



COMUNE DI MOLFETTA

Città Metropolitana di Bari

Via Martiri di Via Fani, 2/b, 70056 Molfetta - BA



REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN PROGETTO INTEGRATO DI SISTEMI E SERVIZI TECNOLOGICI PER LA CITTÀ INTELLIGENTE PER IL COMUNE DI MOLFETTA

Il Committente:

COMUNE DI MOLFETTA

Via Martiri di Via Fani, 2/b, 70056 Molfetta - BA

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Alessandro Binetti

Il Concessionario:

Melficta Intelligentes s.r.l.

Via Sassanelli n. 42 – 70124 Bari –

P. IVA 08473960725

Pec: melfictaintelligentes@legalmail.it



Il Procuratore

Vito Moramarco

Le Imprese Esecutrici:



CREASYS S.r.l.
Piazza Albania
00153 Roma RM



Coopservice s.coop.p.A
Via Rochdale, 5
42122 Reggio Emilia

La Progettazione



Team di Progettazione

Ing. Federica Fazio
Ing. Mariabruna Cosola
Ing. Anna Savino
Ing. Orazio Milano
Arch. Pasqua Ilaria Ruospo
Arch. Nicola Sarcina
Arch. Eleonora Capobianco

Ing. Giulio Madaro

Ing. Pierpaolo Madaro

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

SISTEMI E SERVIZI TECNOLOGICI PER LA CITTÀ INTELLIGENTE

Computo metrico estimativo

TAV. **C02_CI**

SCALA **-**

DATA: **LUGLIO 2022**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN PROGETTO INTEGRATO DI SISTEMI E SERVIZI TECNOLOGICI PER LA CITTÀ INTELLIGENTE PER IL COMUNE DI MOLFETTA

COMMITTENTE:

Data, 25/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 A01 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di sistema Server HP da installare uno presso il CED del Comune di Molfetta e il secondo presso il CED esterno identificato per l'erogazione dei servizi C ... ni di assistenza per le funzionalità con licenza iLO - Supporto: 1 x HPE 5 Year Tech Care Essential DL380 Gen10 Service CED del Comune di Molfetta *1,00 CED esterno *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36'800,00	73'600,00
2 A02 18/05/2022	Fornitura e poa in opera di Workstation HP. La fornitura prevede il montaggio, la configurazione e l'installazione dei sistemi Workstation e del sistema operativo indicato. Descr ... 3 4K USB-C Display 27" (o equivalente) - 5 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo Ufficio della Polizia Municipale del Comune di Molfetta *1,00 Sede di Bari del fornitore dei servizi di assistenza *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'380,00	14'760,00
3 A03 18/05/2022	Aggiornamento software videosorveglianza Milestone Xprotect Professional con incremento licenze per le nuove telecamere di contesto con sviluppo software per integrazione con sistema di video sorveglianza 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	92'000,00	92'000,00
4 B01 18/05/2022	Aggiornamento software di riconoscimento Selea CPS con incremento licenze per nuove telecamere lettura targa 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'500,00	30'500,00
5 B02 18/05/2022	Licenza Selea CPS per riconoscimento marca e modello - Selea CPSMEM 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'500,00	31'500,00
6 C01 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Telecamera HIKVISION DS-2CD2T46G2-2I/4I (o equivalente): - Serie AcuSense per rete fissa da 4 MP: - Eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa il ... p learning - Resistente all'acqua e alla polvere (IP67) - Staffa per collegamento al palo o parete - Scheda SD 128 Gb Telecamere di contesto *85,00					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	2'634,17	223'904,45
7 C04 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di "Armadietto di servizio per collegamento videocameradi contesto" per applicazione su palo stradale grado di protezione IP 55. Armadietto in vetroresina ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq Collegamento delle telecamere di contesto *85,00					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	1'705,77	144'990,45
	A R I P O R T A R E							611'254,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							611'254,90
8 C02 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Telecamera lettura targa doppia corsia con analisi marca e modello a bordo camera - Selea T850VA. La voce si intende comprensiva di Installazione, configurazione, test e messa in esercizio della telecamera stessa. Telecamere lettura targa *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7'800,00	31'200,00
9 E03 25/07/2022	Fornitura e posa in opera di "Armadietto di servizio per collegamento videocamera LETTURE TARGHE E PARCHEGGI" per applicazione su palo stradale grado di protezione IP 55. Armadiett ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq Letture targa *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'003,97	12'015,88
10 C03 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Telecamera lettura targa - Selea T805VA Telecamera lettura targhe *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'900,00	24'500,00
11 E03 25/07/2022	Fornitura e posa in opera di "Armadietto di servizio per collegamento videocamera LETTURE TARGHE E PARCHEGGI" per applicazione su palo stradale grado di protezione IP 55. Armadiett ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq Telecamere letture targhe *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'003,97	15'019,85
12 C05 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Switch industriali con interfacce PoE per installare negli armadi di strada con interfacce 100 Gbit/sec. (n. 4 porte) e interfacce 1 Gbit/sec. (n. 2 porte ottiche) SWICH DI COLLEGAMNTO PER VIDEOCAMERE DI CONTESTO ALLOGGiate IN ARMADIETTO DI SERVIZIO *85,00					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	2'597,65	220'800,25
13 D01 18/05/2022	Attivazione servizio controllo trasporti pubblici su Cloud 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
14 D02 18/05/2022	Licenza piattaforma Optima e APP Utente. Customizzazione APP, geolocalizzazione paline, configurazione e gestione turni ed orario autobus. Training per il personale MTM. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	137'020,00	137'020,00
15 D03 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Apparati smartphone installati sugli autobus. Comprensivi di alimentazione e supporto 13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'800,00	23'400,00
16 D04 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di Palina segnalazione avvisi su fermate bus: - display LED a matrice 4 righe 40 caratteri - alimentazione rete elettrica e/o pannello fotovoltaico - ... controllo con sistema di comunicazione 3G/4G con SIM dedicata - installazione su palo fermata esistente o su nuovo palo 50,00					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'095'210,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1'095'210,88
	SOMMANO cadauno					50,00	6'500,00	325'000,00
17 D05 18/05/2022	Sviluppi Software di integrazione delle informazioni sulle paline con il sistema di tracciamento dei mezzi 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
18 D06 18/05/2022	Fornitura di SIM Dati 3G/4G 13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	50,00	650,00
19 E01 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di sistemi Server HP. La fornitura prevede il montaggio, la configurazione e l'installazione dei sistemi Server e del sistema operativo indicato. Server ... ni di assistenza per le funzionalità con licenza iLO - Supporto: 1 x HPE 5 Year Tech Care Essential DL380 Gen10 Service Presso il CED del Comune di Molfetta *1,00 Presso il CED esterno identificato per l'erogazione dei servizi Cloud * 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36'800,00	73'600,00
20 E02 18/05/2022	Fornitura e posa in opera di telecamera Telecamera HIKVISION DS-2CD5A46G1-IZHS. Caratteristiche telecamera HIKVISION DS-2CD2T46G2-2I/4I (o equivalente): - Serie AcuSense per rete ... p learning - Resistente all'acqua e alla polvere (IP67) - Staffa per collegamento al palo o parete - Scheda SD 128 Gb TELECAMERE CONTROLLO PARCHEGGI *40,00					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	2'850,00	114'000,00
21 E03 25/07/2022	Fornitura e posa in opera di "Armadietto di servizio per collegamento videocamera LETTURE TARGHE E PARCHEGGI" per applicazione su palo stradale grado di protezione IP 55. Armadiett ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq ARMADIETTI DI COLLEGAMENTO VIDEOCAMERE PARCHEGGI *20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'003,97	60'079,40
22 E05 19/05/2022	Sistema software completo di controllo e gestione parcheggi + APP. Configurazione della mappa degli stalli stradali di parcheggio e loro localizzazione geografica Inserimento degli stalli referenziati all'interno del DB applicativo Customizzazione APP 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	151'750,00	151'750,00
23 E06 23/05/2022	Integrazione con i sistemi di pagamento parcheggi 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52'000,00	52'000,00
24	Fornitura di tre sistemi Server HP da installare uno presso il CED del							
	A R I P O R T A R E							1'907'290,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'907'290,28
F01 19/05/2022	Comune di Molfetta, il secondo presso il CED esterno identificato per l'erogazione dei servizi Cloud e il ter ... ni di assistenza per le funzionalità con licenza iLO - Supporto: 1 x HPE 5 Year Tech Care Essential DL380 Gen10 Service 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36'800,00	110'400,00
25 F02 19/05/2022	'NUOVO PORTALE WEB del COMUNE DI MOLFETTA. Realizzazione di nuovo portale web del comune di Molfetta con realizzazione di nuove Aree implementate: Aree implementate: - Cittadini ed Imprese: - Molfetta Ascolta - Molfetta Parcheggio - Servizi Sociali - SIT - Community di Ascolto 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	386'000,00	386'000,00
26 F03 19/05/2022	REALIZZAZIONE NUOVA APP "MOLFETTA DIGITALE": - Molfetta Ascolta (Segnalazione del Cittadino verso Comune) - Molfetta Informa (Segnalazione del Comune verso Cittadino) - Molfetta Parcheggio - Molfetta si muove - Servizi Sociali 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	292'342,00	292'342,00
27 F04 19/05/2022	SERVIZI DI COMMUNITY per le seguenti aree: - Ambiente - Viabilità - Lavori Pubblici - Sicurezza - Migliora Molfetta - Spettacoli ed Eventi - Sport - Rifiuti 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	189'000,00	189'000,00
28 F05 19/05/2022	SERVIZI DI PRENOTAZIONE online: - SMARTRESTAURANT - SMARTAPPOINTMENT 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
29 F06 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di SERVIZI AL CITTADINO: - SERVIZI SOCIO-ASSISTENZIALI - SERVIZI DI FISCALITÀ LOCALE 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	141'000,00	141'000,00
30 F07 23/05/2022	SISTEMI DI BUSINESS INTELLIGENCE E ADVANCED ANALYTICS 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	137'342,00	137'342,00
	A R I P O R T A R E							3'213'374,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'213'374,28
31 G01 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di Server per il monitoraggio del tipo PS HPE ProLiant DL380 Gen10 6242 1P 32 GB-R P408i-a NC 8 SFF 800 W - P40428-B21 (o equivalente): - Processore: 1 x ... ni di assistenza per le funzionalità con licenza iLO - Supporto: 1 x HPE 5 Year Tech Care Essential DL380 Gen10 Service 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'342,00	30'342,00
32 G02 23/05/2022	Fornitura del Software per la gestione di rete Zabbix con integrazione all'infrastruttura tecnologica. La fornitura prevede il montaggio, la configurazione e l'installazione del software sul server di montaggio. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'000,00	26'000,00
33 EL.003.026.c 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... 1 lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo TWINAX Imp. 100 Ohm. 31779,47					31'779,47		
	SOMMANO m					31'779,47	4,60	146'185,56
34 EL.003.008.t 23/05/2022	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su c ... finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm ² 28757,48					28'757,48		
	SOMMANO m					28'757,48	3,61	103'814,50
35 H02 23/05/2022	IMPIANTI DI RETE E DI INTERCONNESSIONE SISTEMI Fornitura e posa in opera di switch LAN per il collegamento dei sistemi Server (2 c/o CED Sede Comune + 2 c/o CED Bari Disaster Reco ... FP - Switch con interfacce 10 Gbit/s (n. 20 porte) con supporto funzionalità di aggregazione + 2 porte ottiche 1 Gbit/s 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'500,00	26'000,00
36 H03 23/05/2022	IMPIANTI DI RETE E DI INTERCONNESSIONE SISTEMI Fornitura e posa in opera di Gateway di sicurezza con funzionalità di firewall, router e crittosistema di protezione delle informazi ... filtro posta, filtro URL, 2x10/100/1000BaseT, 2xUSB, modulo di estensione 2xSFP+ 10GbE, modulo di estensione 8xSFP GbE. CED del Comune di Molfetta *1,00 CED esterno identificato per l'erogazione dei servizi Cloud *1,00 CED Disaster Recovery sito in Bari. *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'500,00	46'500,00
37 L01 23/05/2022	REALIZZAZIONE DI SOTTOSISTEMA VIDEO NELLA SALA CONTROLLO COMUNALE. Fornitura e posa in opera di una parete video composta da n. 4 pannelli LCD con diagonale 55" e risoluzione 1920 ... layPort; - n.1 Videoproiettore interattivo EPSON EB-695Wi completo di lavagna e staffe di sostegno per soffitto/parete. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65'000,00	65'000,00
	A R I P O R T A R E							3'657'216,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'657'216,34
38 L02 23/05/2022	<p>REALIZZAZIONE DI SOTTOSISTEMA AMPLIFICAZIONE SONORA E MICROFONI NELLA SALA DI CONTROLLO COMUNALE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di set di colonne acustiche, di mixer, di microfoni e d ... Audio Technica ATDM-0604;</p> <p>- n. 4 Microfono da superfice Audio Technica U851RB;</p> <p>- n. 1 amplificatore AMC A200 2x200w.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'500,00	18'500,00
39 L03 23/05/2022	<p>REALIZZAZIONE DI SOTTOSISTEMA DI COLLEGAMENTO VIDEOCONFERENZA NELLA SALA DI CONTROLLO COMUNALE - .</p> <p>Realizzazione di un sistema per il collegamento in videoconferenza con n. 2 ... lavoro automatizzati degli operatori o su qualsiasi altro posto di lavoro automatizzato allacciato alla videoconferenza.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'500,00	18'500,00
40 L04 23/05/2022	<p>REALIZZAZIONE DI SOTTOSISTEMA PER COMMUTAZIONE VIDEO E AUDIO NELLA SALA CONTROLLO COMUNALE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto (commutatore mixer distribuito) destinato per l' ... a di ricarica rapida;</p> <p>- N. PIPO 10PRO - MINISERVER CON DISPLAY 10,8" E DOPPIO SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT ED ANDROID,</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'500,00	25'500,00
41 L05 23/05/2022	<p>REALIZZAZIONE DI SOTTOSISTEMA DI GESTIONE INTEGRATA NELLA STAZIONE DI CONTROLLO.</p> <p>Realizzazione di impianti destinati alla gestione di tutti i sottosistemi multimediali della sala ... nde completa di:</p> <p>- Sistema Barco Controller EC-50;</p> <p>- RTI CENTRALINA DI CONTROLLO XP3 + RTI COMANDO TOUCH VIA CAVO CX7.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
42 L06 23/05/2022	<p>Fornitura e posa in opera di Switch LAN per il collegamento dei sistemi della sala controllo e delle videocamere, comprensivo delle attività di cablaggio e interconnessione. La voc ... er collegamento alle camere di vigilanza con interfacce 10 Gbit/sec. (n. 4 porte) e interfacce 1 Gbit/sec. (n. 10 porte)</p> <p>2,00</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'500,00	11'000,00
43 L07 23/05/2022	<p>Fornitura e posa in opera di armadio rack da installare all'interno della sala controllo per apparati video, audio e di telecomunicazione, comprensivo di cavi, connettori e materi ... ogrammazione e configurazione di tutte le componentistiche,</p> <p>Tipologia armadio: Armadio Rack 19" 800x800 42 Unita' Nero</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'000,00	14'000,00
44 M01	<p>Fornitura e posa in opera di Engagement Center Chorally (Licenza software Social CRM).</p>							
	A R I P O R T A R E							3'761'716,31

