

ELENCO PREZZI

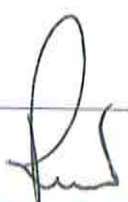

OGGETTO: Torre Biologica – Centro BRIT
Interventi di miglioramento norme GMP/GPL
Impianto per il monitoraggio di attrezzature di laboratorio critiche

COMMITTENTE: " " " "

Data, 09/06/2019

IL TECNICO

Per. Ind. Giuseppe Francesco Indelli



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. euro (uno/31)	m	1,31
Nr. 2 26.01.37	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in moplex o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina. euro (venti/43)	cad	20,43
Nr. 3 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 euro (cinquantadue/12)	cad	52,12
Nr. 4 EP 01_Tx_1CH	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di trasmettitore con 1 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 5 EP 02_Tx_2CH int	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di Trasmettitore con 2 sonde integrate di temperatura (da 0°C a +80°C) ed umidità relativa (da 0% al 100%ur) per monitoraggio ambientale + 2 canali analogici (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 6 EP 03_Tx_2CH	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di trasmettitore con 2 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquaranta/00)	cadauno	340,00
Nr. 7 EP 04_Tx_4CH	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di trasmettitore con 4 canali analogici (4xPT1000 o 2xPT1000 + 2x4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 8 EP 05_Rx	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di ricevitore TCP/IP per collegamento diretto alla rete LAN Ethernet e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 9 EP 06_Blocchet o_Al	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di blocchetto in alluminio per montaggio sonde di temperatura e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 10 EP 07_Cavo	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di cavo da 2 metri intestato con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/00)	cadauno	17,00
Nr. 11 EP 08_Rotamet o_1"	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di rotametro con attacco di diametro da 25,4 mm (1 pollice) per la misura di flusso liquido di raffreddamento da chiller con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecinquanta/00)	cadauno	1'050,00
Nr. 12 EP 09_Sonda_T	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica 3 m e puntale inox diametro 3 mm. Campo da -100°C a +100°C (incertezza ±0,2°C) e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantanove/00)	cadauno	49,00
Nr. 13 EP 10_Manomet o	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di manometro di lettura pressione gas di linea (He, N2, Aria compressa) a molla tubolare con segnale di uscita 4-20mA, range max di lettura 10 Bar (Accuratezza +/- 1 %) e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentonovantanove/00)	cadauno	399,00
Nr. 14 EP 1_Sensore CO2	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di sensore CO2, con uscita 4-20mA e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesiecientoquaranta/00)	cadauno	1'640,00
Nr. 15 EP 2_Sensore RH%	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di sensore di RH%, comprensivo di alimentatore 24VDC e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoottantasette/00)	cadauno	887,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 EP 13_Sensore_ P_Diff	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di sensore analogico di pressione differenziale, con uscita 4-20mA, $\Delta P=10$ PSI e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 17 EP 14_Rotametr o_1/ 2"	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di rotametro con attacco di diametro da 12,7 mm (1/2 pollice) per la misura di flusso liquido di raffreddamento da chiller con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecentocinquanta/00)	cadauno	1'150,00
Nr. 18 EP Alim. 24V sensori	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di alimentatore esterno a 24 VDC per sensori e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (settantatre/00)	cadauno	73,00
Nr. 19 EP Alimentatore Tx	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di alimentatore esterno a 230VCA-12VDC/5VDC, con cavo da 1,5mt e connettore a 4 poli e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 20 EP Modem GSM/GPRS	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di Modem GSM/GPRS per messaggi di allarme SMS e CHIAMATE VOCALI (è necessaria una scheda SIM) per collegamento in rete LAN, TCP/IP e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 21 EP Software Server	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di Licenza Extra Server WEB compreso software, driver e manuali. Permette l'accesso fino a 5 utenti contemporanei e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 22 EP Workstation	Prezzo elementare, determinato sulla base di ricerche di mercato eseguite sul web, per la fornitura di Workstation, assemblato da produttori da ditte di primaria importanza a livello mondiale (tipo DELL, HP, Lenovo), con Processore Intel Core i5-8500, 2C/4T, 3.10GHz, 9MB Cache, 16GB Memory tipo DDR3, 1333MHz (4x4GB Dual Ranked LV UDIMMs), N. 2 Dischi SSD da 500 GB, in configurazione RAID 1 with On-board SATA Controller, 16X DVD+/-RW ROM Drive SATA with SATA Cable, tower, 500W, 230V, Sistema Operativo Windows Server 2008 R2 SP1 o successivi, Monitor LCD 17", tastiera qwerty, mouse e quant'altro occorre per dare la fornitura funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 23 Manodopera comune	Manodopera comune euro (ventitre/43)	€/h	23,43
Nr. 24 Manodopera Specializ.	Manodopera specializzata euro (ventinove/71)	€/h	29,71
Nr. 25 NP 01_Tx_1CH + Alim	Fornitura e installazione di trasmettitore con 1 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete, come indicato nella voce EP 01_Tx_1CH. Comprensivo di alimentatore esterno a 230VCA -12VDC, con cavo da 1,5mt e connettore a 4 poli e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessanta/02)	cadauno	460,02
Nr. 26 NP 02_Tx_2CHI nt+ Alim	Fornitura e installazione di trasmettitore con 2 sonde integrate di temperatura (da 0°C a +80°C) ed umidità relativa (da 0% al 100% RH) per monitoraggio ambientale + 2 canali analogici (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete, come indicato nella voce EP 02_Tx_2CH_int. Comprensivo di alimentatore esterno a 230VCA -12VDC, con cavo da 1,5mt e connettore a 4 poli e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (seicentonovantaotto/28)	cadauno	698,28
Nr. 27 NP 03_Tx_2CH + Alim	Fornitura e installazione di di trasmettitore con 2 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete, come indicato nella voce EP 03_Tx_2CH. Comprensivo di alimentatore esterno a 230VCA -12VDC, con cavo da 1,5mt e connettore a 4 poli e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (seicentoventitre/04)	cadauno	623,04
Nr. 28 NP 04_Tx_4CH + Alim	Fornitura e installazione di trasmettitore con 4 canali analogici (4xPT1000 o 2xPT1000 + 2x4-20mA / contatto ON/OFF), con display, alim. batteria e rete e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (settecentosessanta/98)	cadauno	760,98
Nr. 29 NP 05_Rx+ Alim.	Fornitura e installazione di ricevitore TCP/IP per collegamento diretto alla rete LAN Ethernet e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (novecentododici/19)	cadauno	912,19
Nr. 30 NP 07_Cavo	Fornitura e installazione di cavo da 2 metri intestato con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/83)	cadauno	95,83
Nr. 31 NP 08_Rotametr o_1"	Fornitura e installazione di rotametro con attacco di diametro da 25,4 mm (1 pollice) per la misura di flusso liquido di raffreddamento da chiller con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentottantasette/05)	cadauno	1'487,05
Nr. 32 NP 09_Sonda_T	Fornitura e installazione di sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma silconica 3 m e puntale inox diametro 3 mm. Campo da -100°C a +100°C (incertezza $\pm 0,2^\circ\text{C}$), come indicato nella voce EP 09_Sonda_T. Comprensivo di blocchetto in alluminio per montaggio sonde di temperatura e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosettantatre/22)		
Nr. 33 NP 10_Manometro	Fornitura e installazione di manometro di lettura pressione gas di linea (He, N2, Aria compressa) a molla tubolare con segnale di uscita 4-20mA, range max di lettura 10 Bar (Accuratezza +/- 1 %) e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (seicentotrentatre/44)	cadauno	173,22
Nr. 34 NP 11_Sensore_CO2	Fornitura e installazione di sensore analogico di sensore CO2, con uscita 4-20mA e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecentoottantauno/19)	cadauno	633,44
Nr. 35 NP 12_Sensore_RH%	Fornitura e installazione di sensore analogico di sensore di RH%, comprensivo di alimentatore 24VDC e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentootto/13)	cadauno	2'281,19
Nr. 36 NP 13_Sensore_P_Diff	Fornitura e installazione di sensore analogico di sensore analogico di pressione gas differenziale, con uscita 4-20mA, e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoventiuno/51)	cadauno	1'208,13
Nr. 37 NP 14_Rotametro_1/2"	Fornitura e installazione di rotametro con attacco di diametro da 12,7 mm (1/2 pollice) per la misura di flusso liquido di raffreddamento da chiller con connettore per il collegamento al trasmettitore di sensore 4-20mA o contatto elettrico ON/OFF e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (millesecentododici/45)	cadauno	421,51
Nr. 38 NP 15_Bloccetto_Al	Fornitura e installazione di blocchetto in alluminio per montaggio sonde di temperatura e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (quindici/05)	cadauno	1'612,45
Nr. 39 NP Modem GSM/GPRS	Fornitura e installazione di Modem GSM/GPRS per messaggi di allarme SMS e CHIAMATE VOCALI (è necessaria una scheda SIM) per collegamento in rete LAN, TCP/IP e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (settecentotredici/33)	cadauno	15,05
Nr. 40 NP Software Server	Fornitura e installazione di Licenza Extra Server WEB compreso software, driver e manuali. Permette l'accesso fino a 5 utenti contemporanei e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (tremlaottocentosessantacinque/58)	cadauno	713,33
Nr. 41 NP Workstation	Fornitura e installazione di Workstation, assemblato da produttori da ditte di primaria importanza a livello mondiale (tipo DELL, HP, Lenovo), con Processore Intel Core i5-8500, 2C/4T, 3.10GHz, 9MB Cache, 16GB Memory tipo DDR3, 1333MHz (4x4GB Dual Ranked LV UDIMMs), N. 2 Dischi SSD da 500 GB, in configurazione RAID 1 with On-board SATA Controller, 16X DVD+/-RW ROM Drive SATA with SATA Cable, tower, 500W, 230V, Sistema Operativo Windows Server 2008 R2 SP1 o successivi, Monitor LCD 17", tastiera qwerty, mouse e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (millecentoventiotto/60)	cadauno	3'865,58
	Data, 09/06/2019		1'128,60
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico Per. Ind. Giuseppe Francesco Intelli</p> <p style="text-align: center;">Il Coordinatore Ing. Enrico Parrinello</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Ing. Piergiorgio Ricci</p>		