

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
TR SV 00136 ETQ-00076977	A	EP - Elenchi Prezzi	SER - Servizi	Data 06/02/2018
<b>Centrale / Impianto:</b>	Sito di Trino - Smantellamento Vessel			
<b>Titolo Elaborato:</b>	Computo Metrico Estimativo per servizio di noleggio e posa in opera di ponteggi per esecuzione controlli non distruttivi su SAE e cavità reattore			
prima emissione				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
DCE-TRI Armani M.		DCE-TRI Pistelli S.	DCE-TRI Garneri E.	DCE-TRI Galli D.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benestare</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

Galli D.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Pubblico

**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

n lavorazione		Rif. Specifica Tecnica TR SV 00081	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENT O (P.U.R.) €/U.M.		IMPORTO PARZIALE €	IMPORTO TOTALE €
<b>VOCI A CORPO</b>									
<b>1</b>	<b>4.1 e 4.2</b>		<b>Ponteggi per cavità e SAE</b>	A corpo					<b>€83.057,17</b>
1.1	4.1		Montaggio/ smontaggio e noleggio per i primi 5 mesi per cavità reattore, compreso piani di lavoro, trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera montata a regola d'arte e nel rispetto della normativa di legge (fra cui il P.I.M.U.S.).	A corpo	1,00	€55.362,28	60%	€55.362,28	
1.2	4.2		Ponteggio mobile per interno SAE per 5 mesi, comprensivo di montaggio/smontaggio (almeno 10 spostamenti), piani di lavoro, trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera montata a regola d'arte e nel rispetto della normativa di legge (fra cui il P.I.M.U.S.).	A corpo	1,00	€27.694,90	95%	€27.694,90	
<b>2</b>	<b>4.3</b>		<b>Sistema ventilazione per spazi confinati</b>	A corpo					<b>€14.593,52</b>
2.1	4.3		Rilevatore multigas (LEL, O2, H2S, CO) portatile, compreso di batterie, con allarme sonoro, certificato ATEX, visualizzazione misure in continuo	cad.	10,00	€591,00	0%	€5.910,00	
2.2	4.3		Sistema di ventilazione costituito da: 2 elettroventilatori portatili da 2400 m3/h; tubazioni; filtri HEPA per l'aspirazione; oneri per installazione e cambio filtri	A corpo	1,00	€8.683,52	30%	€8.683,52	
<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>Linea vita cavità</b>	A corpo					<b>€11.095,13</b>
3.1	4.3		Fornitura di 2 linee vita da disporre lungo i binari della cavità dell'Edificio Reattore, completa di: punti di ancoraggio di estremità ed intermedi, fune, intestatura, sistemi di ancoraggio. Tutti i componenti devono rispettare la UNI EN 795.	A corpo	1,00	€5.653,98	20%	€5.653,98	
3.2	4.3		Posa di 2 linee vita. Comprensivo della certificazione di corretto montaggio ai sensi della UNI EN 795	A corpo	1,00	€3.960,95	100%	€3.960,95	
3.3	4.3		Dispositivo anticaduta retrattile (UNI EN 360), con fune d'acciaio lunga 7 metri	A corpo	4,00	€370,05	0%	€1.480,20	
<b>VOCI A MISURA</b>									
<b>4</b>	<b>4 e 6</b>		<b>Voci a misura</b>	A misura					<b>€43.881,50</b>
4.1	6		Installatore V categoria (decontaminazione superfici)	h	1.000,00	€34,28	100%	€34.281,50	
4.2	4.2		Noleggio a caldo di piattaforma aerea autocarrata, fino a 30 metri (il trasporto da e per il cantiere sono a carico del fornitore)	h	120,00	€80,00	0%	€9.600,00	
<b>5</b>	<b>4.6</b>		<b>attività varie non attualmente prevedibili legate alle lavorazioni di questo appalto</b>	A misura					<b>€34.528,90</b>
5.1			Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 gg	m²	500,00	€9,31	0%	€4.655,00	
5.2			Per ogni mese oltre al primo	m² * mese	2000,00	€1,59	0%	€3.180,00	
5.3			Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).	m² * mese	2500,00	€2,45	0%	€6.125,00	
5.4			Installatore V categoria	h	600,00	€34,28	100%	€20.568,90	
			<b>IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA</b>						<b>€187.156,23</b>
			<b>DI CUI MANODOPERA (comprensivi di Spese Generali ed Utili)</b>						<b>€122.074,72</b>
			<b>ONERI PER LA SICUREZZA (TR SV 00086)</b>						<b>€14.251,37</b>
			<b>IMPORTO DELL'APPALTO</b>						<b>€201.407,60</b>