

**REGIONE VENETO
PROVINCIA DI BELLUNO
COMUNE DI BELLUNO**

TITOLO PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

CASA DI RIPOSO LOC. CAVARZANO - RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CON RINNOVO DEL SISTEMA DI PRODUZIONE DEL CALORE ED INSTALLAZIONE DI COGENERATORE ELETTRICO. (MODIFICATO IN POMPA DI CALORE ALIMENTATA CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON APPROVAZIONE DEL MINISTERO DELL'INTERNO DEL 02/03/2023). PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI BELLUNO

COMMITTENTE

COMUNE DI BELLUNO
PIAZZA DUOMO, 1 - 32100 BELLUNO
C.F. 00132550252 - P.IVA 00132550252



PROGETTISTA



Via Cal de Formiga, 12/C - 32035 Santa Giustina (BL)
Mail: info@sysplan.it - Tel: +39.0437.88620



REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO
00	31/05/2023	Emissione Esecutivo	LS

TITOLO ELABORATO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

**NUMERO
ELABORATO**

LCA01

COMMESSA

2023_0048

NOMEFILE

230048E-LCA01_R0.doc

Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80 Concorrente :		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO						
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40,00				
A.01.04	OPERAIO COMUNE						
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40,00				
A02.5.44.234	[025234] Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata, completa di raccordi meccanici:						
A02.5.44.234.b	[025234b] 3/4"	cad	173,00				
A02.5.44.237	[025237] Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile:						
A02.5.44.237.a	[025237a] con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C	cad	173,00				
A02.5.44.240	[025240] Valvola per termoarredo termostattizzabile, a squadra, in ottone cromata lucida	cad	173,00				
B.62.06.0110.010	GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE IN PVC n/g, Ø 20 mm (conf. 50 m)	m	15,00				
B.62.06.0220.015	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 25 mm (conf. 20x3 m)	m	15,00				
					a riportare		

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80 Concorrente :		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
B.62.41.0050.005	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI bobina sgancio di apertura, fino a 160 A 24÷400 V	cad.	2,00	.....	riporto	.....	
B.62.44.0020.048	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 · 17.5 mm 4x125 A	cad.	1,00	.....	.....	.....	
B.62.93.0020.005	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' (UPS) · LINE INTERACTIVE TOWER, 550 VA (330W)	cad.	1,00	.....	.....	.....	
B.72.22.0040.007	ELETTROPOMPA ELETTRONICA PER RICIRCOLO ACQUA SANITARIA portata 0,5/3,5 mc/h; prevalenza 5,5/1,0 m c.a.	cad.	3,00	.....	.....	.....	
E-CAM.03.03	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM						
E-CAM.03.03.00	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5	m²	148,50	.....	.....	.....	
E.02.01	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20						
E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20	m²	30,00	.....	.....	.....	
E.02.04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA						
E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4,00 m						
E.03.05	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI	m³	305,98	.....	.....	.....	
					a riportare	.....	

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80 Concorrente :		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
E.03.05.a	RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo	m³	110,00		riporto	.....	
E.03.08	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE					.....	
E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE	m³	6,47			.....	
E.03.13	COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO					.....	
E.03.13.00	COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO	m³	110,00			.....	
E.03.15	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					.....	
E.03.15.a	fino a cm 8.00 di spessore	m	60,00			.....	
E.04.07	RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE					.....	
E.04.07.a	Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldati in tondino B450C di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e				a riportare	.....	

II RUP.....

L'IMPRESA.....



Gara del:		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente:		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
	collegando le due facce, previa perforazione nonché attraverso le lesioni, con tondini di acciaio B450C di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 50 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisorie in accordo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	87,66	.....	riporto	.....	.....
E.05.04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE						
E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	m ²	120,00	.....		.....	.....
E.05.13	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE						
E.05.13.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE	m ³	13,42	.....		.....	.....
E.08.05	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA						
E.08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	kg	1.698,75	.....		.....	.....
E.08.11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE				a riportare	.....	.....

II RUP.....

L'IMPRESA.....



Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80 Concorrente :		Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	in cifre		in lettere		
E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE	m³	7,51				riporto	.....
E.08.12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA							.....
E.08.12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA	m³	64,55					.....
E.12.14	MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO							.....
E.12.14.00	MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO	m³	0,42					.....
E.13.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE							.....
E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	m²	11,14					.....
E.14.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO							.....
E.14.09.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio							.....
E.14.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	m	38,00					.....
E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI						a riportare	.....

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80 Concorrente :		Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	in cifre		in lettere		
E.14.43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO	m²	25,87			riporto		.....
E.14.43.a	Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m²	74,25					.....
E.28.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE							.....
E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	m²	225,00					.....
E.28.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	m²	70,00					.....
E.30.01	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI							.....
E.30.01.b	in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	kg	16.726,87					.....
E.30.23	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE							.....
E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	kg	16.366,25					.....
F.05.09	MAGRONE							.....
F.05.09.a	MAGRONE	mq	44,92			a riportare		.....



II RUP.....

l'IMPRESA.....

Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		Pag. 7	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
F.10.14	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO				riporto	.....	
F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm	cad	4,00	.....	.....	.....	
F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	cad	2,00	.....	.....	.....	
F.10.29	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D						
F.10.29.a	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	cad	4,00	.....	.....	.....	
F.10.29.c	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm	cad	2,00	.....	.....	.....	
F.11.15	TUBAZIONI CORRUGATE						
F.11.15.g	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm	m	300,00	.....	.....	.....	
F.13.01	APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA						
F.13.01.a	APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq	a corpo	1,00	.....	.....	.....	
					a riportare	.....	

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	in cifre	in lettere	riporto		
F.13.06	BINDER							
F.13.06.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm	mq	120,00					
F.13.07	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO							
F.13.07.a	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm	mq	360,00					
F.22.082	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO							
F.22.082.b	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2x58 W	cad	4,00					
F07.5.05.057	[075057] Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a:							
F07.5.05.057.c	[075057c] 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV	cad	8,00					
F10.5.03.028	[105028] Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza						a riportare	

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
	neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21	cad	1,00	.....	riporto	.....	.....
F10.5.03.031	[105031] Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale:	cad	16,00	.....	.....	.....	.....
F10.5.03.031.a	[105031a] 20 A, installato su barra DIN35	cad	7,00	.....	.....	.....	.....
G.01.04.0070.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI SFIATO diametro 2 normale	cad.	40,00	.....	.....	.....	.....
M.01.03	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO	m	3,00	.....	.....	.....	.....
M.01.03.11	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200 x 75-80 mm.	m		.....	.....	.....	.....
M.01.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA	cad		.....	.....	.....	.....
M.01.10.22	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad		.....	.....	.....	.....
M.01.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	cad		.....	a riportare	.....	.....

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	in cifre	in lettere	riporto		
M.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cad	12,00	.....	.....	.....		
M.01.10.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	cad	14,00	.....	.....	.....		
M.01.18	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A	cad	4,00	.....	.....	.....		
M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	15,00	.....	.....	.....		
M.01.18.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	14,00	.....	.....	.....		
M.01.18.07	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	4,00	.....	.....	.....		
M.01.20	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE							
M.01.20.12	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 125A	cad	1,00	.....	.....	.....		
M.01.25	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 16kA							
M.01.25.08	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	2,00	.....	.....	.....		
M.01.36	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA					a riportare		

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta:		482.732,80		Concorrente :			
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro			
				in cifre	in lettere				
	G16				riporto	.....			
M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	190,00	.....	.....	.....			
M.01.36.08	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq.	m	25,00	.....	.....	.....			
M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.	m	10,00	.....	.....	.....			
M.01.36.12	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.	m	140,00	.....	.....	.....			
M.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.	m	160,00	.....	.....	.....			
M.01.37	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16								
M.01.37.04	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq	m	110,00	.....	.....	.....			
M.01.37.06	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq	m	165,00	.....	.....	.....			
M.01.42	LINEA IN CAVO H1ZZZ2-K.								
M.01.42.03	LINEA IN CAVO H1ZZZ2-K Sez. 1 x 4 mmq.	m	320,00	.....	a riportare	.....			

II RUP.....

L'IMPRESA.....



Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		Pag. 12	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
M.01.47	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55				riporto	.....	
M.01.47.02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	cad	1,00	.....	.....	.....	
M.01.47.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	3,00	.....	.....	.....	
M.01.47.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	cad	1,00	.....	.....	.....	
M.01.47.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	cad	1,00	.....	.....	.....	
M.01.47.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T	cad	1,00	.....	.....	.....	
M.01.49	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA						
M.01.49.08	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 600 x 250)mm						
M.01.51	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE						
M.01.51.05	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(900 x 600 x 400)mm	cad	2,00	.....	a riportare	.....	

II RUP.....

L'IMPRESA.....



Gara del :	Importo a base d'asta:	482.732,80	Concorrente :	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
					in cifre	in lettere	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.					
M.01.54	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66					riporto	.....
M.01.54.05	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 54 moduli	cad		4,00	.....	.....	.....
M.02.30	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST						
M.02.30.03	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 1 h	cad		1,00	.....	.....	.....
N.02.06	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI						
N.02.06.03	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1000 l	cad		1,00	.....	.....	.....
N.02.19	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE						
N.02.19.06	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2 m³/h	cad		1,00	.....	.....	.....
N.02.20	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAINPULSI						
N.02.20.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAINPULSI Containpuls D=3/4", portata 2,5 m³/h	cad		2,00	.....	.....	.....
N.02.21	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO						
N.02.21.04	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/4					a riportare	.....

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Concorrente : 482.732,80		Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere		
N.02.28	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE	cad	1,00	.....	riporto	.....	.....
N.02.28.02	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 8 l/h	cad	2,00	.....	.....	.....	.....
N.02.45	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
N.02.45.06	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 250 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 6000 l/h	cad	4,00	.....	.....	.....	.....
M.05.02	INVERTER PER FOTOVOLTAICO	cad	192,00	.....	.....	.....	.....
NP 1	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=20,0 kW Pmax=20,0 kW	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
M.05.06	PANNELLO MONOCRISTALLINO	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
NP 2	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=400 Wp	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
O.01.14	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
O.01.14.01	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 20	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
O.01.14.02	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 25	cad	1,00	.....	.....	.....	.....
O.01.14.03	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 32	cad	1,00	.....	a riportare	.....	.....

II RUP.....

L'IMPRESA.....



Gara del :	Codice di riferimento	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	482.732,80 Concorrente :		IMPORTO in Euro
					in cifre	in lettere	
						riporto	.....
O.02.01		ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA	cad	5,00	.....	.....	.....
O.02.01.03		ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 l	cad	1,00	.....	.....	.....
O.02.12		CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO					
O.02.12.06		CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 250 mm	m	6,00	.....	.....	.....
O.02.12.07		CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 300 mm	m	10,00	.....	.....	.....
O.02.24		COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile.					
O.02.24.05		COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 3 derivazioni, coibentato	cad	1,00	.....	.....	.....
O.02.82		VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO					
O.02.82.02		VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h	cad	7,00	.....	.....	.....
O.02.84		POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL					
O.02.84.03		POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 14.2 kW					
O.04.09		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE"	cad	5,00	.....	.....	.....
						a riportare	.....

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :	Importo a base d'asta:	482.732,80	Concorrente :	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
					in cifre	in lettere	
O.04.09.01	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,01/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.	cad		2,00	.....	riporto	.....
O.04.10	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO	cad		2,00	.....	.....	.....
O.04.10.03	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m-DN32	cad		2,00	.....	.....	.....
O.04.10.04	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m-DN40	cad		4,00	.....	.....	.....
O.04.10.06	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m-DN50	cad		1,00	.....	.....	.....
O.04.10.07	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m-DN65	cad		1,00	.....	.....	.....
O.04.22	SONDA DI TEMPERATURA						
O.04.22.02	RECOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC						
O.04.26	CORPO VALVOIA	cad		4,00	.....	a riportare	.....

II RUP

L'IMPRESA



Gara del:	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	482.732,80 Concorrente:		Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere		
O.04.26.05	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA Kvs = 1.6, C = 6.5 mm, D = 1/2"	cad	3,00	.....	riporto	.....	.....
O.04.28	SERVOCOMANDO			.....	.....	.....	.....
O.04.28.01	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Oltre 1"1/4	cad	3,00	.....	.....	.....	.....
O.04.34	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI			.....	.....	.....	.....
O.04.34.39	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" Sp. = 32 mm x d=1"	m	4,00	.....	.....	.....	.....
O.04.34.40	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4	m	5,00	.....	.....	.....	.....
O.04.34.42	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"	m	45,00	.....	.....	.....	.....
O.04.39	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX			.....	.....	.....	.....
O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri	kg	4,77	.....	.....	.....	.....
O.04.40	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO			.....	.....	.....	.....
O.04.40.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)	kg	272,55	.....	.....	.....	.....
O.04.55				.....	a riportare	.....	.....



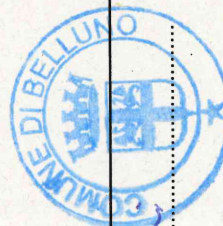
II RUP

L'IMPRESA

Gara del :	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Concorrente : 482.732,80		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
O.04.55.03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 40	cad	10,00	.....	.....	.....
O.04.55.04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 50	cad	6,00	.....	.....	.....
O.04.55.05	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 65	cad	4,00	.....	.....	.....
O.04.59	VASO DI ESPANSIONE					
O.04.59.04	VASO DI ESPANSIONE C = 18 I, unificato	cad	2,00	.....	.....	.....
O.04.59.05	VASO DI ESPANSIONE C = 24 I, unificato	cad	8,00	.....	.....	.....
O.04.59.10	VASO DI ESPANSIONE C = 150 I, normale	cad	1,00	.....	.....	.....
PS.NP01	PULSANTE DI SGANCIO Esecuzione da parete	cad	2,00	.....	.....	.....
Q.05.17	ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI					
Q.05.17.00	ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m3	305,98	.....	.....	.....
					a riportare	.....

II RUP

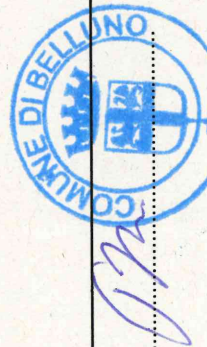
L'IMPRESA



Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		Pag. 19	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro	
				in cifre	in lettere		
	Totale netto				riporto	.....	
Y.03.01	Oneri della sicurezza aggiuntivi (non soggetti a ribasso d'asta)					.....	
Y.03.01.00	DISINFESTIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI					.....	
	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici	m³	46,65	1,92	Euro Uno / 92	89,57	
Y.03.03	DISINFESTIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE						
Y.03.03.00	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.	cad	1,00	18,13	Euro Diciotto / 13	18,13	
					a riportare	107,70	

II RUP

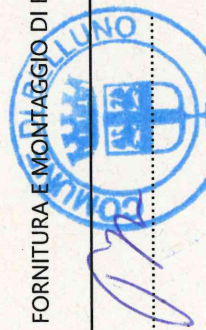
L'IMPRESA



Gara del :	Importo a base d'asta:	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Concorrente :		IMPORTO in Euro
					in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
Y.05.10		GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.)				riporto	107,70
Y.05.10.00		GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.), o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	paio	1.800,00	0,31	Euro Zero / 31	558,00
Z.01.05		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE					
Z.01.05.a		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	m²	310,00	17,70	Euro Diciassette / 70	5.487,00
Z.01.07		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO					
Z.01.07.c		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	n	1,00	601,92	Euro Seicentouno / 92	601,92
Z.01.07.d		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)					
Z.01.09		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO	cad/me	2,00	131,71	Euro Centotrentuno / 71	263,42
						a riportare	7.018,04

II RUP

L'IMPRESA



Gara del :	Codice di riferimento	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	482.732,80 Concorrente :		IMPORTO in Euro
					in cifre	in lettere	
		SERVIZI IGIENICI				riporto	7.018,04
Z.01.09.a		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	n	1,00	478,70	Euro Quattrocentosettantotto / 70	478,70
Z.01.09.b		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	cad/me	2,00	173,75	Euro Centosettantatre / 75	347,50
Z.01.25		CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA					
Z.01.25.d		CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	n	10,00	13,29	Euro Tredici / 29	132,90
Z.01.26		CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA					
Z.01.26.f		CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m	n	10,00	16,76	Euro Sedici / 76	167,60
Z.01.27		CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA					
Z.01.27.d		CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	n	10,00	12,76	Euro Dodici / 76	127,60
Z.01.28		CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA					
Z.01.28.e		CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	n	10,00	12,58	Euro Dodici / 58 a riportare	125,80 8.398,14

II RUP

L'IMPRESA



Gara del:	Importo a base d'asta: DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	482.732,80 Concorrente:		IMPORTO in Euro
				in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
Z.01.29	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA				riporto	8.398,14
Z.01.29.e	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m	n	10,00	12,72	Euro Dodici / 72	127,20
Z.01.45	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME					
Z.01.45.a	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 16 mmq	m	20,00	2,45	Euro Due / 45	49,00
Z.01.53	DISPENSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO					
Z.01.53.b	DISPENSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75	m	2,00	6,03	Euro Sei / 03	12,06
Z.01.56	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS					
Z.01.56.b	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm	n	1,00	45,36	Euro Quarantacinque / 36	45,36
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE					
Z.01.71.b	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	cad/me	10,00	3,95	Euro Tre / 95	39,50
	Importo Oneri della sicurezza aggiuntivi (non soggetti a ribasso d'asta)					8.671,26
	TOTALE Importi (non soggetti a ribasso d'asta)				a riportare	8.671,26



II RUP

L'IMPRESA

Gara del :		Importo a base d'asta: 482.732,80		Concorrente :		
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA:		(in lettere)	.....		(in cifre)	.....
RIBASSO PERCENTUALE DEL:		(in lettere)	.....		% (in cifre)	.....

Il ribasso deve essere riferito all'importo soggetto a ribasso d'asta pari ad Euro 482.732,80 (diconsi euro quattrocentottantadue milasettecentotrentadue/80) di cui si evidenzia ai sensi dell'art. 41 comma 14 del Codice che i costi della manodopera (non soggetti a ribasso) sono pari a Euro 103.768,32 (diconsi euro centotremilasettecentosessantotto/32): resta ferma comunque la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso offerto complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale.

Dichiara inoltre:

1) che il costo stimato per la sicurezza aziendale, relativo all'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (compreso nel prezzo offerto su indicato), IVA esclusa, è pari ad € (in cifre), ossia pari ad € (in lettere).

Luogo.....

Data

IL CONCORRENTE
(Timbro e firma)



IL RUP
ing. Piergiorgio Tonon