



MODULO OFFERTA ECONOMICA

timbro o intestazione del concorrente (N.B. in caso di associazione temporanea di imprese non ancora formalizzata, art. 37, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, il presente modulo deve essere sottoscritto in solido anche dai rappresentanti di tutte le imprese mandanti.)

Oggetto: Progettazione esecutiva, esecuzione dei lavori di adeguamento del parco bombole presso l’impianto plutonio del Sito di Casaccia.

ID GARA: C0456L17

CIG: 7127841079

CUP: D84H17000660005

Il sottoscritto:

nato a il

nella sua qualità di:

- titolare;
- legale rappresentante;
- procuratore speciale/generale;
- istitutore;
- altro

dell'impresa

con sede in

OFFRE

		Computo Metrico - CS I 00084 Rev 00					
n lavorazione	CATEGORIA SOA	DESCRIZIONE ESTESA	U. M.	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO		IMPORTO TOTALE
					in cifra	in lettera	
		LAVORI DI MODIFICA BOMBOLAIO - progettazione esecutiva					
1. 1		Progettazione esecutiva lavori di adeguamento parco bombole (come da elenco documenti previsti da ex DPR 207/2010)	ac	1			
		LAVORI DI MODIFICA BOMBOLAIO - lavori a corpo					
2. 1	OG11	BOMBOLA PER CO2, certificata T-PED, verniciata di rosso con ogiva grigia, capacità 40 lt - comprensiva di 30 Kg di gas estinguente e di valvola a flusso rapido (V.F.R)	cad	112			
2. 2	OG11	SISTEMA DI PROTEZIONE per Valvola a Flusso Rapido (V.F.R.), costituito da cappello in acciaio verniciato e ghiera in alluminio, da avvitare su testa bombola, misure normalizzate.	cad	112			

<p>2. 3</p>	<p>OG11</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO COLLETTORE DI SMISTAMENTO DELLA CO2, e delle linee di distribuzione del gas estinguente, a partire dai bombolai verso il collettore medesimo e da quest'ultimo sino a congiungersi con le condutture dirette ai locali sorvegliati, attestate ai limiti del fabbricato 55, eseguito con tubo di acciaio nero secondo norme API 5L e ASTM a 106, schedula 80, senza saldatura (SS), estremità lisce, completo di valvole di valvole direzionali con attuatore; valvole di intercettazione e di ritegno; interruttori di pressione; eventuali pezzi speciali, raccordi, riduzioni, derivazioni, staffaggi a muro o a soffitto, sostegni a pavimento, tutto verniciato con doppia mano di smalto sintetico dato a finire opportunamente diluito con adeguato solvente, previo lavaggio sgrassante, applicazione di sottofondo con primer aggrappante ed antiruggine.</p>	<p>cor po</p>	<p>1</p>			
-----------------	--------------------	---	-------------------	----------	--	--	--

<p>2. 4</p>	<p>OG11</p>	<p>SMONTAGGIO DI RACK BOMBOLE, consistente nella rimozione progressiva degli attuali rack per i locali 36, 40, 41, 42, 43, 44, con rimozione dalle teste bombola delle attuali VFR e di tutti gli altri materiali dispositivi e accessori per il loro collegamento al collettore di rack; recupero delle medesime bombole per il loro successivo reso, previo eventuale svuotamento; smembramento delle carpenterie in profilati e tubi metallici costituenti i telai di supporto dei bombolai; eliminazione del sistema di pesatura a sospensione; recupero del materiale di risulta con carico su proprio automezzo e trasporto presso discarica autorizzata o altro luogo indicato dalla D.LL</p>	<p>cor po</p>	<p>1</p>			
-----------------	--------------------	--	-------------------	----------	--	--	--

<p>2. 5</p>	<p>OG11</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVI RACK DI ESTINZIONE A CO2. Il lavoro consiste nella realizzazione del telaio di contenimento della rampa, nel quale inserire le bilance per il controllo del peso (comprese nella presente voce) e le bombole complete di tutti gli accessori per il loro collegamento/funzionamento al collettore di rack; profili e collari metallici con relativa bulloneria atti ad assicurare la stabilità delle bombole durante le fasi di trasporto/carico/scarico; sfiatori di fine circuito di attivazione delle VFR; il collettore di rack per l'innesto delle bombole individuali e per il loro allacciamento al collettore di smistamento; eventuali predisposizioni/operazioni volte a congiungere tra loro più rack ove per motivi di semplificazione delle fasi di movimentazione fosse necessario frazionare un unico bombolaio in più parti. Gli accessori per bombola (bombola esclusa) per allacciamento al collettore, comprendono : - Sistema di protezione per valvola a flusso rapido (V.F.R.) - Collettorino flessibile - Raccordo a collo d'oca - Valvola a flusso rapido - Comando mano-pressione per VFR - Valvola di non ritorno per collo d'oca La lavorazione include ogni particolare e ogni dettaglio per dare il lavoro finito e in opera a perfetta regola d'arte, con la messa in bolla della struttura, la verniciatura delle parti metalliche con</p>	<p>cor po</p>	<p>4</p>			
-----------------	--------------------	--	-------------------	----------	--	--	--

		smalto sintetico dato a finire, previo lavaggio sgrassante e sottofondo di primer aggrappante ed antiruggine.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

2. 6	OG11	Fornitura e posa in opera di n.28 valvole a flusso rapido, sistema di protezione costituito da cappello in acciaio verniciato e ghiera in alluminio, da avvitare su testa bombola, misure normalizzate, da installare su n.28 bombole recuperate dal rack esistente	ac	1			
---------	-------------	---	----	---	--	--	--

<p>2. 7</p>	<p>OG11</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI JUNCTION-BOX, affardellata in testa al rack stesso, attrezzata per ricevere i moduli di ingresso digitali ai quali collegare gli interruttori delle bilance da un lato e il cavo bus diretto al sistema di regolazione e controllo SIEMENS PCS7 dall'altro, consistente in un armadio in poliestere IP54, di adeguate dimensioni e comunque non inferiore a 1x0,6 m, completo di coperchio su cerniere con serratura a chiave universale, accessori, piastra di fondo, completato con il necessario attrezzaggio in carpenteria metallica, guide DIN, morsettiere di appoggio, pannello frontale, cablaggio delle apparecchiature in conduttore H07V-K intestato con terminali a compressione preisolati posto entro canalina isolante in PVC e attestato in morsettiera. La parte frontale della J-Box sarà attrezzata con un piccolo sinottico retroinciso con la rappresentazione schematica di tutte le bombole controllate, al centro delle quali inserire altrettanti led di segnalazione luminosa per allarme peso bombola, un cicalino di allarme locale, il tasto di tacitazione del cicalino, il tasto di prova lampade Nella lavorazione sono inclusi la fornitura in opera dei conduttori H07RN-F 2x1 mm² ed il loro collegamento agli interruttori di allarme peso delle bilance di ciascuna bombola, insieme alle rispettive vie cavo.</p>	<p>cad</p>	<p>4</p>			
-----------------	--------------------	---	------------	----------	--	--	--

2. 8	OG11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN RAME TRAFILATO, conformi alle norme UNI 5649/71 serie B pesante; il tubo di potrà essere di tipo cotto in rotoli per diametri esterni fino a 22 mm e/o di tipo crudo in verghe a seconda delle applicazioni e delle possibilità di staffaggio. Diametro 12x1 mm (azoto)	m	141			
2. 9	OG1	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Maglia 62 x 66 mm. <i>Realizzazione nuova porzione di recinzione.</i>	m ²	30			
2. 1 0	OG1	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica. <i>Ripristino copertura metallica arrugginita.</i>	m ²	135			
2. 1 1	OG1	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio. <i>Ripristino copertura metallica arrugginita.</i>	m ²	135			

2. 1 2	OG1	<p>Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno in lamiera ondulata o grecata orizzontalmente, spessore 0,6 mm e supporto interno in lamiera nervata, spessore 0,5 mm, preverniciata con vernice poliestere ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espanso densità 38 kg/mc, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa, fissati a vite nella retrostante struttura. Spessore 80 mm.</p> <p><i>Nuova parete modulare in pannelli sandwich.</i></p>	m ²	20			
2. 1 3	OG1	<p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travi semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per travi semplici.</p> <p><i>Profili metallici di appoggio e rialzo del pavimento in lamiera. 12 IPE 140 poste in senso longitudinale dal lato est al lato ovest dell'edificio.</i></p>	kg	160			
2. 1 4	OG1	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.</p>	kg	160			

		<i>Zincatura dei profili IPU 140 di appoggio del pavimento in lamiera mandorlata.</i>					
2.15	OG1	Lamiera mandorlata zincata per pavimentazione rialzata. Comprensiva di ancoraggi per i cosciali e degli elementi di collegamento necessari. Spessore 8+2 mm. Per complessivi 25 mq. <i>Pavimento rialzato nella nuova area dedicata al parco bombole.</i>	ac	1			
		IMPORTO TOTALE OFFERTO					
		COSTI PER LA SICUREZZA	ac	1	€ 21.944,13	ventunomilano vcentoquaranta quattro/13	€ 21.944,13
		IMPORTO DELL'APPALTO					



Pertanto in ragione delle risultanze di cui sopra

OFFRE

per l'appalto inerente la progettazione esecutiva e lavori di adeguamento parco bombole Impianto Plutonio presso il Sito di Casaccia, al netto di IVA, l'importo complessivo pari ad €(in cifre) Euro (in lettere) corrispondente al ribasso unico ed incondizionato del (in cifre) % (in lettere) per cento sull'importo posto a base di gara, soggetto a ribasso.

Gli oneri per la sicurezza c.d. interferenziali sono pari a € 21.944,13 in virtù di quanto stabilito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture con propria Determinazione n. 3 del 05/03/2008.

Si precisa che i costi della sicurezza derivanti da rischi specifici dell'impresa (c.d. costi interni aziendali per la sicurezza) ai sensi dell'art. 87 comma 4 del D.Lgs. 163/2006, ricompresi nell'offerta proposta e determinati in relazione all'importo complessivo offerto, ammontano a € (in cifre) Euro(in lettere).

Si dà atto che l'indicazione delle voci e delle quantità offerte non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.

..... lì

firma

N.B. in caso di difformità tra l'importo offerto ed il ribasso percentuale offerto, ai fini dell'aggiudicazione vale il ribasso percentuale offerto