REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI MONDOVÌ

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI SEPURAZIONE ACQUE REFLUE DEL COMUNE DI MONDOVÌ, LOCALITÀ LONGANA – LOTTO 2 – CUP 98H16000000002

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

MONDO ACQUA S.p.A.
Via Venezia, 6/B – 12084 MONDOVÌ (CN)
tel. +39 0174.554461

IL PROGETTISTA

SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
Tel. +39 0171.698381 – fax +39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
1067 Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

DESCRIZIONE

ANALISI NUOVI PREZZI

DATA 08/02/2021	**SCALA** /				**ALLEGATO** 5
COMMESSA 2020_001	livello PD	categoria CE	tipologia TXT	revisione 01	

01	08/02/2021	INTEGRAZIONE CONFERENZA DEI SERVIZI	SA.FA.	BH.FR.	SA.FA.
00	30/09/2020	EMISSIONE PER CONSEGNA	SA.FA.	BH.FR.	SA.FA.
REV.	**DATA**	**DESCRIZIONE**	**REDATTO**	**CONTROLLATO**	**APPROVATO**

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

PRODOTTO CONFORME AI REQUISITI ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 E ISO 45001:2018 VALUTATI DA BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. E COPERTO DAI CERTIFICATI N° IT283856, N° IT250310/UK-1 E IT300072

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP.002	Fornitura di pannelli di grigliato tipo Eurograte o equivalenti in PRFV avente le seguenti caratteristiche: - Poliestere a base isoftalica autoestinguente classificata e certificata M1 - F1 (secondo la norma NF P 92501), Classe Bfl-s1 (secondo la norma Europea EN 13501-1:2007); - Colore: grigio o verde; - Maglia: aperta con antisdrucciolo permanente classificato e certificato R13 - V10 (secondo la norma DIN 51130), trattamento superficiale con doppio strato protettivo di resina poliestere; - Dimensioni della maglia 30x30 spessore 30 mm (interasse maglia 40x40 mm) **E L E M E N T I:**					
	(L) Fornitura - da indagine di mercato	m2	1,000	81,50	81,50	
	Sommano euro				81,50	
	Spese Generali 15.00% * (81.50) euro				12,23	
	Sommano euro				93,73	
	Utili Impresa 10% * (93.73) euro				9,37	
	T O T A L E euro	m2			103,10	
Nr. 2 NP.003	Sistema aerazione digestione anaerobica mediante pannelli diffusori a bolle fini Aquastrip o equivalenti, composta da una membrana in polimero sintetico speciale, senza additivi plastificanti alcuni, dotata di specifica foratura anti-intasamento. Ampio campo di funzionalità, 10-80 Nm3/h/m2 per la membrana standard e fino 120 Nm3/h/m2 per la membrana LP.Trasmporto incluso. **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	a corpo	1,000	17′908,17	17′908,17	
	Sommano euro				17′908,17	
	Spese Generali 15.00% * (17 908.17) euro				2′686,23	
	Sommano euro				20′594,40	
	Utili Impresa 10% * (20 594.40) euro				2′059,44	
	T O T A L E euro	a corpo			22′653,84	
Nr. 3 NP.022	Fornitura di n.2 compressori tipo Robuschi o equivalenti, con le seguenti caratteristiche: - peso specitico gas amb. (kg7m3): 1,140;- cavo SUBCAB 7G2,5+2x1,5, 10 m; - portata aspirata (m3/h): 2095; - portata aspirata (Nm3/h): 1800; - Portata aspirata (Nm3/h): 1.800,0; - pressione aspirazione (mbarA): 966; - pressione differenziale (mbar): 500; - pressione mandata (mbarA): 1.466; - temperatura aspirazione (°C): 30; - temperatura di mandata (°C): 84; - livello press. sonora 1 (dBA). 75; - potenza assorbita (kW): 35,8; - velocita' rot.macchina (rpm): 3.789; - marca motore: FELM; - dimensione IEC edit. 225M; - potenza motore (kW): 45,00; - tensione motore principale: 400V; - poli motore: 2; - forma IEC motore: B3; - frequenza alim. (Hz): 50. I compressori saranno inoltre corredati da basamento con silenziatore, filtro di aspirazione integrati, trasmissione a cinghia, slitta portamotore basculante, silenziatore di scarico, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno a doppio battente e cabina insonorizzante. **E L E M E N T I:**					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	(L) preventivo	cadauno	1,000	32´863,82	32´863,82	
	Sommano euro				32´863,82	
	Spese Generali 15.00% * (32 863.82) euro				4´929,57	
	Sommano euro				37´793,39	
	Utili Impresa 10% * (37 793.39) euro				3´779,34	
	T O T A L E euro	cadauno			41´572,73	
Nr. 4 NP.023	Fornitura ispessitore fanghi tipo Verra ISFA 10 o equivalenti ,con le seguenti caratteristiche: - Motore ELECTRO ADDA Kw 0.55 - IP 55 - Isolamento classe F; - Riduttore epicicloidale con vite senza fine: SITI; Sul fondo raschie di 600 mm di lunghezza in lamiera pressopiegata inclinata convogliano i fanghi verso il pozzetto centrale di scarico. Fissate sulle raschie, bavette in gomma-tela antiolio raschiano il fondo spostando i fanghi accumulatosi. Cilindro di calma ø 1300 mm, altezza 1300 mm in lamiera sp. 2 mm opportunamente nervato è tassellato direttamente alla passerella con tubolari. Completo di lama di sfioro a profilo Thomson sp. 1.5 mm e lama di paraschiume fissate direttamente a parete con staffe e tasselli in AISI 304. Compreso di trasporto **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	cadauno	1,000	22´123,75	22´123,75	
	Sommano euro				22´123,75	
	Spese Generali 15.00% * (22 123.75) euro				3´318,56	
	Sommano euro				25´442,31	
	Utili Impresa 10% * (25 442.31) euro				2´544,23	
	T O T A L E euro	cadauno			27´986,54	
Nr. 5 NP.025	Fornitura ed installazione di un sistema raschiatore circolare in acciaio inox per sedimentazione finale con un diametro interno di 20 m tipo TSCHUDA ERR o equivalente ed un sistema di rimozione surnatanti tipo TSCHUDA SSR o equivalente. Le apparecchiature in esame sono progettate secondo le norme EN standard 12255 parte 1 e in accordo con le linee guida M08 riguardanti i requisiti di qualità austriaci per l'approvvigionamento idrico urbano e per prodotti igienico-sanitari. Caratteristiche come da Disciplinare degli Elementi Tecnici allegato. Compreso il trasporto **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	cadauno	1,000	108´675,00	108´675,00	
	Sommano euro				108´675,00	
	Spese Generali 15.00% * (108 675.00) euro				16´301,25	
	Sommano euro				124´976,25	
	Utili Impresa 10% * (124 976.25) euro				12´497,63	
	T O T A L E euro	cadauno			137´473,88	
Nr. 6 NP.026	Pesa a ponte a doppia corsia (Dimensioni 13,50x1,00x0,22m tipo ABC Bilance o equivalente composta da: - 6 moduli e 8 barre pesatrici, scatola di giunzione con scheda di equalizzazione per collegamento celle di carico; - Rampa rinforzata in acciaio verniciato; - Indicatore/trasmettitore di peso con tastiera a 5 tasti, display a LED; - Cavo ethernet blu (UTP) ABC Bilance con 2 connettori RJ 45 maschi per lato; - Interfaccia touch screen da tavolo per la gestione del sistema di pesatura connesso alla rete intranet aziendale. Display LCD 7, software di pesatura WeightIT- Touch con procedura di pesatura guidata; - Cavo stampante db9 - usb; - Stampante termica; - Messa in servizio Trasporto incluso. **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	a corpo	1,000	18´482,19	18´482,19	
	Sommano euro				18´482,19	
	A R I P O R T A R E				18´482,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				18´482,19	
	Spese Generali 15.00% * (18 482.19) euro				2´772,33	
	Sommano euro				21´254,52	
	Utili Impresa 10% * (21 254.52) euro				2´125,45	
	T O T A L E euro	cadauno			23´379,97	
Nr. 7 NP.027	Sistema di misurazione della portata elettromagnetico composto da: - Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica tipo Sitrans F M siemens o equivalente; - Tubo sensore in acciaio elettrosaldato IP67i rivestimento in teflon o ebanite; - Elettrodi in acciaio inox; - Centralina di conversione segnale; - Custodia di contenimento del convertitore elettronico, IP65 in alluminio pressofuso, trattata e verniciata, protetta contro disturbi R.F.; - Messa in servizio. **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	cadauno	1,000	6´380,43	6´380,43	
	Sommano euro				6´380,43	
	Spese Generali 15.00% * (6 380.43) euro				957,06	
	Sommano euro				7´337,49	
	Utili Impresa 10% * (7 337.49) euro				733,75	
	T O T A L E euro	cadauno			8´071,24	
Nr. 8 NP.028	Fornitura di n.1 sistema di disinfezione UV tipo Montagna 7 GH30X 4 SC-D della linea SC-D o equivalenti. - Portata massima di dimensionamento: 1.230; - Fluido da trattare: acqua reflua filtrata; - Temperatura fluido: +5 ÷ +35; - Trasmittanza UV-C ipotizzata: ≥ 65 (riferita ad uno spessore liquido di 10mm); - Solidi Sospesi: ≤ 10; - E. Coli in ingresso all'UV: < 10^5; - E. Coli in uscita dall'UV: < 5.000; - Dose UV-C: ≥ 29; - Potenza elettrica assorbita: 8,4. Incluso nella fornitura: - 7 moduli UV tipo GH30X 4 SC-D realizzati in acciaio inoc AISI316, provvisti di WCS AUT; - Supporto moduli UV; - Dispositivo per allarmi livello e temperatura fluido; - Gruppo trattamento aria compressa; - Cassetta pneumatica; - Quadro di comando provvisto di PLC; - Quadro di potenza; - 10 metri cavi di collegamento quadri - moduli UV; - segnaletica di sicurezza; - Sensore di controllo irraggiamento UV; - Stramazzo fisso a canaline; - Compressore 50 litri/9 bar. **E L E M E N T I:**					
	(L) preventivo	a corpo	1,000	86´886,00	86´886,00	
	Sommano euro				86´886,00	
	Spese Generali 15.00% * (86 886.00) euro				13´032,90	
	Sommano euro				99´918,90	
	Utili Impresa 10% * (99 918.90) euro				9´991,89	
	T O T A L E euro	a corpo			109´910,79	
Nr. 9 NP.029	Fornitura e posa di lamierino di chiusura del pacchetto di coibentazione sui quattro lati della nuova apertura **E L E M E N T I:**					
	(L) lamiera	a corpo	1,000	100,00	100,00	
	A R I P O R T A R E				100,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				100,00	
	(L) operaio specializzato	h	4,000	36,91	147,64	
	Sommano euro				247,64	
	Spese Generali 15.00% * (247.64) euro				37,15	
	Sommano euro				284,79	
	Utili Impresa 10% * (284.79) euro				28,48	
	T O T A L E euro	a corpo			313,27	
Nr. 10 NP.030	Fornitura e posa di torrino tronco conico con lamiera laterale forata in acciaio inox AISI 304 **E L E M E N T I:**					
	(L) lamiera inox aisi 314	a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) operaio specializzato	h	1,000	36,91	36,91	
	Sommano euro				236,91	
	Spese Generali 15.00% * (236.91) euro				35,54	
	Sommano euro				272,45	
	Utili Impresa 10% * (272.45) euro				27,25	
	T O T A L E euro	a corpo			299,70	
Nr. 11 NP.031	Pannello con caratteristiche fonoassorbenti comprensivo di: -stato in MDF spessore 25 mm - strato piramidale Ph 80 mm in poliuretano espanso flessibile a celle aperte a base di poliestere autoestinguente, non gocciolante, con interposizione di una lamina di piombo. **E L E M E N T I:**					
	(L) indagine mercato	m2	1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro				50,00	
	Spese Generali 15.00% * (50.00) euro				7,50	
	Sommano euro				57,50	
	Utili Impresa 10% * (57.50) euro				5,75	
	T O T A L E euro	mq			63,25	
Nr. 12 NP.033	Fornitura di filtrazione finale tipo Nordic Water modello DynaDisc CDC2425/23 o equivalente in acciaio AISI 304 con copertura FRP incluse cassette filtranti monoblocco con tele da 10 micron, con quadro di controllo IP55 **E L E M E N T I:**					
	(L) fornitura	cadauno	1,000	150´000,00	150´000,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	1´800,00	1´800,00	
	Sommano euro				151´800,00	
	Spese Generali 15.00% * (151 800.00) euro				22´770,00	
	Sommano euro				174´570,00	
	Utili Impresa 10% * (174 570.00) euro				17´457,00	
	T O T A L E euro	cadauno			192´027,00	
Nr. 13 NP.034	Forniitura e posa di pozzetti d'ispezione, adatto per innestare tubi con diametro fino a Ø1500mm. I fori di innesto sono carotati con apposita attrezzatura dopo la maturazione permettendo una precisione e rifinitura ineccepibile. La foratura può essere eseguita su specifica richiesta con fori di dimensioni variabili da un minimo di 100 ad un massimo di 1680mm. e a quote indicate dal cliente. Il pozzetto può essere completato con anelli di prolunga con altezza variabile da un min. 1000 a max 2000mm. La soletta è prodotta con un foro d'ispezione di dimensioni Ø620 mm **E L E M E N T I:**					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	(L) indagine mercato	cadauno	1,000	601,76	601,76	
	Sommano euro				601,76	
	Spese Generali 15.00% * (601.76) euro				90,26	
	Sommano euro				692,02	
	Utili Impresa 10% * (692.02) euro				69,20	
	T O T A L E euro	cadauno			761,22	
Nr. 14 NP.035	Fornitura e posa di sistema di via di corsa carroponte riscaldata e comprensiva di raschia neve					
	E L E M E N T I:					
	(L) indagine mercato	cadauno	1,000	8´045,00	8´045,00	
	Sommano euro				8´045,00	
	Spese Generali 15.00% * (8 045.00) euro				1´206,75	
	Sommano euro				9´251,75	
	Utili Impresa 10% * (9 251.75) euro				925,18	
	T O T A L E euro	cadauno			10´176,93	
Nr. 15 NP.036	Fornitura di n.4 pompe sommergibili tipo Tsurumi o equivalenti completi di: - adattatore per elettropompa e trasporto.					
	E L E M E N T I:					
	(L) - pompe sommergibili - da indagine di mercato	cadauno	4,000	1´855,34	7´421,36	
	(L) -adattatore per elettropompa - da indagine di mercato	cadauno	4,000	343,08	1´372,32	
	(L) - trasporto - da indagine di mercato	a corpo	1,000	263,81	263,81	
	Sommano euro				9´057,49	
	Spese Generali 15.00% * (9 057.49) euro				1´358,62	
	Sommano euro				10´416,11	
	Utili Impresa 10% * (10 416.11) euro				1´041,61	
	T O T A L E euro	cadauno			11´457,72	
Nr. 16 NP.037	Manutenzione straordinaria sgrigliatore a catena equicorrente tipo SCE 1600-1685+1400					
	E L E M E N T I:					
	(L) smontaggio macchina con gru sollevamento	cadauno	1,000	400,00	400,00	
	(L) trasporto macchianario preso sede, smontaggio di particoalri e lavaggio con idropulitrice	cadauno	1,000	400,00	400,00	
	(L) ricostruzione particolari danneggiati e consumati	a corpo	1,000	585,00	585,00	
	(L) materiale necessario in INOX AISI 304	a corpo	1,000	450,00	450,00	
	(L) sostituzione catenaria in AISI 304 pretensionata con saldature staffe porta pettini	cadauno	1,000	2´000,00	2´000,00	
	(L) sostituzione blocchi di rinvio catene in acciaio INOX 420 temprato	cadauno	1,000	1´000,00	1´000,00	
	(L) rimontaggio completo macchianario	cadauno	1,000	400,00	400,00	
	(L) trasporto presso depuratore e rimontaggio con gru	cadauno	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro				5´535,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 535.00) euro				830,25	
	Sommano euro				6´365,25	
	Utili Impresa 10% * (6 365.25) euro				636,53	
	T O T A L E euro	a corpo			7´001,78	
Nr. 17 NP.038	Fornitura di paratoia tipo Verra mod. PRTC 600-1600 in acciaio inoxAISI 304 presso piegato, elettrosaldato e completamente decappato di larghezza vano 600 mm, altezza scudo 1600 mm, battente idrostatico max 1600 mm Corsa scudo 1600 mm, piano di camminamento 2400 mm da fondo canale, altezza manovra 1100 mm da paino					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	camminamento Tenuta su 3 lati bidirezionale garantita. Scorrimento: gomma su acciaio, serraggio garantito con cunei; scudo nervato con rinforzi trasversali e longitudinali per sopportare carico idraulico anche critico. Coamdo manuale + predisposizione per futura motorizzazione. Movimentazione volantino diam 500 e vite saliente. Materiale acciaio INOX AISI 304 presso piegato, elettrosaldato, decapato totalmente **E L E M E N T I:**					
	fornitura		1,000	3´125,00	3´125,00	
	Sommano euro				3´125,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 125.00) euro				468,75	
	Sommano euro				3´593,75	
	Utili Impresa 10% * (3 593.75) euro				359,38	
	T O T A L E euro	cadauno			3´953,13	
Nr. 18 NP.039	Fornitura di gruppo di manovra compelto di n. 1 piastra di alloggiamneto riduttore, n.1 riduttore conico in acciaio verniciato (corpo stagno), n. 1 copristelo in acciaio AISI 394, n. 1 vite in acciiaio AISI 304, n.1 madre vite in bronzo filettata, n.1 volantino diam 500 in AISI 304 **E L E M E N T I:**					
	overflow		1,000	1´270,00	1´270,00	
	Sommano euro				1´270,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 270.00) euro				190,50	
	Sommano euro				1´460,50	
	Utili Impresa 10% * (1 460.50) euro				146,05	
	T O T A L E euro	cadauno			1´606,55	
Nr. 19 NP.040	Fornitura di paratoia tipo Verra mod. PRTC 900-1600 in acciaio inoxAISI 304 presso piegato, elettrosaldato e completamente decappato di larghezza vano 900 mm, altezza scudo 1600 mm, battente idrostatico max 1600 mm Corsa scudo 1600 mm, piano di camminamento 2400 mm da fondo canale, altezza manovra 1100 mm da paino camminamento Tenuta su 3 lati bidirezionale garantita. Scorrimento: gomma su acciaio, serraggio garantito con cunei; scudo nervato con rinforzi trasversali e longitudinali per sopportare carico idraulico anche critico. Coamdo manuale + predisposizione per futura motorizzazione. Movimentazione volantino diam 500 e vite saliente. Materiale acciaio INOX AISI 304 presso piegato, elettrosaldato, decapato totalmente **E L E M E N T I:**					
	fornitura		1,000	3´520,00	3´520,00	
	Sommano euro				3´520,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 520.00) euro				528,00	
	Sommano euro				4´048,00	
	Utili Impresa 10% * (4 048.00) euro				404,80	
	T O T A L E euro	cadauno			4´452,80	
Nr. 20 NP.041	Fornitura di paratoia tipo Verra mod. PRTC 550-1600 in acciaio inoxAISI 304 presso piegato, elettrosaldato e completamente decappato di larghezza vano 550 mm, altezza scudo 1600 mm, battente idrostatico max 1600 mm Corsa scudo 1600 mm, piano di camminamento 2400 mm da fondo canale, altezza manovra 1100 mm da paino camminamento Tenuta su 3 lati bidirezionale garantita. Scorrimento: gomma su acciaio, serraggio garantito con cunei; scudo nervato con rinforzi trasversali e longitudinali per sopportare carico idraulico anche critico. Coamdo manuale + predisposizione per futura motorizzazione. Movimentazione volantino diam 500 e vite saliente. Materiale acciaio INOX AISI 304 presso piegato, elettrosaldato, decapato totalmente **E L E M E N T I:**					
	fornitura		1,000	3´085,00	3´085,00	
	A R I P O R T A R E				3´085,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				3´085,00	
	Sommano euro				3´085,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 085.00) euro				462,75	
	Sommano euro				3´547,75	
	Utili Impresa 10% * (3 547.75) euro				354,78	
	T O T A L E euro	cadauno			3´902,53	
Nr. 21 NP.042	Fornitura di paratoia tipo Verra mod. PRTC 2350-1600 in acciaio inoxAISI 304 presso piegato, elettrosaldato e completamente decappato di larghezza vano 2350 mm, altezza scudo 1600 mm, battente idrostatico max 1600 mm Corsa scudo 1600 mm, piano di camminamento 2400 mm da fondo canale, altezza manovra 1100 mm da paino camminamento Tenuta su 3 lati bidirezionale garantita. Scorrimento: gomma su acciaio, serraggio garantito con cunei; scudo nervato con rinforzi trasversali e longitudinali per sopportare carico idraulico anche critico. Coamdo manuale + predisposizione per futura motorizzazione. Movimentazione volantino diam 500 e vite saliente. Materiale acciaio INOX AISI 304 presso piegato, elettrosaldato, decapato totalmente **E L E M E N T I:**					
	fornitura		1,000	7´430,00	7´430,00	
	Sommano euro				7´430,00	
	Spese Generali 15.00% * (7 430.00) euro				1´114,50	
	Sommano euro				8´544,50	
	Utili Impresa 10% * (8 544.50) euro				854,45	
	T O T A L E euro	cadauno			9´398,95	
Nr. 22 NP.043	Fornitura di gruppo di manovra compelto di n. 2 piastre di alloggiamento riduttore, n.1 riduttore principale conico in acciaio verniciato (corpo stagno), n. 1 riduttore di rinvio conico in acciao verniciato (corpo stagno) n. 2 copristelo in acciaio AISI 394, n. 2 viti in acciiaio AISI 304, n.2 madrevite in bronzo filettata, n.1 Albero di collegamento con giunti plastici CP, n.1 volantino diam 500 in AISI 304 **E L E M E N T I:**					
	overflow		1,000	2´770,00	2´770,00	
	Sommano euro				2´770,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 770.00) euro				415,50	
	Sommano euro				3´185,50	
	Utili Impresa 10% * (3 185.50) euro				318,55	
	T O T A L E euro	cadauno			3´504,05	
Nr. 23 NP.045	Fornitura di panconcello tipo Verra mod PNC 300-3350 o equivalente larghezza vano 3650 mm altezza scudo 300 mm battente idrostatico max 300 mm tenuta su tre lati bidirezionale, scorrimanto gomma su acciaio con scudo leggero (peso inferiore a 40Kg) in AISI 304 pressopiegato, elettrosaldato e completamente decappato **E L E M E N T I:**					
	(L) overflow	cadauno	1,000	790,00	790,00	
	Sommano euro				790,00	
	Spese Generali 15.00% * (790.00) euro				118,50	
	Sommano euro				908,50	
	Utili Impresa 10% * (908.50) euro				90,85	
	T O T A L E euro	cadauno			999,35	
	CUNEO, 08/02/2021					
	A R I P O R T A R E					