

Comune di Napoli

Provincia di Napoli

pag. 1

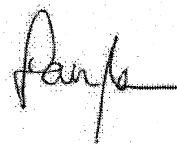
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo quadro avente ad oggetto i "Lavori di Manutenzione ordinaria dei mercati rionali ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7" - PRIMO GRUPPO DI INTERVENTI

COMMITTENTE: Direzione - Municipalità 7

p.p.v. il R.U.P.
(arch. Laura Bellino)

Data, 30/11/2022



per accettazione l'impresa

(ID/MA srl)
IDIMA S.R.L.

Via Carlo Dolini, 161 - 80131 Napoli
Part. IVA e Cod. Fisc.: 09809731216
e-mail: idimasrl01@gmail.com
pec: idimasrl@pec.it - Cod. Univ.: KRRH6B9

IL TECNICO
Ing. Marianna Vanacore



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u> Lavori (SpCat 1) OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2)							
1 / 1 NP. 01	Sistema indirizzabile a 1 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Fino a 159 sensori a 159 moduli sul loop. Possibilità di configurazione loop anche in modalità solo CLIP (99+99). Corrente disponibile sul loop pari a 750mA. Alimentatore interno da 5,5 A. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2, EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'074,00	3'074,00
2 / 2 NP. 02	Fornitura e posa in opera di accumulatore al pb da 12V 17-18Ah SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,20	172,40
3 / 3 NP. 03	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					93,00		
	SOMMANO cadauno					93,00	163,00	15'159,00
4 / 4 NP. 04	Fornitura e posa in opera di base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					93,00		
	SOMMANO cadauno					93,00	20,70	1'925,10
5 / 5 NP. 05	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	144,59	1'012,13
	A RIPIETARE							21'342,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'342,63
6 / 6 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	232,73	1'861,84
7 / 7 NP. 06	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questo è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	203,05	1'624,40
8 / 8 NP. 07	Fornitura e posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700 SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	22,86	182,88
9 / 9 NP. 08	Fornitura e posa in opera di sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44. Temperatura esercizio -25°C - +55°C SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,88	400,88
10 / 10 NP. 09	Fornitura e posa in opera di Cavo antifiamma entro apposita conduttura: (2x0,5 mmq+26x0,6 mmq) SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici		500,00			500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	9,00	4'500,00
11 / 11 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici		450,00			450,00		
	SOMMANO m		450,00			450,00	5,81	2'614,50
12 / 12 L.02.080.040	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con							
	A RIPIORTARE							32'527,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'527,13
a	classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,40	510,00
13 / 13 L.02.080.040	13 / 13 L.02.080.040 b Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,24	848,00
14 / 14 L.15.010.010	14 / 14 L.15.010.010 a Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente. SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	106,71	4'268,40
15 / 15 L.02.120.070	15 / 15 L.02.120.070 c Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	12,74	891,80
16 / 16 S.004.010.040	16 / 16 S.004.010.040 c Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,91	59,10
17 / 17 C.09.010.020	17 / 17 C.09.010.020 c Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoio d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	214,18	1'070,90
	A R I P O R T A R E							40'175,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'175,33
18 / 18 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,43	323,43
19 / 19 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici	0,15			370,000	55,50		
	SOMMANO mq					55,50	4,96	275,28
20 / 20 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 1 - Lavori Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 19 [mq 55.50]					55,50		
	SOMMANO mq					55,50	43,62	2'420,91
OG1 - edifici civili e industriali (Cat 1)								
21 / 21 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					30,000	30,00	
	SOMMANO mq						30,00	137,58
22 / 22 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e							
	A R I P O R T A R E							47'322,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'322,35
	cemento SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali Vedi voce n° 21 [mq 30.00]					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	25,09	752,70
23 / 23 NP. 31	Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,56	95,60
24 / 24 NP. 32	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,67	126,70
25 / 25 NP. 33	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,94	339,76
26 / 26 NP. 34	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,90	118,00
27 / 27 NP. 36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	301,30	301,30
28 / 28 NP. 37	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, luce resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
	A RIPIPORTARE						10,00	49'056,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		49'056,41
	SOMMANO cadauno					10,00	156,81	1'568,10
29 / 29 NP. 40	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	78,34	156,68
30 / 30 NP. 41	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,39	542,78
31 / 31 NP. 42	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	78,34	156,68
32 / 32 NP. 12	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali (H/peso=966,48+525,73+100)	0,40			1592,210	636,88		
	SOMMANO mq					636,88	1,88	1'197,33
33 / 33 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,96	496,00
34 / 34 NP. 35	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,11	411,00
35 / 35 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali (H/peso=966,48+525,73+100)				1592,210	1'592,21		
	SOMMANO mq					1'592,21	2,00	3'184,42
	A RIPORTARE							56'769,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'769,40
36 / 36 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomeric Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomeric flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali Vedi voce n° 35 [mq 1 592.21]					1'592,21		
	SOMMANO mq					1'592,21	21,98	34'996,78
37 / 37 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SpCat 1 - Lavori Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali Vedi voce n° 36 [mq 1 592.21]					1'592,21		
	SOMMANO mq					1'592,21	3,26	5'190,60
	sicurezza (SpCat 2)							
38 / 38 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 2 - sicurezza Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali		120,00			120,00		
	SOMMANO m		120,00			120,00	17,39	2'086,80
39 / 39 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 SpCat 2 - sicurezza Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali	1,00	200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					400,00	0,82	328,00
	oneri smaltimento (SpCat 3)							
40 / 40 oneri_smalti manto	oneri di smaltimento comprensivi delle analisi da pagarsi a presentazione di fattura incrementata per 15% per utile dell'impresa - 1 Gruppo di interventi SpCat 3 - oneri smaltimento Cat 1 - OG1 - edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	767,77	767,77
	A RIPORTARE							100'139,35

