



# **Segretario Generale della Giustizia Amministrativa**

Ufficio unico contratti e risorse

**LAVORI DI REVISIONE DECENNALE ED  
ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO  
DI SPEGNIMENTO A GAS A SERVIZIO DI  
PALAZZO SPADA  
CIG 8332500486**

## **COMPUTO METRICO**

N. TAVOLA

**ALL.4**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Claudio Vecchi

PROGETTISTA e D.L.:

ing. Michele Primavera

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. Michele Primavera

DATA: giugno 2020

AGG:



**Consiglio di stato**  
Roma

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI REVISIONE DECENNALE ED ADEGUAMENTO  
DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO DI SPEGNIMENTO A GAS A SERVIZIO  
DI PALAZZO SPADA

**COMMITTENTE:** Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico  
Contratti e Risorse

Roma, 03/07/2020

**IL TECNICO**  
ing. Michele Primavera

Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa  
Ufficio Unico Contratti e Risorse

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
1 NP01	<p align="center"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di N. 1 BOMBOLA RICOLLAUDATA di capacità 80 litri completa di tutti gli accessori. Fornitura e posa di nr. 1 bombola caricata con IG541 della capacità di 80 litri, pressurizzata a 300 bar con valvola pilotata o similare, di N. 1 manichetta di attuazione bombole e N. 1 manichetta pneumatica conformi alla norma UNI 11280:2020 in sostituzione delle esistenti. Installazione in opera con contestuale ritiro e smaltimento delle bombole esistenti, comprensivo di ogni onere di trasporto, installazione, smaltimento, gestione e smaltimento del gas di spegnimento, incluso il ricorso ad automezzi e ausili meccanici. La prestazione include la sostituzione delle valvole, il controllo di funzionalità degli indicatori di pressione, il collaudo delle bombole e la ricarica delle bombole. Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione di tutte le verifiche previste nelle fasi di sorveglianza e controllo</li> <li>• Pulizia interna delle tubazioni mediante soffiatura con gas compresso e smontaggio degli ugelli</li> <li>• Smontaggio delle bombole e dei connettori di collegamento al collettore.</li> <li>• Smontaggio dei connettori della linea pneumatica di attuazione</li> <li>• Smontaggio del collettore di raccolta gas contenuto nelle bombole</li> <li>• Smontaggio delle valvole di non ritorno e delle valvole di ritegno</li> <li>• Smontaggio delle valvole direzionali e loro attuatori</li> <li>• Smontaggio dalle bombole delle valvole di scarica e loro attuatori</li> <li>• Sostituzione delle valvole di scarica ed attuatori con prodotti conformi alle norme tecniche pertinenti</li> <li>• Ricollaudo idraulico delle bombole secondo la legislazione vigente da parte del Centro di ricarica e/o collaudo qualificato</li> <li>• Sostituzione delle valvole di ritegno e non ritorno con prodotti conformi alle norme tecniche pertinenti</li> <li>• Sostituzione dei connettori (scarica ed attuazione) con prodotti cordonati alle norme tecniche pertinenti</li> <li>• Pressatura idraulica del collettore di raccolta gas o sostituzione contenuto nelle bombole o sostituzione.</li> <li>• Sostituzione delle guarnizioni di tenuta (ove applicabile)</li> <li>• Controllo della funzionalità e leggibilità degli indicatori di pressione</li> <li>• Sostituzione e/o ricarica dell'agente estinguente</li> <li>• Ripristino delle condizioni iniziali e le necessarie prove di funzionamento dell'impianto</li> </ul> <p>prezzo a bombolone</p> <p align="right">SOMMANO cadauno</p>					
			47,00	47,00		
				47,00	2'760,00	129'720,00
	A R I P O R T A R E					129'720,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129'720,00
2 NP02	Esecuzione di DOOR FAN INTEGRITY TEST ai sensi UNI EN 15004:2008, appendice E su locale protetto da sistema automatico di spegnimento a gas. Il prezzo include il compenso per sopralluoghi preventivi al fine di valutare le condizioni del locale da testare e identificare eventuali interventi edilizi necessari.		8,00	8,00		
	SOMMANO cadauno			8,00	1'195,00	9'560,00
3 NP03	Ricarica del gas estinguente IG 541 per bombole della capacità di 80 l pressurizzata a 300 bar		2,00	2,00		
	SOMMANO a corpo			2,00	420,00	840,00
4 NP04	Spostamento bombole della capacità di 80 l pressurizzata a 300 bar compreso allaccio al collettore (H/peso=6,00*2)		12,00	12,00		
	SOMMANO cadauno			12,00	60,00	720,00
5 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso	47,00	139,00	6'533,00		
	SOMMANO kg			6'533,00	0,11	718,63
6 NP05	Verifica generale dell'impianto impianto come indicato al punto 7.2 della UNI 11280, aggiornamento e integrazione dei documenti e rilascio dichiarazione di rispondenza ai sensi dell'art. 7 c.6 del D.M. 37/08 completo dei relativi elaborati grafici e schede per la manutenzione		1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo			1,00	3'441,37	3'441,37
7 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.		1,00	1,00		
	SOMMANO pro capite			1,00	203,26	203,26
	A R I P O R T A R E					145'203,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145'203,26
8 S01.01.001.0 9.a	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.		4,50	4,50		
	SOMMANO cad			4,50	1,64	7,38
9 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione		10,58	10,58		
	SOMMANO m			10,58	13,10	138,60
10 NP06 sic	oneri sicurezza per movimentazione e allaccio bombole		47,00	47,00		
	SOMMANO cadauno			47,00	60,65	2'850,55
11 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	2,00	2,00	4,00		
	SOMMANO addetto			4,00	49,07	196,28
12 S01.01.002.1 5	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	4,00	2,00	8,00		
	SOMMANO m²			8,00	16,93	135,44
13 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale		2,00	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	68,92	137,84
	A R I P O R T A R E					148'669,35

[illegible]

[illegible]