alle ore 24,00 del <b>25 dicembre</b> e dalle ore 20,00 del <b>31 dicembre</b> alle ore 24,00 del <b>1° gennaio</b> , esclusi pertanto i compensi forfettari.	%	50%
<b>B - Manutenzione e ripristino su attrezzature invernali - spargitori cloruri</b>			
B.01	<b>Trasporto</b> da deposito/punto manutenzione all'officina e riconsegna di <b>spargisale</b> con autocarro di adeguata portata munito di gru. Compreso nel prezzo personale (autista e personale in assistenza) per imbragaggio e carburante sia nei giorni feriali e festivi.	cad.	472,61

<b>art.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>p.u.</b>
B.02	<b>Manutenzione ordinaria di spargisale</b> consistente nel lavaggio con acqua, controllo visivo generale, ingrassaggio delle parti in movimento, serraggio bulloni, controllo livello liquidi, verifica della funzionalità della centralina idraulica, eventuale sostituzione di nuovi adesivi mancanti sia per la sicurezza che per la manutenzione, controllo libera rotazione del piattello spargitore e della farfalla di dosaggio, ripristino della corretta tensione del nastro, sbloccaggio leve, ed applicazione di oli con proprietà dewatering a protezione dai processi di ossidazione sulle parti metalliche, compresi nella lavorazione piccoli ritocchi di verniciatura sulla carrozzeria, cartucce per filtri, fascette, forcelle, perni, anelli di tenuta, escluso filtri, cambio olio motore, olio idraulico, per riduttori. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio.	cad.	423,34
B.03	fornitura <b>olio idraulico</b> per spargitori	kg	9,08
B.04	fornitura <b>olio riduttori</b> per spargitori	lt	6,76
B.05	fornitura <b>olio motore</b> per spargitori	kg	10,39
B.06	fornitura <b>filtro nafta</b> per spargitori	cad.	78,26
B.07	fornitura <b>filtro olio</b> per spargitori	cad.	57,48
B.08	<b>Controllo periodico</b> , concordato con la D.L., di verifica delle <b>corrette funzionalità degli spargitori</b> di cloruro con prova avvio motore, rotazione piattello, movimento nastro trasportatore/coclea e funzionalità centralina comandi, compreso nell'intervento la lubrificazione sulle parti in movimento e il materiale di consumo. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascun spargitore.	cad.	73,53
B.09	<b>Intervento di taratura degli spargitori</b> sulla quantità e sulla densità di spargimento riferita ai valori impostati sulla centralina comandi. E' compreso il carico dello spargitore della quantità di sale, contenuto nei sacchi di raccolta presenti nei punti manutenzione, necessario per eseguire la taratura. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascun spargitore.	cad.	262,30
<b>C - Manutenzione e ripristino su attrezzature invernali - lame sgombraneve</b>			
C.01	<b>Trasporto</b> da deposito/punto manutenzione all'officina e riconsegna di <b>lama sgombraneve</b> con autocarro di adeguata portata munito di gru. Compreso nel prezzo personale (autista) l'imbragaggio e carburante sia nei giorni feriali e festivi.	cad.	270,16
C.02	<b>Maggiorazione</b> per lame sgombraneve, caricate nello stesso p.m. in aggiunta alla prima trasportata nell'officina di destinazione e riconsegnata nel punto manutenzione.	cad.	19,30
C.03	<b>Maggiorazione</b> per lame sgombraneve, caricate in p.m. diversi, in aggiunta alla prima trasportata nell'officina di destinazione e riconsegnata nel punto manutenzione.	cad.	77,19

<i>art.</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>p.u.</i>
C.04	<b>Lavaggio di lame sgombraneve</b> , da concordare con la D.L. in concomitanza della fine degli interventi di sgombero neve, da effettuarsi con autobotte munite di getto ad acqua, compreso autista e personale in assistenza. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascuna lama.	cad.	52,16
C.05	<b>Manutenzione ordinaria della struttura di lama sgombraneve</b> consistente nel lavaggio ad acqua con idropulitrice, controllo visivo delle giunzioni saldate, verifica della funzionalità della centralina idraulica, regolazioni idrauliche, controllo serraggio bulloni ed ingrassaggio delle parti in movimento, verifica della funzionalità del sistema di ammortizzazione per urti radenti, spille di sicurezza, luci d'ingombro, rabbocco olio centralina, impianto elettrico, ed applicazione di oli con proprietà dewatering a protezione dai processi di ossidazione sulle parti metalliche. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascuna lama.	cad.	311,39
C.06	<b>Rotazione e/o sostituzione dei raschianti in materiale sintetico, o in acciaio di lama sgombraneve.</b> Compreso nel prezzo la sostituzione dei bulloni di fissaggio con nuovi in acciaio inox completi di dadi autobloccanti. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascuna lama.	cad.	216,13
C.07	<b>Ripristino delle corrette funzionalità del sistema di raschiamento di lama sgombraneve</b> con raddrizzatura e riparazione di portavulkollan con l'ausilio di fiamma ossidoacetilenica, compreso l'utilizzo di profili in ferro necessari per la ricostruzione dei supporti, bulloni in acciaio e la verifica del sistema di pressione idraulica. Compreso il viaggio, il carburante, il pedaggio. Per ciascuna lama.	cad.	354,21