



Soggetto attuatore

CONSAC GESTIONI IDRICHE SPA
COMPLETAMENTO COLLETTORI
FOGNARI PRINCIPALI NEL
COMUNE DI CAGGIANO (SA)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO ED.11	Costi della sicurezza	SCALA -
---------------------------	------------------------------	------------

IL RUP

Ing. Rossella FEMIANO
Ufficio Tecnico Consac



I PROGETTISTI

Laboratorio Tecnico Associato di
Ingegneria Civile e Ambientale "Leonardo"
ingg. Pierpaolo CAPPIELLO &
Michele NOTARFRANCESCO



e

ing. Lucio MIGNOLI



DATA

Settembre 2021

Computo metrico estimativo
Completamento Collettori Fognari Principali

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghéz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Lavori a corpo							
		Computo							
		Computo							
		Sommano € 25'911,26							
		Costi Sicurezza							
		Stima Oneri Sicurezza							
1	P.01.010.0 30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
		Rete di protezione							
		Profilo 8-6	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Profilo 4-5-6	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Profilo 11-12	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Profilo 9-10	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Profilo 7-6	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Profilo 5-9	2,000	20,00		2,00	80,000		
		Sommano				mq	480,000	€ 19,41	€ 9'316,80
2	P.A_04 SICUR	Fornitura e posa in opera di : 1) Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. 2) Fino a n. 200 coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione. Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; 3) Fino a n. 20 Cartelli di indicazione, obbligo, pericolo, etc. conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione;							

A riportare € 9'316,80

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 9'316,80									
3	P.01.020.0 30.B	Per ogni mese o frazione di stazionamento. Omnicomprensiva di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Posizionamento per 4 mesi Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² posizionamento per il 1° mese	4,000						
					Sommano	cad	4,000	€ 967,53	€ 3'870,12
4	P.01.020.0 40.B	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq posizionamento successivo al primo	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€ 839,13	€ 1'678,26
5	P.02.020.0 10.A	CAMPANIA_OOPP_2021 Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 Rete di protezione Profilo 8-6 Profilo 4-5-6 Profilo 11-12 Profilo 9-10 Profilo 7-6 Profilo 5-9	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	60,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000		
					Sommano	mq	260,000	€ 31,04	€ 8'070,40
		Stima Oneri Sicurezza Sommano € 23'043,76							
6	P.A_05 SICUR_CO VID_19	Stima Costi Sicurezza COVID_19 FORNITURA DI KIT PROTEZIONE COVID_19: 1)CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA attraverso N. 1 TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e							
A riportare € 23'043,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 23'043,76	
		<p>responsività pari ad 1 sec.;</p> <p>2)DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI: A) N. 50 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo IIR ;</p> <p>B) N. 25 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP3 peso massimo 15 grammi;</p> <p>C) N. 20 SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento;</p> <p>D) N.400 GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020;</p> <p>E) N. 400 GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020;</p> <p>F) N.50 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.;</p> <p>3) SOLUZIONI DISINFETTANTI E IGIENIZZANTI: A) N. 20 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser:</p> <p>a. da 80 ml con dosatore;</p> <p>b. da 500 ml con dosatore;</p> <p>c. da 1000 ml con dosatore.</p> <p>B) N. 10 DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml sovrapprezzo per tappo spray;</p> <p>C) N.15 DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO ALLO 0,1% (per es. candeggina) bottiglia da 1 litro;</p> <p>D) SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE di grandi ambienti (compreso ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere) tramite NEBULIZZATORE in acciaio inox aisi 304 brillantato</p>							
								A riportare € 23'043,76	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 23'043,76										
		<p>carrellato, capacità serbatoio 50 litri, completo di lancia con prolunga inox e guarnizioni in Viton 46005. Omologato PED 97/23/CE. Funzionamento pneumatico. Serbatoio con indicatore di livello. Adatto per la nebulizzazione di detergenti comuni e oli lubrificanti a bassa densità. Non adatto per detergenti aggressivi. Pressione di esercizio 6 bar Pressione massima Max 8 bar. Ideale per l'igienizzazione, ad alto abbattimento di agenti contaminanti e senza l'utilizzo di prodotti chimici. Comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Si può caricare con acqua e ammoniaca al 5%. Con cadenza 15 GIORNI ;</p> <p>4) SERVIZI IGIENICI:</p> <p>A) N. 2 WC chimico dotato di lavabo conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione</p> <p>B) N. 2 Box misure m(5,00x2,50xh:2,70) idoneo anche per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione;</p> <p>C)N. 5 Pattumiera Lt 8 Raccolta Rifiuti Indifferenziata Protocollo COVID_19;</p> <p>D) FORMAZIONE DIRETTA DELLE MAESTRANZE presso il cantiere o ente competente , per ciascun addetto (compresa la casistica dello smaltimento dei DPI qualora non vi sia la possibilità di equipararli e smaltirli come RSU);</p> <p>Fornitura Kit protezione COVID_19</p>	1,000							
		Stima Costi Sicurezza COVID_19 Sommano € 2'867,50								
		Costi Sicurezza Sommano € 25'911,26								
		Costi Sicurezza Sommano € 25'911,26								
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 25'911,26								
								Totale	€ 25'911,26	

Quadro riepilogativo**Completamento Collettori Fognari Principali**

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Lavori a corpo			
Computo	€ 25'911,26		100,000%
Costi Sicurezza	€ 25'911,26		100,000%
Stima Oneri Sicurezza		€ 23'043,76	88,933%
Stima Costi Sicurezza COVID_19		€ 2'867,50	11,067%
Totale lavori a corpo		€ 25'911,26	
	<hr/>		
	Totale lavori	€ 25'911,26	100,00%