



COMUNE DI RIETI

OGGETTO :

LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI PROPEDEUTICI ALLA
INSTALLAZIONE DI UNA NUOVA APPARECCHIATURA RX CONSISTENTE
NEL TAVOLO TELECOMANDATO DIGITALE MARCA ASSING MODELLO
HELIOS DRF

COMMITTENTE :

REGIONE LAZIO

Direzione Centrale Acquisti

PRESSO: ASL RIETI PO viale Matteucci

viale Matteucci

RIFERIMENTO ORDINE: CIG 8580872794 – Lotto 1

Data e Revisione :

30/03/2021 – REV 4

DITTA ESECUTRICE



ASSING S.p.A.

Via E. Amaldi 14 \ 00015 Monterotondo (Roma) \ Italy

Tel. +39 06 906701 \ Fax +39 06 90670200 \ mail: sede@assing.it \ www.assing.it

Cap. Soc. € 2.500.000 \ P. Iva IT01603091008 \

Computo metrico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	A01.07.00 7.a	<p>Prova di carico statico condotta da personale tecnico, con applicazione delle sollecitazioni di servizio richieste a mezzo di appositi carichi concentrati oleodinamici. Le misure di spostamento dovranno essere rilevate, durante le fasi statiche di carico e scarico, mediante sensori elettronici, da pagarsi a parte, collegati in linea con un sistema di acquisizione computerizzato in grado di registrare in continuo su carta, sia con diagrammi che con tabelle numeriche, le misure degli spostamenti (verticali, rotazioni, deformazioni locali): prima prova con forza fino a 3.000 kg</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00				1.00	206.58	206.58
2	A01.07.00 1.b	<p>Prove di carico a spinta. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con 2 pistoni fino a 30.000 Kg.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00				1.00	1 291.14	1 291.14
3	A01.03.00 1	<p>Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica con penetrometro elettrico. Sono compresi: il carico; lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento della attrezzatura da 10-20 t, per prova penetrometrica statica; il personale necessario</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00			1.000	1.00	426.08	426.08
4	A01.03.00 2	<p>Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica, effettuata anche con penetrometro elettrico, su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo preforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00			1.000	1.00	79.53	79.53
5	A01.06.00 2.b.02	<p>Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 70 a 100 mm L./m 136.000</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1.00				1.00	140.48	140.48
6	A01.05.00 2	<p>Prova edometrica a incrementi di carico controllati (IL) su provini di diametro 40-100 mm con intervalli di carico di 24 ore, con pressione massima compresa tra 3-5 N/mm² (30-50 kgf/cm²) per un numero di 8 incrementi nella fase di carico e 4 nella fase di scarico, con misura e calcolo di almeno 5 valori del modulo edometrico E. È compreso quanto occorre per dare la prova completa.</p> <p>MISURAZIONI:</p>					1.00		

			SOMMANO cad	1.00			1.00		
7	A01.05.00 3	Compenso per la determinazione dei coefficienti di consolidazione (cv), di permeabilità (k) di compressibilità (mv), nel corso delle prove edometriche (IL), compresa la preparazione dei diagrammi cedimento-tempo, una terna per ognuna delle prove edometriche previste. MISURAZIONI:					1.00	193.67	193.67
			SOMMANO cad	5.00			5.00		
8	A03.01.01 5.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès MISURAZIONI:					5.00	38.73	193.65
			SOMMANO mq	4.00			4.00		
9	A03.02.02 5.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) MISURAZIONI:					4.00	9.81	39.24
			SOMMANO cad	15.00			15.00		
10	A07.03.00 8	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridispersibili, inerti selezionati, additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,6 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,1 N/mm ² , resistenza a flessione minima 6 N/mm ² , resistenza a compressione minima 12 N/mm ² , stesa sul sottofondo, trattato con idoneo aggrappante (primer), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte MISURAZIONI:					15.00	2.07	31.05
			SOMMANO mq	4.00			4.00		
11	A03.03.00 3.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m MISURAZIONI:					4.00	12.96	51.84
			SOMMANO mc	1.00			1.00		
12	A03.03.00 1.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume MISURAZIONI:					1.00	24.27	24.27
			SOMMANO mc	1.00			1.00		
13	A03.03.00 6	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. MISURAZIONI:					1.00	20.66	20.66
			SOMMANO ton	1.00			1.00		
14	A03.03.00 7.l	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi MISURAZIONI:					1.00	57.62	57.62
			SOMMANO kg	100.00			100.00		
							100.00	0.70	70.00

25	D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e MISURAZIONI:							
			SOMMANO cad	1.00		1.00			
26	ASS.RX006.ETC	Fornitura ed installazione di switch ethernet 10/100/1000 Mbps, connessione Plug & Play, 4 porte da collocare in sala consolle per aggancio workstation ed eventuali altri sistemi che necessitano di rete LAN. MISURAZIONI:				1.00		41.00	41.00
			SOMMANO cadauno	1.00		1.00		62.00	62.00
27	D02.02.013.3b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² MISURAZIONI: Linea Bypass Linea Schuko		10.00 10.00		10.00 10.00		20.00	168.00
			SOMMANO m			20.00		8.40	
28	D05.30.001	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, comprese taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di gi in opera: fino a tre posti MISURAZIONI:		2.00		2.00		4.70	9.40
			SOMMANO cad			2.00		13.15	26.30
29	D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23 (IEC 884-1) in opera : Presa bypass 2x10-16A+T MISURAZIONI:		2.00		2.00		14.40	28.80
			SOMMANO cad			2.00		6.30	12.60
30	D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23 (IEC 884-1) in opera : Presa 2x16A+T UNEL / schuko con contatti di terra laterali e centrali MISURAZIONI:		2.00		2.00		6.30	12.60
			SOMMANO cad			2.00		6.30	12.60
31	D05.31.001	Supporto in materiale isolante atto al fissaggio su scatola da frutto, ad attacchi fissi per la installazione di apparecchi componibili, completo di placca in plastica: fino a n° 3 moduli completo di eventuali tasti copriforo, in opera MISURAZIONI:		2.00		2.00		6.30	12.60
			SOMMANO cad			2.00		6.30	12.60
32	D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie MISURAZIONI:		1.00		1.00		78.09	78.09
			SOMMANO cad			1.00		78.09	78.09
33	D02.01.001.g	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI N07V-K 450/750 kV sezione 16 mm²							

		MISURAZIONI: G/V		25.00				25.00		
			SOMMANO m					25.00	5.23	130.75
34	ASS.RX005 .CdP	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a fungo tipo a "colpo di pugno" a riarmo manuale con 1 contatto NA+NC, compreso di conduttore da 1,5 mmq, completo di scatola. MISURAZIONI:		25.00				25.00		
			SOMMANO cadauno	3.00				3.00		
35	ASS.RX006 .INT	Fornitura e posa in opera di interfono composto da 2 apparati da installare in 2 ambienti diversi, per la comunicazione personale/paziente del tipo a mani libere per ambienti sanitari, realizzato con componenti adatti anche agli ambienti sterili, compresa installazione cavi multipolari accessori. MISURAZIONI: Sala Comandi Sala Esami		3.00				3.00	60.30	180.90
			SOMMANO cadauno	1.00				1.00		
36	ASS.RX005 .LSE	Fornitura e posa in opera di apparecchio luminoso per la segnalazione di aree soggette ad emissione di radiazioni. Predisposto per essere applicato a parete, alimentazione 230V 50Hz, internamente provvisto di scheda elettronica e due lampade, compresa installazione di cavi multipolari accessori. MISURAZIONI:		1.00				1.00		
			SOMMANO cadauno	1.00				1.00	430.00	860.00
			SOMMANO cadauno					1.00	137.00	137.00
			TOTALE							7611.80
		AGGIUNGE NUOVA VOCE								