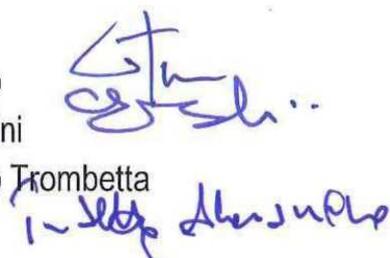


Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A.
16 - 05
N. PROGETTO

Servizio di manutenzione ordinaria  
invernale.

## ELENCO PREZZI UNITARI

R.U.P. : ing. Sabato Fusco  
progettista : ing. Enrico Bartolini  
redatto : geom. Alessandro Trombetta



febbraio 2017

## ELENCO PREZZI UNITARI

Documenti inseriti:

- L'organizzazione generale;
- Le riparazioni meccaniche, le manutenzioni sulle attrezzature invernali e la fornitura di accessori e parti di ricambio;
- Interventi Complementari;
- Noleggi e Forniture.

Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	p.u.
	<b>Compensi Forfettari</b>		
A.01.a	<p>Prove di funzionalità operativa - spargitori con capacità fino a di 2 mc</p> <p>Compenso forfettario annuo per lo svolgimento delle prove di funzionalità operativa da effettuarsi prima dell' inizio di ogni stagione invernale per la verifica della funzionalità operativa di ciascuno dei mezzi messi a disposizione dall' 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 nonché di ogni altro onere.</p> <p>prove di funzionalità operativa - per ciascun spargitore con capacità fino a 2 mc</p>	cad	220,00
A.01.b	<p>Prove di funzionalità operativa - spargitori con capacità superiore o uguale di 5 mc</p> <p>Compenso forfettario annuo per lo svolgimento delle prove di funzionalità operativa da effettuarsi prima dell' inizio di ogni stagione invernale per la verifica della funzionalità operativa di ciascuno dei mezzi messi a disposizione dall' 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 nonché di ogni altro onere.</p> <p>prove di funzionalità operativa - per ciascun spargitore con capacità superiore o uguale di 5 mc</p>	cad.	340,00
A.01.c	<p>Prove di funzionalità operativa - lame sgombraneve autostradale</p> <p>Compenso forfettario annuo per lo svolgimento delle prove di funzionalità operativa da effettuarsi prima dell' inizio di ogni stagione invernale per la verifica della funzionalità operativa di ciascuno dei mezzi messi a disposizione dall' 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 nonché di ogni altro onere.</p> <p>prove di funzionalità operativa - per ciascuna lama sgombraneve autostradale</p>	cad	370,00
A.01.d	<p>Prove di funzionalità operativa - lame sgombraneve da piazzale</p> <p>Compenso forfettario annuo per lo svolgimento delle prove di funzionalità operativa da effettuarsi prima dell' inizio di ogni stagione invernale per la verifica della funzionalità operativa di ciascuno dei mezzi messi a disposizione dall' 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 nonché di ogni altro onere.</p> <p>prove di funzionalità operativa - per ciascuna lama sgombraneve da piazzale</p>	cad	140,00
A.02.a	<p>Reperibilità mensile spargitori</p> <p>Compenso mensile forfettario in fisso, ovvero in stazionamento continuo nell'arco delle 24 ore della giornata con inizio il 15 novembre e termine il 15 marzo dell'anno successivo nel punto manutenzione assegnato, per la totale disponibilità di ciascun autocarro con vestustà non superiore a 15 anni da impiegare come: spargitore cloruri 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 con catene e staffe, 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.</p>	mese	3.110,00
A.02.b	<p>Reperibilità mensile lame sgombraneve</p> <p>Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità di ciascun autocarro con vestustà non superiore a 15 anni, da impiegare come: lama sgombraneve compreso autista ed operatore su chiamata/convocazione effettuata, 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.</p>	mese	2.190,00
A.02.c	<p>Reperibilità mensile botte/cisterna ad uso innaffiatrice per soluzioni saline.</p>		

## Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	p.u.
	Compenso mensile forfettario in fisso, ovvero in stazionamento continuo nell'arco delle 24 ore della giornata con inizio il 15 novembre e termine il 15 marzo dell'anno successivo nel punto manutenzione assegnato, per la totale disponibilità di ogni autocarro con vetustà non superiore a 15 anni, da impiegare come: botte/cisterna ad uso innaffiatrice per soluzioni saline di proprietà della stazione appaltante; 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	3.110,00
A.03.a	Reperibilità mensile lame sgombranve - pala gommata, terna o trattore agricolo Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità di ciascuna pala gommata, terna o trattore agricolo, compreso l'operatore su convocazione/chiamata effettuata, 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	1.090,00
A.03.b	Reperibilità mensile - pala gommata da carico Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità di ciascuna pala gommata o terna, compreso l'operatore, su convocazione/chiamata effettuata in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto; 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	770,00
A.04	Reperibilità autocarro 2,5 t Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità di un autocarro con portata utile fino a 2,5 t furgonato o cassonato con funzione di presegnalazione adeguatamente allestito con pannello segnaletico luminoso secondo gli schemi previsti dal D.M. 10.07.02 e comunque su indicazione del Direttore alla Esecuzione del Contratto, compreso autista, su convocazione/chiamata effettuata in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	800,00
A.05	Reperibilità mensile unità di intervento Compenso per la reperibilità di unità operativa di pronto intervento composta da 4 operai di cui 2 specializzati, un camion con gru di portata 1500 Kg ed un mezzo di trasporto. L'unità operativa, dotata di adeguati D.P.I., D.P.C. e munita di adeguata segnaletica per la formazione di cantieri autostradali, dovrà assicurare la continua reperibilità 24 ore su 24 (feriale, festiva, diurna e notturna), per la risposta immediata e tempestiva alla chiamata, anche telefonica, da parte preposto dal personale preposto dalla Società. Nelle attività da svolgere sono comprese inoltre eventuali richieste della Direzione alla Esecuzione del Contratto di servizio spargimento cloruri con attrezzatura di spargimento di capacità inferiore a 2 m³. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	1.840,00
A.06	Reperibilità mensile coordinatore Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità su convocazione/chiamata effettuata in qualsiasi momento e per tutte le campagne invernali previste in contratto di persona con compiti di coordinatore. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi.	mese	750,00
	Compensi Variabili		
A.07	Compenso 'Convocazione' Compenso forfettario per ogni 'Convocazione' ai luoghi di raduno per coordinatore, autocarro abbinato a lama sgombraneve, furgone di presegnalazione e pala gommata o trattore agricolo. Con obbligo della verifica di funzionalità dell'attrezzatura invernale e la conseguente comunicazione al personale incaricato della Società dello stato di Pronto.	cad	100,00
A.08.a	Autocarro in fisso Autocarro di portata superiore a 150 q.li equivalente omologato per servizio invernale di dimensioni adeguate alle percorrenze autostradali. Vetustà non superiore a 15 anni. per ogni ora in ' FISSO ' - per autocarro (esclusi i mezzi con spargitore cloruri e botte/cisterna ad uso innaffiatrice per soluzione saline).	ora	37,00

## Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	p.u.
A.08.b	Autocarro in sosta Autocarro di portata superiore a 150 q.li equivalente omologato per servizio invernale di dimensioni adeguate alle percorrenze autostradali. Vetustà non superiore a 15 anni. per ogni ogni ora in ' SOSTA ' - per autocarro adibito a spargitore cloruri, lama sgombraneve, botte/cisterna ad uso innaffiatrice per soluzioni saline.	ora	81,00
A.08.c	Autocarro in movimento Autocarro di portata superiore a 150 q.li equivalente omologato per servizio invernale di dimensioni adeguate alle percorrenze autostradali. Vetustà non superiore a 15 anni. per ogni ogni ora in ' Movimento ' - per autocarro adibito a spargitore cloruri, lame sgombraneve.	ora	121,00
A.08.d	Autocarro in movimento Autocarro di portata superiore a 150 q.li equivalente omologato per servizio invernale di dimensioni adeguate alle percorrenze autostradali. Vetustà non superiore a 15 anni. per ogni ogni ora in ' Movimento ' - per autocarro adibito all'uso di botte/innaffiatrice cloruri	ora	140,00
A.09.a	Pala gommata, terna o trattore agricolo in fisso Pala gommata, terna, con benna della capacità maggiore o uguale a 1 m <sup>3</sup> da adibirsi anche come macchina operatrice per carico cloruri o trattore agricolo da adibirsi all'allontanamento di masse nevose da piazzali e punti singolari ed ogni altro uso che si rendesse necessario nell'ambito dei servizi invernali nel periodo contrattuale. per ogni ogni ora in ' FISSO '.	ora	21,00
A.09.b	Pala gommata, terna o trattore agricolo in sosta Pala gommata, terna con benna della capacità maggiore o uguale a 1 m <sup>3</sup> da adibirsi anche come macchina operatrice per carico cloruri o trattore agricolo da adibirsi all'allontanamento di masse nevose da piazzali e punti singolari ed ogni altro uso che si rendesse necessario nell'ambito dei servizi invernali nel periodo contrattuale. per ogni ogni ora in ' SOSTA '.	ora	38,00
A.09.c	Pala gommata, terna o trattore agricolo in movimento Pala gommata, terna, con benna della capacità maggiore o uguale a 1 m <sup>3</sup> da adibirsi anche come macchina operatrice per carico cloruri o trattore agricolo da adibirsi all'allontanamento di masse nevose da piazzali e punti singolari ed ogni altro uso che si rendesse necessario nell'ambito dei servizi invernali nel periodo contrattuale. per ogni ogni ora in ' Movimento '.	ora	58,00
A.10	Coordinatore Compenso orario per coordinatore 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.	ora	50,00
A.11	Unità di intervento Compenso orario per le maestranze ed i mezzi di cui all'art. A.05 in orario diurno e notturno, in giorni feriali e festivi.	ora	184,00
A.12	Operaio/Coordinatore Compenso orario per operaio da adibirsi ad operazioni manuali sui punti singolari, 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.	ora	37,00
A.13.a	Autocarro ad uso generico in fisso Autocarro a tre assi, portata utile oltre 10 t da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per ogni ogni ora in ' FISSO '.	ora	37,00
A.13.b	Autocarro ad uso generico in sosta Autocarro a tre assi, portata utile oltre 10 t da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per ogni ogni ora in ' SOSTA '.	ora	54,00
A.13.c	Autocarro ad uso generico in movimento Autocarro a tre assi, portata utile oltre 10 t da adibirsi a vari interventi di supporto a quelli invernali, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per ogni ogni ora in ' Movimento '.	ora	74,00
A.14.a	Autocarro per interventi di supporto (carrellone) in fisso Autocarro con semirimorchio a carrellone, 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 per ogni ogni ora in ' FISSO '.	ora	43,00

## Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	p.u.
A.14.b	Autocarro per interventi di supporto (carrellone) in sosta Autocarro con semirimorchio a carrellone, 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 per ogni ogni ora in ' SOSTA '.	ora	79,00
A.14.c	Autocarro per interventi di supporto (carrellone) in movimento Autocarro con semirimorchio a carrellone, 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 per ogni ogni ora in ' Movimento '.	ora	132,00
A.15.a	Autocarro 2,5 t Autocarro con portata utile fino a 2,5 t 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. per ogni ogni ora in ' FISSO '.	ora	13,00
A.15.b	Autocarro 2,5 t Autocarro con portata utile fino a 2,5 t 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. per ogni ogni ora in ' SOSTA '.	ora	37,00
A.15.c	Autocarro 2,5 t Autocarro con portata utile fino a 2,5 t 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. per ogni ogni ora in ' Movimento '.	ora	50,00
A.16	Intervento di spargimento cloruri con singolo spargitore per tratta Intervento di spargimento cloruri, da effettuarsi con un solo spargitore automatico, di capacità uguale o superiore a 8 mc, impegnato su una singola tratta di competenza, Pd Est-Terraglio, Passante di Mestre o Raccordo Marco Polo, richiesto a seguito di convocazione per prevenzione o per emergenza in servizio autonomo senza rispettare i percorsi prestabiliti e non coadiuvato da altri spargitori, della durata massima di 4 ore, compresi gli intervalli di sosta di qualsiasi durata. Nel prezzo sono compresi: la convocazione, l'autocarro, l'autista, l'operatore, il carburante, il lubrificante, l'eventuale montaggio e smontaggio a fine intervento dello spargitore sull'autocarro, la pala meccanica, il personale addetto alla pala meccanica, il carico dello spargitore, la sosta necessaria all'autocarro per essere caricato del cloruro sia in forma solida/granulare presso i depositi della società che liquida dai serbatoi di soluzione salina (se richiesto), in quantità sufficienti per svolgere il servizio; compreso inoltre il tempo per lo scarico di eventuali residui di cloruro rimasti alla fine dell'intervento. Sono esclusi gli interventi effettuati a seguito del carico di cloruro dall'impianto di stoccaggio di Venezia – Mestre e gli interventi che vengono effettuati nell'arco di tempo compreso tra lo stato di pronto e il termine delle operazioni nell'ambito delle convocazioni per precipitazioni nevose con presenza di lame sgombraneve.	cad	675,00
A.17	Attivazione e disattivazione dei lampeggiatori Attivazione o disattivazione dei lampeggiatori al led delle targhe di segnalazione mezzi in movimento posizionate all'inizio degli svincoli dei piazzali delle stazioni autostradali in occasione di ogni intervento a causa di precipitazione nevosa, compreso nel prezzo il controllo della continua funzionalità da parte del personale impegnato nelle operazioni durante tutta la durata degli interventi.	cad	45,00
A.18.a	Lavaggio spargitori Lavaggio interno ed esterno, al termine dell'intervento, di ciascuna attrezzatura impegnata nel servizio e correttamente riposizionamento sui luoghi di stazionamento pronto per essere nuovamente utilizzato. per ciascun spargitore	cad	45,00
A.18.b	Lavaggio lame sgombraneve Lavaggio interno ed esterno, al termine dell'intervento, di ciascuna attrezzatura impegnata nel servizio e correttamente riposizionata sui luoghi di stazionamento pronta per essere nuovamente utilizzata. per ciascuna lama sgombraneve	cad	23,00
A.19	Maggiorazioni Maggiorazione percentuale alle sole tariffe orarie 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
	Costi Formazione/Informazione - Sicurezza		

Elenco Prezzi Unitari

art.	descrizione	u.m.	p.u.
A.20.a	Partecipazione a riunioni (art. 26 d.lgs. 81/2008) - per lavoratore  Partecipazione a riunioni di coordinamento e cooperazione tra datori di lavoro (art. 26 d.lgs. 81/2008) organizzati e programmati dalla stazione appaltante - per lavoratore	ora	30,00
A.20.b	Partecipazione a riunioni di coordinamento (art. 26 d.lgs. 81/2008) - per coordinatore  Partecipazione a riunioni di coordinamento e cooperazione tra datori di lavoro (art. 26 d.lgs. 81/2008) organizzati e programmati dalla stazione appaltante - per coordinatore	ora	37,00
A.21.a	Riunione formativa spargitori cloruri  Riunioni di informazione, formazione e addestramento sullo specifico utilizzo delle attrezzature date in uso e rivolte al personale dell'impresa secondo quanto riportato nei manuali d'uso e manutenzione di ciascuna attrezzatura. Sono comprese la programmazione con l'azienda produttrice delle attrezzature invernali per effettuare il corso, la presenza del personale qualificato inviato dall'azienda produttrice che sosterrà il corso, eventuale materiale di supporto in formato cartaceo e/o su dispositivi informatici per l'apprendimento dei contenuti del corso. Al termine del corso dovrà essere consegnato alla stazione appaltante l'attestato o certificato nominativo dei partecipanti rilasciato dall'azienda formatrice, il registro delle presenze dei partecipanti e del "foglio" con i contenuti degli argomenti trattati nel corso nonché la documentazione attestante l'idoneità allo svolgimento della attività informative/formative e di addestramento del docente, utilizzato dall'impresa, con adeguata attestazione che ne comprovi l'idoneità allo svolgimento. - per spargitori cloruri organizzato per ogni marchio di produzione.	cad	1.085,00
A.21.b	Riunione formativa per lame sgombraneve  Riunioni di informazione, formazione e addestramento sullo specifico utilizzo delle attrezzature date in uso e rivolte al personale dell'impresa secondo quanto riportato nei manuali d'uso e manutenzione di ciascuna attrezzatura. Sono comprese la programmazione con l'azienda produttrice delle attrezzature invernali per effettuare il corso, la presenza del personale qualificato inviato dall'azienda produttrice che sosterrà il corso, eventuale materiale di supporto in formato cartaceo e/o su dispositivi informatici per l'apprendimento dei contenuti del corso. Al termine del corso dovrà essere consegnato alla stazione appaltante l'attestato o certificato nominativo dei partecipanti rilasciato dall'azienda formatrice, il registro delle presenze dei partecipanti e del "foglio" con i contenuti degli argomenti trattati nel corso nonché la documentazione attestante l'idoneità allo svolgimento della attività informative/formative e di addestramento del docente, utilizzato dall'impresa, con adeguata attestazione che ne comprovi l'idoneità allo svolgimento. - per lame sgombraneve per ogni marchio di produzione.	cad	1.539,00
A.21.c	Riunione formativa per la corretta installazione del sistema di ancoraggio con catene  Riunioni di informazione, formazione e addestramento sullo specifico utilizzo ed installazione delle catene di ancoraggio degli spargitori cloruri abbinati agli autocarri impegnati nel servizio rivolti al personale dell'impresa. Sono comprese la programmazione con il personale tecnico competente alla formazione, eventuali trasferte e materiale di supporto in formato cartaceo e/o su dispositivi informatici per l'apprendimento dei contenuti del corso. Al termine del corso dovrà essere consegnato alla stazione appaltante l'attestato o certificato nominativo dei partecipanti rilasciato dal formatore, il registro delle presenze dei partecipanti e il "foglio" con i contenuti degli argomenti trattati nel corso nonché la documentazione attestante l'idoneità allo svolgimento della attività informative/formative e di addestramento del docente, utilizzato dall'impresa, con adeguata attestazione che ne comprovi l'idoneità allo svolgimento. - per sistemi di ancoraggio con catene date in dotazione con lo spargitore.	cad	932,00
A.21.d	Riunione formativa per silo e serbatoio soluzione salina  Riunioni di informazione, formazione e addestramento sullo specifico utilizzo dell'impianto stoccaggio cloruri e dei serbatoi di soluzione salina presenti nei punti manutenzione della stazione appaltante rivolto al personale dell'impresa secondo quanto riportato nei manuali d'uso e manutenzione di ciascun impianto. Sono comprese la programmazione con il personale tecnico competente alla formazione, eventuali trasferte e materiale di supporto per l'apprendimento dei contenuti del corso. Al termine del corso dovrà essere consegnato alla stazione appaltante l'attestato o certificato nominativo dei partecipanti rilasciato dall'azienda formatrice, il registro delle presenze dei partecipanti e il "foglio" con i contenuti degli argomenti trattati nel corso nonché la documentazione attestante l'idoneità allo svolgimento della attività informative/formative e di addestramento del docente, utilizzato dall'impresa, con adeguata attestazione che ne comprovi l'idoneità allo svolgimento. riunione formativa per silo e serbatoio soluzione salina	cad	1.352,00

## Elenco Prezzi Unitari

Le riparazioni meccaniche, le manutenzioni sulle attrezzature invernali e la fornitura di accessori e parti di ricambio

art.	descrizione	u.m.	prezzo
<b>B1 - Manutenzione di ripristino su attrezzature invernali - Aspetto Generali</b>			
B1.01	Compenso mensile forfettario 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 da intendersi compreso nel prezzo per interventi con chiamata di emergenza. Le frazioni di mese saranno compensate in trentesimi. - per due persone per ogni mese secondo quanto indicato nel modulo K1b	mease	2.400,00
B1.02	Compenso mensile forfettario per la totale disponibilità del Responsabile delle Attrezzature	mease	550,00
B1.03	Costo orario della manodopera per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco in orario diurno feriale con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	37,00
B1.04	Costo orario della manodopera per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco in orario notturno feriale con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	44,40
B1.05	Costo orario della manodopera per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco in orario diurno festivo con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	44,40
B1.06	Costo orario della manodopera per interventi di natura diversa e non riconducibili a quelli indicati nel presente elenco in orario notturno festivo con l'obbligo di presentarsi entro un'ora dalla chiamata presso le sedi di stazionamento delle attrezzature .	ora	55,50
B1.07	Nolo di autocarro della portata da q.li 40 a q.li 60 perfettamente funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno	ora	61,90
B1.08	Nolo di autocarro della portata da q.li 40 a q.li 60 perfettamente funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno	ora	73,00
B1.09	Nolo di gruppo elettrogeno della potenza di 25 kW	ora	14,70
B1.10	Nolo di motosaldatrice meccanica	ora	36,10
B1.11	Nolo di muletto di sollevamento portata 40 q.li	ora	54,80
B1.12	Maggiorazione percentuale alle sole tariffe orarie, 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>B2 - Manutenzione di ripristino su attrezzature invernali - Spargitori Cloruri</b>			
B2.01	Trasporto da deposito/punto manutenzione all'officina e riconsegna di spargisale 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 che festivi.	cad.	387,40
B2.01	Trasporto da deposito/punto manutenzione all'officina e riconsegna di spargisale 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 che festivi.	cad.	387,40
B2.03	Manutenzione ordinaria di spargisale 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 fornitura e 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, e fornitura 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, compresi i materiali escluso filtri, sono peraltro escluse le forniture di cambio olio motore, olio idraulico, per riduttori.	cad.	240,70
B2.04	Fornitura olio idraulico per spargitori	kg	8,94
B2.05	Fornitura olio riduttori per spargitori	kg	17,15
B2.06	Fornitura olio motore per spargitori	lt	24,29
B2.07	Fornitura filtro nafta per spargitori	cad.	12,70
B2.08	Fornitura filtro olio per spargitori	cad.	23,55
B2.09	Controllo periodico settimanale, concordato con il personale tecnico della Società, di verifica delle corrette funzionalità degli spargitori di cloruro con prova avvio motore, rotazione piattello, movimento nastro trasportatore e funzionalità centralina comandi, compreso nell'intervento la lubrificazione delle parti in movimento e il materiale di consumo.	cad.	76,20
B2.10	Intervento di taratura degli spargitori sulla quantità e sulla densità di spargimento riferita ai valori impostati sulla centralina comandi.	cad.	148,00

<b>B3 - Manutenzione di ripristino su attrezzature invernali - Lame Sgombraneve</b>			
B3.01	Trasporto da deposito/punto manutenzione all'officina e riconsegna di lama sgombraneve con autocarro di adeguata portata munito di gru. Compreso nel prezzo personale (autista) l'imbragaggio e carburante sia nei giorni feriali e festivi.	cad.	217,20
B3.02	Maggiorazione per lame sgombraneve, caricate nello stesso p.m. in aggiunta alla prima trasportata nell'officina di destinazione e riconsegnata nel punto manutenzione.	cad.	43,40

Elenco Prezzi Unitari

Le riparazioni meccaniche, le manutenzioni sulle attrezzature invernali e la fornitura di accessori e parti di ricambio

art.	descrizione	u.m.	prezzo
B3.03	Carico, trasporto e scarico di materiale vario su autocarro per ogni km oltre i 20 km	q.le	0,04
B3.04	Maggiorazione per lame sgombraneve, caricate in p.m. diversi, in aggiunta alla prima trasportata nell'officina di destinazione e riconsegnata nel punto manutenzione.	cad.	54,30
B3.05	Lavaggio di lame sgombraneve, da concordare con la D.E.C. in concomitanza della fine degli interventi di sgombero neve, da effettuarsi con autobotte munita di getto ad acqua, compreso autista e personale in assistenza.	cad	60,80
B3.06	Manutenzione ordinaria della struttura di lama sgombraneve 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 .	cad.	201,00
B3.07	Rotazione e/o sostituzione dei raschianti in materiale sintetico, o in acciaio di lama sgombraneve. Compreso nel prezzo la fornitura e sostituzione dei bulloni di fissaggio con nuovi in acciaio inox completi di dadi autobloccanti.	cad.	162,60
B3.08	Ripristino delle corrette funzionalità del sistema di raschiamento di lama sgombraneve con radrizzatura e riparazione di portacoltello in poliuretano 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, compresi nel prezzo i materiali utilizzati.	cad.	208,40

B4 - Forniture ricambi e accessori per le attrezzature invernali			
B4.01	Fornitura batterie 24V	cad.	186,45
B4.02	Fornitura di presa alimentazione per spargitori e lame	cad.	33,04
B4.03	Fornitura di additivo gasolio protezione antigelo per motore spargitore	cad.	22,50
B4.04	Fornitura di prefiltri gasolio per motori spargitori	cad.	10,40
B4.05	Fornitura lampadine per barre anticastro spargitori	cad.	5,10
B4.06	Fornitura di fanale lampeggiante/girofaro	cad.	97,61
B4.07	Fornitura di trasduttore di pressione per spargitori	cad.	251,71
B4.07	Fornitura di trasduttore di pressione per spargitori	cad.	251,71
B4.08	Fornitura di lampadine alogene per fari frontali lame sgombraneve	cad.	15,71
B4.09	Fornitura di lampadine laterali per fari lame sgombraneve	cad.	5,05
B4.10	Fornitura di portalampade per lame sgombraneve	cad.	15,62
B4.11	Fornitura di lampeggiatori al led diametro 340 mm per spargitori	cad.	633,93
B4.12	Fornitura di asta flessibile per lame sgombraneve	cad.	78,31
B4.13	Fornitura di bandelle in gomma / gomma paraspruzzi per lame sgombraneve	m	43,51
B4.14	Fornitura di cassetta porta batteria per motore spargitori	cad.	64,64
B4.15	Fornitura di elettroventilatore per lama sgombraneve	cad.	2.207,57
B4.16	Fornitura di motorino per spostamento laterale spargitore automatico	cad.	1.883,33
B4.17	Fornitura di piedi di appoggio per lame sgombraneve	cad.	309,69
B4.18	Fornitura di pompa di alimentazione per motore spargi	cad.	200,48
B4.19	faro di lavoro posteriore per spargitori a led rosso 12 V	cad.	202,86
B4.20	Fornitura di barra antincastro per spargitori	cad.	929,76
B4.21	Fornitura di kit etichette adesive per segnali di sicurezza da applicare su lame sgombraneve	cad.	17,28
B4.22	Fornitura di scheda elettronica per lame sgombraneve	cad.	1.380,15
B4.23	Fornitura di scheda per centraline elettroidrauliche per lame sgombraneve	cad.	756,99
B4.24	Fornitura di centralina elettroidraulica per lame sgombraneve	cad.	2.425,38
B4.25	Fornitura di cuffia in gomma estensibile per protezione pistoni di rotazione del piattello spargitori	cad.	27,35
B4.26	Fornitura di lampadina generica per spargiotri e lame sgombraneve	cad.	3,55
B4.26	Fornitura di lampadina generica per spargiotri e lame sgombraneve	cad.	3,55
B4.27	Fornitura di vernice/smalto idoneo per veicoli e macchinari industriali, carpenterie di vario genere.	kg.	17,48
B4.28	Fornitura di antiruggine da utilizzare come fondo in strutture in acciaio come protezione alla corrosione.	kg	14,47
B4.29	Fornitura di diluente/solvente per vernici e smalti	lt	3,73

Elenco Prezzi Unitari

Le riparazioni meccaniche, le manutenzioni sulle attrezzature invernali e la fornitura di accessori e parti di ricambio

art.	descrizione	u.m.	prezzo
<b>Costi Formazione/Informazione - Sicurezza</b>			
A.18.a	Partecipazione a riunioni (art. 26 d.lgs. 81/2008) - per lavoratore Partecipazione a riunioni di coordinamento e cooperazione tra datori di lavoro (art. 26 d.lgs. 81/2008) organizzati e programmati dalla stazione appaltante - per lavoratore	ora	30,00
A.18.b	Partecipazione a riunioni di coordinamento (art. 26 d.lgs. 81/2008) - per coordinatore Partecipazione a riunioni di coordinamento e cooperazione tra datori di lavoro (art. 26 d.lgs. 81/2008) organizzati e programmati dalla stazione appaltante - per coordinatore	ora	37,00

## Elenco Prezzi Unitari

## Interventi Complementari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
C.01	Interventi di manodopera complementari e per lavori di piccola carpenteria. Prestazioni di manodopera per lavori complementari e di piccola carpenteria, come ad esempio saldature, applicazione di cerniere meccaniche per apertura/chiusura accessi, ricostruzione e/o raddrizzatura delle scale alla marinara presenti sui punti manutenzione della società, taglio e sagomatura di profili in acciaio utili per la realizzazione di lavori in genere, ecc. anche per prestazioni in quota .	ora	38,90
C.02	Interventi di manodopera di tipo specialistico meccanico/oleodinamico. Interventi di manodopera di tipo specialistico per le manutenzioni di carattere meccanico o oleodinamico su impianto di stoccaggio cloruri e/o serbatoi di soluzione salina con interventi da effettuarsi anche in quota nelle parti superiori delle strutture per ispezioni o riparazioni del sistema di carico, distribuzione del materiale fornito, e per controlli di vario tipo. Dovrà essere trasmessa alla stazione appaltante nominativo e qualifica del personale che effettuerà l'intervento che dovrà obbligatoriamente dimostrare di possedere la relativa idoneità ad effettuare i lavori in quota.	ora	65,30
C.03	Interventi di manodopera di tipo specialistico elettrico/elettronico. Interventi di manodopera di tipo specialistico per le manutenzioni di carattere elettrico o elettronico su impianto di stoccaggio cloruri e/o serbatoi di soluzione salina con interventi da effettuarsi anche in quota nelle parti superiori delle strutture per ispezioni o riparazioni di vario tipo, anche da effettuarsi in quota. Dovrà essere comunicato alla stazione appaltante nominativo e qualifica del personale che effettuerà l'intervento che dovrà obbligatoriamente dimostrare di possedere la relativa idoneità ad effettuare i lavori in quota.	ora	80,90
C.04	Interventi di esperto sistemista per lavori su componenti hardware/software Interventi di esperto sistemista per lavori su componenti hardware o software da effettuarsi sulle parti impiantistiche dell'impianto di stoccaggio cloruri e del serbatoio di soluzione salina. Dovrà essere comunicato alla stazione appaltante nominativo e qualifica del personale che effettuerà l'intervento.	ora	121,20
C.05	Maggiorazione per interventi di cui all'art. C.02 - C.03 - C.04 Maggiorazione per interventi di cui all'art. C.02 - C.03 - C.04 per attività da effettuarsi fuori dal normale orario di lavoro.	ora	17,00
C.06	Interventi di manodopera di tipo specialistico idraulico. Interventi di manodopera di tipo specialistico per le manutenzioni di carattere idraulico da effettuarsi sui serbatoi di soluzione salina con interventi mirati come ad esempio manutenzione periodica delle elettropompe e/o riparazione o sostituzione delle tubazioni che compongono il sistema di travaso e di controllo dei livelli della soluzione salina. Dovrà essere trasmessa alla stazione appaltante nominativo e qualifica del personale che effettuerà l'intervento.	ora	49,70
C.07	Per trasferte di personale specializzato dalla sede del proprio centro assistenza. Per trasferte di personale specializzato dalla sede del proprio centro assistenza autorizzato al luogo di intervento su cui è presente l'impianto o l'attrezzatura invernale. -per ogni persona con trasferta dimostrata con fatture di luogo in alloggiamento.	cad.	181,50

## Elenco Prezzi Unitari

## Interventi Complementari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
C.08	<p>Baraccamenti - spogliatoio prefabbricato con servizio igienico primo mese.</p> <p>Baraccamenti - spogliatoio prefabbricato con servizio igienico - per il primo mese o frazione nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico di tipo chimico delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>la dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio, compreso split in pompa di calore di adeguata potenza.</p> <p>nel prezzo si intendono compresi e compensati :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri per il carico e lo scarico del prefabbricato;</li> <li>- ogni genere di trasporto;</li> <li>- il posizionamento in cantiere;</li> <li>- ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche;</li> <li>- le pulizie periodiche;</li> <li>- lo sgombero a fine cantiere;</li> <li>- la raccolta differenziata del materiale di risulta;</li> <li>- il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta;</li> <li>- l'indennità di discarica;</li> </ul> <p>il puntuale escrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa, e l'arredo dello spogliatoio valutati separatamente. per il primo mese o frazione di mese</p>	mese	420,00
C.09	<p>Baraccamenti - spogliatoio prefabbricato per servizio igienico mesi successivi.</p> <p>Baraccamenti - spogliatoio prefabbricato per servizio igienico - per mesi successivi o frazione nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico di tipo chimico delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>la dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio compreso split in pompa di calore di adeguata potenza.</p> <p>nel prezzo si intendono compresi e compensati :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri per il carico e lo scarico del prefabbricato;</li> <li>- ogni genere di trasporto;</li> <li>- il posizionamento in cantiere;</li> <li>- ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche;</li> <li>- le pulizie periodiche;</li> <li>- lo sgombero a fine cantiere;</li> <li>- la raccolta differenziata del materiale di risulta;</li> <li>- il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta;</li> <li>- l'indennità di discarica;</li> </ul> <p>il puntuale escrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa, e l'arredo dello spogliatoio valutati separatamente. per ogni mese in più o frazione</p>	mese	190,00

## Elenco Prezzi Unitari

## Interventi Complementari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
C.10	<p>Box in lamiera - 2,60 x 3,40 x 2,20 - primo mese</p> <p>box in lamiera - 2,60 x 3,40 x 2,20 - primo mese</p> <p>ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>caratteristiche:</p> <p>struttura in acciaio zincato, con tetto a due pendenze e semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</p> <p>sono compresi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> </ul> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 per il primo mese o frazione.</p>	mese	146,70
C.11	<p>Box in lamiera - 2,60 x 3,40 x 2,20 - mesi successivi</p> <p>box in lamiera - 2,60 x 3,40 x 2,20 - mesi successivi</p> <p>ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>caratteristiche:</p> <p>struttura in acciaio zincato, con tetto a due pendenze e semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</p> <p>sono compresi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> </ul> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 per ogni mese in più o frazione.</p>	mese	29,8
C.12	<p>Box in lamiera - 2,60 x 5,20 x 2,20</p> <p>box in lamiera - 2,60 x 5,20 x 2,20 - primo mese</p> <p>ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>caratteristiche:</p> <p>struttura in acciaio zincato, con tetto a due pendenze e semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</p> <p>sono compresi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> </ul> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 per il primo mese o frazione.</p>	mese	159,10

Elenco Prezzi Unitari

Interventi Complementari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
C.13	<p>Box in lamiera - 2,60 x 5,20 x 2,20</p> <p>box in lamiera - 2,60 x 5,20 x 2,20 - mesi successivi ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>caratteristiche: struttura in acciaio zincato, con tetto a due pendenze e semicurvo, montaggio rapido ad incastro. sono compresi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> </ul> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 per ogni mese in più o frazione.</p>	mese	33,60
C.14	<p>Bagno chimico portatile - primo mese o frazione</p> <p>bagno chimico portatile - primo mese o frazione Bagno chimico portatile - per il primo mese o frazione costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori</p>	mese	359,23

Elenco Prezzi Unitari

Interventi Complementari

art.	descrizione	u.m.	prezzo
C.15	<p>Bagno chimico portatile - mese in più o frazione</p> <p>bagno chimico portatile - mese in più o frazione costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> <li>- l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.</li> </ul> <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori</p>	mese	87,38
C.16	<p>Noleggio sedie per personale in stazionamento su box</p> <p>noleggio sedie per personale in stazionamento su box secondo quanto previsto dal Capitolato Descrittivo e Prestazionale</p>	cad./giorno	0,02
C.17	<p>Filtraggio olio su centrale oleodinamica impianto silo, compreso smaltimento rifiuti</p> <p>filtraggio olio su centrale oleodinamica impianto silo, compreso trasporto e smaltimento rifiuti, compresa manodopera</p>	cad.	172,78
C.18	<p>Vernice/smalto di rivestimento specifico per trattamenti di strutture in contatto.</p> <p>Fornitura di vernice/smalto di rivestimento specifico per trattamenti di strutture in contatto con ambienti salini, interrati o in acqua</p>	kg	6,79
C.19	<p>Intervento di manutenzione annuale dei dispositivi satellitari.</p> <p>Intervento di manutenzione annuale dei dispositivi satellitari presenti nelle attrezzature invernali con riattivazione dei cablaggi, verifica del funzionamento del sistema, controllo degli apparati, dei connettori, eventuali sostituzioni di capicorda, viti di fissaggio, morsetti, pulizia e ripristino con protezione di contatti elettrici, da intendersi ricompresi nel prezzo.</p>	cad.	202,60
C.20	<p>Intervento di rimozione di dispositivo satellitare esistente su attrezzatura invernale.</p> <p>Intervento di rimozione di dispositivo satellitare esistente su attrezzatura invernale di qualsiasi tipo, spargitore, lama sgombraneve, innaffiatrice ecc., e installazione dello stesso dispositivo su altra attrezzatura invernale di qualsiasi tipo spargitore, lama sgombraneve, innaffiatrice ecc.</p> <p>Lavoro da eseguirsi su qualsiasi punto manutenzione della stazione appaltante, sono compresi trasferimenti e spostamenti del personale impegnato nell'intervento, prove di funzionalità, collaudo con il sistema di trasmissione dati, tutto il necessario per dare il dispositivo satellitare funzionante e in grado di effettuare lo storage dei dati con il sistema di gestione flotte in uso alla stazione appaltante.</p>	cad.	658,80

## Elenco Prezzi Unitari

## Noleggi e Forniture

art.	descrizione	u.m.	prezzo
D.01	Nolo di spargitore di cloruri solidi e liquidi installato su autocarro. Nolo di spargitore cloruri solidi e liquidi installato su autocarro con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 1 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	mese	2.280,00
D.02	Nolo di spargitore cloruri solidi e liquidi senza autocarro. Nolo di uno spargitore di cloruri solidi e liquidi installato su autocarro, con caratteristiche esplicitate nella scheda 2 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale. Compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	mese	4.080,00
D.03	Fornitura di spargitore cloruri solidi e liquidi Fornitura di spargitore cloruri solidi e liquidi con caratteristiche tecniche indicate nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 3 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compresi tutti gli oneri in essa indicati.	cad.	37.414,30
D.04	Fornitura di spargitore cloruri solidi e liquidi con rientro di uno spargitore dismesso Fornitura di spargitore cloruri solidi e liquidi con caratteristiche tecniche indicate nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 3 della parte quarta del Capitolato Speciale D'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compreso nel prezzo il e rientro di uno spargitore cloruri già in dotazione della stazione appaltante dismesso per vetustà dell'attrezzatura, per cause di carattere tecnico che non lo rendessero più idoneo al servizio o per cause di natura imprevedibili come ad esempio incidenti stradali e comunque su indicazione della Direzione all'Esecuzione del Contratto; ogni eventuale onere derivante dal rientro, di qualsiasi tipo esso sia, deve essere considerato ricompreso nel prezzo.	cad.	35.914,30
D.05	Nolo di lama sgombraneve da 4 metri ad uso autostradale Nolo di lama sgombraneve da 4,00 metri ad uso autostradale con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 4 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale. Compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	mese	1.330,00
D.06	Fornitura di lama sgombraneve da 4 metri ad uso autostradale. Fornitura di lama sgombraneve da 4,00 metri ad uso autostradale con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 5, della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale. Compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	cad	17.868,10
D.07	Fornitura di lama sgombraneve da 4 metri con rientro di lama già in dotazione Fornitura di lama sgombraneve da 4,00 metri ad uso autostradale con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 5 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compreso nel prezzo il rientro di lama sgombraneve già in dotazione della Stazione Appaltante dismessa per vetustà dell'attrezzatura, per cause di carattere tecnico che non la rendessero più idonea al servizio o per cause di natura imprevedibili come ad esempio incidenti stradali e comunque su indicazione della Direzione all' Esecuzione del Contratto; ogni eventuale onere derivante dal rientro, di qualsiasi tipo esso sia, deve essere considerato ricompreso nel prezzo.	cad	17.368,10
D.08	Nolo di lama sgombraneve con caratteristiche da piazzale. Nolo di lama sgombraneve ad uso autostradale da impiegare nei piazzali e del relativo mezzo spingente, pala meccanica, terna, trattore agricolo o altro mezzo di adeguate caratteristiche omologato e collaudato dagli uffici della MCTC. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	mese	2.270,00
D.09	Fornitura di lama sgombraneve da 3,20 metri con caratteristiche da piazzale. Fornitura di lama sgombraneve da 3,20 metri ad uso autostradale da impiegare nei piazzali con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 6, della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale. Compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	cad.	11.690,40

## Elenco Prezzi Unitari

## Noleggi e Forniture

art.	descrizione	u.m.	prezzo
D.10	Fornitura di lama sgombraneve da 3,20 metri con rientro di lama già in dotazione.  Fornitura di lama sgombraneve da 3,20 metri ad uso autostradale da impiegare nei piazzali con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 6 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compreso nel prezzo il rientro di lama sgombraneve di pari larghezza già in dotazione della stazione appaltante dismessa per vetustà dell'attrezzatura, per cause di carattere tecnico che non la rendessero più idonea al servizio o per cause di natura imprevedute o imprevedibili come ad esempio incidenti stradali e comunque su indicazione della Direzione all' Esecuzione del Contratto; ogni eventuale onere derivante dal rientro, di qualsiasi tipo esso sia, deve essere considerato ricompreso nel prezzo.	cad.	11.190,40
D.11	Nolo di innaffiatrice per soluzioni saline ad uso autostradale.  Nolo di innaffiatrice per soluzioni saline installato su autocarro con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 7 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale. Compresi tutti gli oneri in essa indicati. Le frazioni di mese saranno pagate in trentesimi.	mese	4.350,50
D.12	Fornitura di innaffiatrice ad uso autostradale.  Fornitura di innaffiatrice per spargimento soluzione salina ad uso autostradale con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 8 della parte quarta del Capitolato Speciale d'Appalto - Descrittivo e Prestazionale, compresi tutti gli oneri in essa indicati..	cad	47.478,00
D.13	Fornitura di coltelli di raschiamento in acciaio per lame sgombraneve.  Fornitura di coltelli di raschiamento in acciaio per lame sgombraneve di tipologia analoga a quelli utilizzati per le attrezzature in uso della stazione appaltante.	cad	609,10
D.14	Fornitura di coltelli in poliuretano per lame sgombraneve.  Fornitura di coltelli in poliuretano per lame sgombraneve di tipologia analoga a quelli utilizzati per le attrezzature in uso della stazione appaltante. Lunghezza 2,00 metri.	cad.	781,80
D.15	Fornitura di coltelli in poliuretano per lame sgombraneve.  Fornitura di coltelli in poliuretano per lame sgombraneve di tipologia analoga a quelli utilizzati per le attrezzature in uso della stazione appaltante. Lunghezza 1,60 metri.	cad.	640,10
D.16	Fornitura di coltelli in neoprene o caucciù per lame sgombraneve.  Fornitura di coltelli in neoprene o caucciù per lame sgombraneve di tipologia analoga a quelli utilizzati per le attrezzature in uso della stazione appaltante. Lunghezza 2,00 metri.	cad.	922,30
D.17	Fornitura di coltelli in neoprene o caucciù per lame sgombraneve.  Fornitura di coltelli in neoprene o caucciù per lame sgombraneve di tipologia analoga a quelli utilizzati per le attrezzature in uso della stazione appaltante. Lunghezza 1,60.	cad.	740,80
D.18	Fornitura di centralina/pulsantiera per lama sgombraneve.  Fornitura di centralina/pulsantiera per lama sgombraneve, completa di cavi e connettori per trasmissione dati perfettamente compatibili e funzionanti alle attrezzature in uso alla Stazione Appaltante.	cad.	1.426,00
D.19	Fornitura di cavo trasmissione dati per spargitori di produzione Kupper-Weisser.  Fornitura di cavo trasmissione dati per spargitori di produzione Kupper-Weisser, completo di connettori da applicare alla cabina dell'autocarro perfettamente compatibile e funzionante alle attrezzature in uso alla Stazione Appaltante.	cad.	826,30
D.20	Fornitura di cavo trasmissione dati per spargitori di produzione Schmidt.  Fornitura di cavo trasmissione dati per spargitori di produzione Schmidt, completo di connettori da applicare alla cabina dell'autocarro di lunghezza pari a quella indicata di volta in volta dalla Direzione all'Esecuzione del Contratto, perfettamente compatibile e funzionale all'attrezzatura in uso alla Stazione Appaltante.	cad.	437,90
D.21	Fornitura di raccordi idraulici di tipo storz per serbatoio di soluzione salina.  Fornitura di raccordi idraulici di tipo storz per serbatoio di soluzione salina e per le parti del sistema spandimento della soluzione degli spargitori cloruri, perfettamente compatibile e funzionale all'attrezzatura in uso alla Stazione Appaltante.	cad.	14,90
D.22	Fornitura di raccordi idraulici di tipo niples di riduzione.  Fornitura di raccordi idraulici di tipo niples di riduzione per serbatoio di soluzione salina e per le parti del sistema spandimento della soluzione degli spargitori cloruri.	cad.	12,2

## Elenco Prezzi Unitari

## Noleggi e Forniture

art.	descrizione	u.m.	prezzo
D.23	Fornitura di tubo in pvc flessibile trasparente con spirale rigido antiurto. Fornitura di tubo in pvc flessibile trasparente con spirale rigido antiurto da impiegare per mandata ed aspirazione nei serbatoi di soluzione salina presenti nei punti manutenzione completo di connettori ed accessori per essere perfettamente compatibile con le attrezzature della Stazione Appaltante e funzionante.	m	19,80
D.24	Fornitura e posa di tubazione completa di raccordo serbatoio/attrezzature invernali. Fornitura e posa di tubazione per il travaso della soluzione salina dal serbatoio alle attrezzature invernali, composta da attacco storz, gomito, riduzioni, portagomma, tubo PN 10 Ø50/64, fascette, valvola e attacco adatto a Vs cisterne il tutto montato e pronto per essere collegato ai moduli	cad.	324,4
D.25	Fornitura scala a sbalzo Fornitura di una scala con caratteristiche e modalità di consegna indicate nella scheda 12 della parte quarta del Capitolato Speciale D'Appalto Descrittivo e Prestazionale, di una scala a castello completa di piattaforma fissa con sbalzo frontale e telaio il tutto realizzato in alluminio, da utilizzare per verifiche, controlli, attività di manutenzione in genere su spargitori di cloruri solidi e liquidi ad uso autostradale. La scala dovrà garantire la completa operatività del personale impiegato per le attività sopradescritte nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza sulla salute e sicurezza sul lavoro D.Lgs. 81 del 09.04.2008 e sue ss.mm.ii.	cad.	5.590,00
D.26	Fornitura e posa di elettropompa di tipo industriale completamente in acciaio inox AISI 316/L. Fornitura e posa di elettropompa di tipo industriale, con caratteristiche identiche a quelle già in uso nei serbatoi della stazione appaltante, in acciaio inox AISI 316/L o materiali con caratteristiche analoghe adatta per ambienti con agenti chimici altamente corrosivi, portata minima di 500 l/min con prevalenza 9 metri, motore almeno 5,5 HP da utilizzare in presenza di soluzioni salina con densità uguale o superiore a 1,250 kg/mc. Compresa la riparametrizzazione dell'inverter esistente, le prove di funzionalità per dare piena efficienza alle operazioni di travaso del liquido all'interno del serbatoio di soluzione.	cad.	2.479,80
D.27	Fornitura e posa di nuovo dispositivo satellitare. Fornitura e posa di nuovo dispositivo satellitare da installare su attrezzatura invernale di qualsiasi tipo, spargitore, lama sgombraneve, innaffiatrice ecc. Lavoro da eseguirsi su qualsiasi punto manutenzione della stazione appaltante; sono compresi trasferimenti e spostamenti del personale impegnato nell'intervento, prove di funzionalità, collaudo con il sistema di trasmissione dati e tutto il necessario per dare il dispositivo satellitare funzionante e in grado di effettuare lo storage (registrazione) dei dati con il sistema di gestione flotte in uso alla Stazione Appaltante.	cad.	2.423,90
D.28	Fornitura di cisterna per liquidi in polietilene ad alta densità della capacità di circa 1 mc. Fornitura di cisterna per liquidi in polietilene ad alta densità della capacità di circa 1 mc completa di valvola di scarico e gabbia in metallo a protezione di urti e per eventuale movimentazione come carico su autocarri, furgoni ecc.	cad.	149,9
D.29	Fornitura di cloruro di sodio di tipo salgemma insilabile. Fornitura di cloruro di sodio di tipo salgemma insilabile con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 9 e comunque secondo quanto ordinato dalla Direzione all'Esecuzione del Contratto.	t	147,90
D.30	Fornitura di cloruro di sodio per depositi a terra. Fornitura di cloruro di sodio per depositi a terra con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel capitolato tecnico e descrittivo di cui alla scheda 10 e comunque secondo quanto ordinato dalla Direzione all'Esecuzione del Contratto.	t	116,10
D.31	Fornitura di soluzione salina per i serbatoi presenti nei punti manutenzione. Fornitura di soluzione salina per i serbatoi presenti nei punti manutenzione di Spinea, Preganziol, Dese e Venezia-Mestre con con caratteristiche indicate dalla Stazione Appaltante raccolte nel Capitolato Tecnico e Descrittivo di cui alla scheda 11 e comunque secondo quanto ordinato dalla Direzione all'Esecuzione del Contratto.	kg	0,18
D.32	Fornitura di cloruro di sodio in sacchi da utilizzare con spargimento di utensili manuali. Fornitura di cloruro di sodio in sacchi da 25 kg. da utilizzare con spargimento di utensili manuali. La fornitura dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche: Aspetto: cristalli di colore bianco Peso specifico apparante: compreso tra 1,15 + 1,25 g/ml NaCl : maggiore o uguale al 97% Sostanze insolubili : minore o uguale del 1,30% Umidità : minore o uguale del 1,0 % Antiagglomerante : minore di 200 ppm	kg	0,19

## Elenco Prezzi Unitari

## Noleggi e Forniture

art.	descrizione	u.m.	prezzo
D.33	Fornitura di fondenti esotermici derivati da produzione di sintesi industriale e similari. Fornitura di fondenti esotermici derivati da produzione di sintesi industriale e/o similari con formulazione atossica antighiaccio con stato fisico sia liquido che granulare, inodore, da utilizzare con temperature di esercizio superiori ai -20° C, privo di agenti che possano corrodere la pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o superfici di conglomerato cementizio e i metalli più comunemente usati es.acciaio, alluminio.	kg	6,17