



# autostrada del Brennero

**ACQUISTO DI N. 28 SPARGITORI DI FONDENTI SALINI E  
RELATIVA MANUTENZIONE "FULL SERVICE" PER  
UN PERIODO DI OTTO ANNI**

**ELABORATO**

**08**

**STIMA DELLA FORNITURA**

DATA PROGETTO:

Giugno 2020

Il Progettista:

ing. **Carlo Costa**  
Direttore Tecnico Generale

Il Direttore esecuzione  
del Contratto

geom. **Nicola Agostini**

Il Responsabile Unico del  
procedimento

p.ind. **Aldo Piazza**

## STIMA DELLA FORNITURA

Num.	Art.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	1.1	<p><b>FORNITURA</b></p> <p>Fornitura di spargitore automatico di fondenti salini solidi, secondo tutte le prescrizioni del "Capitolato Speciale d'Appalto – Fornitura".</p> <p>In Sintesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema di estrazione dei fondenti salini solidi del tipo "a nastro metallico con traversini metallici, azionato da catena metallica" o del tipo "a coclea" (vie senza fine spiroidale), nuovi di fabbrica, dello stesso costruttore, di serie e con identica dotazione equipaggiamento e funzionamento.</li> <li>• Capacità fondenti salini solidi 9 m<sup>3</sup> a raso;</li> <li>• Capacità fondenti salini liquidi 3 m<sup>3</sup>.</li> <li>• sistema di distribuzione dei fondenti salini con piattello;</li> <li>• sistema d'umidificazione dei fondenti salini liquidi;</li> <li>• alimentazione ausiliaria, tramite motore termico diesel, installato sul telaio dello spargitore, e dotato di rubinetto bypass che permetta l'impiego dello spargitore direttamente da una presa di forza idraulica;</li> <li>• sistema di comando automatico da quadro posto in cabina dell'autocarro tale da permettere il rilevamento e trasmissione, con successivo trattamento dei dati di spargimento dei fondenti salini, e della posizione geografica in maniera telematica;</li> <li>• sistema di spargimento d'emergenza;</li> <li>• quantità di spargimento dei fondenti salini solidi variabile e programmabile direttamente dal quadro comandi, con range variabile da 5 a 40 g/m<sup>2</sup> con passo di 5 g o regolazione continua;</li> <li>• quantità di umidificazione dei fondenti solidi con soluzione salina a base di Cloruro di Calcio fino al 30%</li> <li>• regolazione spargimento simmetrica / asimmetrica con larghezza di spargimento da 3 m fino a 12 m con passo di 1m o regolazione continua;</li> <li>• alimentazione dello spargitore ad azionamento idrodinamico;</li> </ul>			
<i>segue</i>					

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• alimentazione ausiliaria con motore ausiliario diesel da minimi 16 KW (21,4 HP) di potenza;</li> <li>• rubinetto distributore (by – pass idraulico) o altro dispositivo equivalente di facile utilizzo, completo di valvole di sicurezza e massima pressione all'uso tarabili;</li> <li>• tubazioni idrauliche, derivazioni e quant'altro necessario al sicuro ed efficace funzionamento dello spargitore;</li> <li>• serbatoio per l'olio idraulico con indicatore ottico della quantità e della temperatura;</li> <li>• tramoggia in metallo con resistenza all'azione ossidativa dei fondenti salini e all'abrasione dei sistemi di estrazione;</li> <li>• griglia di protezione sulla sommità della tramoggia;</li> <li>• sistema di scarico veloce tramoggia;</li> <li>• tettoia protezione tramoggia;</li> <li>• sistema di incarramento/scarramento dello spargitore da vuoto;</li> <li>• sistemi di ancoraggio all'autocarro;</li> <li>• sistema di rilevamento dei giri coclea, pompa soluzione e del piattello;</li> <li>• sistema di adeguamento delle funzioni di spargimento alla velocità;</li> <li>• faro di lavoro, girofaro posteriore, segnaletica luminosa, segnaletica di sicurezza e segnaletica conforme al Codice della Strada;</li> <li>• cablaggi elettrici e quant'altro necessario al sicuro ed efficace funzionamento dello spargitore;</li> <li>• quadro comandi con rilievo, salvataggio ed invio dei dati di spargimento e la posizione geografica;</li> <li>• verniciatura colorazione tipo RAL 2011.</li> <li>• corso di formazione della durata di 4h presso il C.S.A. di Pegognaga e 4h presso il C.S.A. di S. Michele compreso di trasferta, organizzazione, gestione e verifica dell'apprendimento</li> </ul>			
		n° 14 al CSA di Pegognaga	14		
		n° 14 al CSA di S. Michele	14		
		Totale	28	30.000,00	840.000,00
Importo FORNITURA Euro				840.000,00	