

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**

**RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO**

DATA PROGETTO

APRILE 2010

AGGIORNAMENTO
PROGETTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE



(dott. ing. Domenico Castelli)

CONDOTTA PRIMARIA ED UTILIZZAZIONE IDROELETTRICA

ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO N.

RC9

PROGETTO DEFINITIVO

PRATICA N°10131D

ARCH. N° IB080

MODIFICHE
AGGIORNAMENTI

Aggiornamento			
Data			

CONTROLLO

Firma	
-------	--

OPERATORE	EB
-----------	----

CONTROLLO	EC
-----------	----

APPROVAZIONE	DC
--------------	----

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO

CONDOTTA PRIMARIA E UTILIZZAZIONE IDROELETTRICA

OPERE CIVILI ED ELETTROMECCANICHE

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.9</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggotamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.</p>				
	Cc.7	R.P.01.P24.A10.010 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 1.10 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	mc	1,000	
	Cc.3	R.P.01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,030	66,990
	Ac.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,020	44,360
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,020	28,540
					25,840
	Totale Euro				3,99
	Arrotondamento				0,01
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc		4,00		

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.10</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m.</p>					
	Cc.7	R.P.01.P24.A10.010 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 1.10 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	mc	1,000		
	Cc.3	R.P.01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,060	66,990	4,02
	Ac.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,030	44,360	1,33
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,020	28,540	0,57
			all'ora	0,020	25,840	0,52
		Totale Euro Arrotondamento				6,44
		Prezzo di applicazione				0,06
		Euro/mc 6,50				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.34</p> <p>Realizzazione di strutture di sostegno o sottoscarpa con paramento inclinato in funzione delle esigenze progettuali (ca 65°) eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie estruse monolitiche a giunzione integrale al 100% in HDPE di resistenza a trazione dipendente dalle caratteristiche geometriche del rilevato, dalle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dai carichi agenti sul rilevato stesso e da eventuali sollecitazioni sismiche. Le geogriglie sono contenute da un cassero di guida e di appoggio "a perdere" in rete elettrosaldata e rivestite internamente in facciata da un Feltro vegetativo preseminato antierosivo.</p> <p>Normative di riferimento: ISO 9864: Determinazione della massa areica EN ISO 10319: Prova di trazione a banda larga EN ISO 13431: Determinazione del comportamento a rottura GRI-GG2: Resistenza delle giunzioni Le Geogriglie dovranno essere marcate CE in conformità alle norme: EN 13249: Costruzione di strade e di altre aree soggette a traffico EN 13250: Costruzione di ferrovie EN 13251: Costruzioni di terra, fondazioni e strutture di sostegno Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme UNI EN ISO 9001:2000.</p> <p>Materiali: · Le geogriglie, realizzate al 100% in polietilene ad alta densità (HDPE) proveniente da aziende qualificate e certificate, sono stabilizzate agli UV mediante impiego di carbon black. La resistenza massima a trazione, secondo la norma EN ISO 10319, deve essere non inferiore ai valori di seguito riportati per le varie classi di altezza: Ø da 45 kN/m per altezze fino a 3,00 m; · Cassero di guida e di appoggio "a perdere", realizzato mediante piegatura meccanica di un foglio di rete elettrosaldata (Ø 8mm maglia 15x15cm) corredato di tiranti e picchetti. · Feltro vegetativo preseminato.</p> <p>Sono Compresi e compensati nel prezzo la movimentazione del terreno vegetale proveniente dagli scavi del corpo galleria, la compattazione del terreno di riempimento, e quant'altro per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>				
	Bc.12	Offerta Geogriglia di rinforzo dei terreni in fibre di poliestere ad elevato modulo	mq	1,00	
	Bc.82	Oneri sicurezza 116,44*0,5%	mq	1,00	144,74
			Euro	0,58	0,58
		Totale Euro			145,32
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mq	145,32			



Fortrac[®] 35/20-20 T

Geogriglia flessibile in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico

ANALISI COSTO:

pagina 1/2

Applicazione: rilevati in terra rinforzata

Paramento 60°

Si considera di intervenire su un piano di fondazione previamente regolarizzato e compattato come indicato da progetto.

Le operazioni considerate nella presente analisi comprendono:

- fornitura della geogriglia e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei
- taglio a misura dei teli con forbici o taglierine
- posa dei casseri "mobili" o "a perdere"
- posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura (chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio)
- giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm

La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore.

Produzione: una squadra formata da 1 operaio qualificato, 2 operai comuni, un escavatore (a caldo) ed un rullo realizza uno strato di ca. 0,60 m di spessore con una lunghezza di rinforzo variabile da 3 a 5 m ca. per un fronte di 40 m in una giornata lavorativa di 8 ore, compresa la movimentazione dei casseri e con il terreno disponibile a piè d'opera (si realizzano ca. 24 m² di fronte in proiezione verticale)

	N°	Costo unitario	Tempo	Produzione	Costo
Operaio comune	2	21,87 €/h	8 h/gg	24 m ² /gg	14,58 €/m ²
Operaio qualificato	1	25,77 €/h	8 h/gg	24 m ² /gg	8,59 €/m ²
Escavatore (a caldo)	1	62,39 €/h	8 h/gg	24 m ² /gg	20,80 €/m ²
Rullo (a freddo)	1	45,02 €/h	8 h/gg	24 m ² /gg	15,01 €/m ²
Totale posa in opera					58,97 €/m²

Computo metrico geogriglia: per il calcolo della quantità di geogriglia Fortrac necessaria per m² di fronte in proiezione verticale, si adotta la configurazione a strati con risvolto di chiusura frontale e con sormonti tra teli adiacenti di almeno 30 cm.

Pendenza rilevato = 60 ° **Spaziatura strati = 0,60 m**

Tipo geogriglia	Lungh. rinforzo	Lungh. fronte	Lungh. Ancor.	Sfridi e sormonti	Lungh. totale	Quantità
	(m)	(m)	(m)	(%)	(m)	m ² geog/m ² fronte
Fortrac 35/20-20 T	2,80	0,69	1,50	10	5,49	9,15

I dati riportati nella presente analisi sono indicativi e riflettono la nostra esperienza per le applicazioni standard. Non si assume alcuna responsabilità sulle informazioni fornite che dovranno essere accertate e/o adeguate ai casi specifici d'impiego. Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche per eventuali aggiornamenti.



HUESKER S.r.l.
P.zza della Libertà, 3
34132 - Trieste - Italia
Tel. +39 040 363605
Fax +39 040 3481343
E-mail: info@huesker.it
Internet: http://www.huesker.com

Fortrac® 35/20-20 T

Geogriglia flessibile in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico

ANALISI COSTO:

pagina 2/2

Applicazione: rilevati in terra rinforzata

Paramento 60°

Costo di realizzazione:

Descrizione	Quantità	% superficie fronte	prezzo unitario	Costo (per m ² fronte vert.)
Geogriglia Fortrac® 35/20-20 T	9,15 m ² /m ²	100	3,18 €/m ²	29,11 €/m ²
Rete antierosione HaTe 23.142	2,22 m ² /m ²	100	1,93 €/m ²	4,29 €/m ²
Cassero, tiranti e picchetti	2,40 m ² /cas	100	34,40 €/cas	14,33 €/m ²
Terreno vegetale	0,30 m ³ /m ²	100	13,81 €/m ²	4,14 €/m ²
Idrosemina	1,00 m ²	100	5,59 €/m ²	5,59 €/m ²
Posa in opera			58,97 €/m ²	58,97 €/m ²
Totale parziale				116,44 €/m²
Oneri ed utili d'impresa	28,5 % / 4,30 %			30,856 €/m ² 28,30
Costo totale fornitura e posa in opera				147,28 €/m² 144,74

Note:

- Nella colonna "% superficie fronte" si considera la percentuale del paramento coperta dai materiali elencati (per esempio: in un rilevato si può utilizzare una casseratura mobile che copra il 20% della superficie totale, oppure l'idrosemina potrebbe essere realizzata solamente su una superficie parziale del rilevato, nel caso in cui i primi strati siano interrati).
- I prezzi unitari dei materiali sono comprensivi di trasporto.
- La quantità di materiale antierosione è stata calcolata considerando stuoie di 1,26 m di larghezza disposte longitudinalmente all'interno di ogni strato di spessore 60 cm, con una incidenza di sfridi e sormonti del 5% ($1,27 \text{ m}^2 \times 1,05 / 0,60 \text{ m} = 2,22 \text{ m}^2/\text{m}^2$).
- Si considera una casseratura a perdere in rete elettrosaldata, di lunghezza netta 4 m e piegata ad "L" secondo la pendenza di progetto, provvista di 7 tiranti e 5 picchetti; la superficie di fronte in proiezione verticale è pari allo spessore dello strato x 4 m.
- Nella presente analisi non si tiene conto della fornitura del terreno di riempimento né delle eventuali opere accessorie di drenaggio. Tale costo dovrà essere considerato a parte.

I dati riportati nella presente analisi sono indicativi e riflettono la nostra esperienza per le applicazioni standard. Non si assume alcuna responsabilità sulle informazioni fornite che dovranno essere accertate e/o adeguate ai casi specifici d'impiego. Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche per eventuali aggiornamenti.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.43</p> <p>Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione ed elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.2 R.P.01.P03.A10.005 Sabbia 0/8	mc	1,000		
	Bc.4 R.P.01.P03.A10.025 Ghiaia 14/30	q	14,400	1,770	25,49
	Bc.7 R.P.01.P02.A20.005 Cemento sfuso tipo 425	q	6,400	1,290	8,26
	Cc.16 R.P.01.P24.E45.010 Nolo di impianto di betonaggio con produzione da 20/100 mc/h compreso l'addetto al funzionamento	q	3,000	10,420	31,26
	Cc.15 R.P.01.P24.E55.005 Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore	all'ora	0,010	63,000	0,63
	Manodopera per vibratura cls: Ac.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,080	2,620	0,21
	Trasporto cemento: Cc.4 R.P.01.P24.E10.005 Nolo di autocarro sinio a q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,080	28,540	2,28
	Trasporto sabbia: Cc.3 R.P.01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,050	47,690	2,38
	Trasporto ghiaia: Cc.3 R.P.01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,050	44,360	2,22
		all'ora	0,050	44,360	2,22
	Totale Euro				74,95
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc 74,95				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.44</p> <p>Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione ed elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido, avente resistenza caratteristica minima C28/35, classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), cemento AARD ad altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, C1 0.4 aggregati non gelivi F2 o MS25, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.2 R.P.01.P03.A10.005	mc	1,000		
	Sabbia 0/8	q	14,400	1,770	25,49
	Bc.4 R.P.01.P03.A10.025	q	6,400	1,290	8,26
	Ghiaia 14/30	q	3,460	10,420	36,05
	Bc.7 R.P.01.P02.A20.005	q			
	Cemento sfuso tipo 425	q			
	Cc.16 R.P.01.P24.E45.010	all'ora	0,010	63,000	0,63
	Nolo di impianto di betonaggio con produzione da 20/100 mc/h compreso l'addetto al funzionamento	all'ora	0,080	2,620	0,21
	Cc.15 R.P.01.P24.E55.005	all'ora			
	Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore	all'ora			
	Manodopera per vibratura cls:				
	Ac.2 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,080	28,540	2,28
	Operaio qualificato				
	Trasporto cemento:				
	Cc.4 R.P.01.P24.E10.005	all'ora	0,070	47,690	3,34
	Nolo di autocarro sinio a q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo				
	Trasporto sabbia:				
	Cc.3 R.P.01.P24.C60.010	all'ora	0,070	44,360	3,11
	Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	Trasporto ghiaia:				
	Cc.3 R.P.01.P24.C60.010	all'ora	0,070	44,360	3,11
	Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	Totale Euro				82,48
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc 82,48				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.58</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 150x150 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare il lavoro finito secondo regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.</p>				
	Dc.9	Analisi Scavo a sezione obbligata e ristretta fino a m 3,00	cad	1,00	
	Dc.43	Analisi Cls per fondazioni/elevazioni XC2 resistenza caratteristica C25/30	mc	72,000	4,000
	Dc.45	R.P.01.A04.C30.005 Getto cls con pompa per strutture di fondazione	mc	3,630	74,950
	Dc.62	Analisi Acciaio per c.a.	mc	3,630	18,720
	Dc.77	R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20% Casseri	kg	145,200	1,080
	Dc.138	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Chiusini pieni e a griglia per pozzetti stradali	mq	28,41	15,350
			kg	80,000	6,280
	Totale Euro				1.723,33
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.723,33				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.59 Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina ENEL prefabbricata, conforme alle prescrizioni ENEL DK 5600, rispondente ai requisiti ENEL in ogni componente strutturale ed accessorio, dotata di aperture di accesso 60x215 e 120x215 oltre alle prescritte griglie di aerazione, serramenti in vetroresina e serrature tipo ENEL, impermeabilizzazione della copertura con guaina e provvista di gocciolatoio, composta dai locali misura (2.5x1.2 mq), ENEL (2.5x3.0 mq) e utente (2.5x2.10 mq), tramezzature interne di spessore 10 cm, tramezzature esterne di spessore 15 cm, compreso il carico, il trasporto al cantiere, lo scarico a piè d'opera ed il montaggio su basamento in cls già realizzato, questo compensato a parte, ogni onere per il centraggio sul basamento incluso, comprese le sigillature di vani, luci e fessure con pasta cementizia ovvero mastice siliconico purchè preventivamente approvati dalla D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte ed in conformità alle leggi ed alle Norme Tecniche vigenti in materia.				
	Bc.13	cad	1,00		
	Offerta				
	Bc.82	cad	1,00	14.418,800	14.418,80
	Cabina elettrica prefabbricata in c.a.				
	Oneri sicurezza	Euro	58,00	1,000	58,00
	11600,00*0,5%				
	Totale Euro				14.476,80
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 14.476,80				

002- NCV Offerta a cliente.doc

Spettabile
STECI S.r.l.
 Corso Libert , 162
 13100 Vercelli (VC)

C.A. Geom. Elena Battezzato

Offerta DV-002

Validit  dell'offerta: 30 giorni dalla data della presente
 Nostro riferimento: Agenzia **VASCA TECNOSYSTEM S.r.l.**

Vostro riferimento: Vs. richiesta del
 Vostro disegno n.: **Offerta allegata DV/163-05**

Oggetto: cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato

Vi ringraziamo per la Vostra gentile richiesta ed inviamo - a nome e per conto della Societ  NORD CABINE S.r.l., che rappresentiamo - la nostra miglior quotazione per la fornitura e la posa in opera di un manufatto prefabbricato in cemento armato vibrato, avente le caratteristiche di seguito descritte:

Dimensioni utili interne	metri, in pianta	2,50	x	6,50
Altezza utile interna	metri, a pavimento finito	2,50		
Pareti divisorie interne	numero	2		
Vani componenti la cabina	numero	3		
Locale ENEL	metri, in pianta	2,50	x	3,00
Locale GRUPPO MISURE	metri, in pianta	2,50	x	1,20
Locale UTENTE	metri, in pianta	2,50	x	2,10

COMPRESA

Localit  di destinazione: Cantiere in Livorno Ferraris (30km. Da Vercelli est)

Data di consegna: entro 35 giorni dal ricevimento dei disegni controfirmati per accettazione

Pagamento: **da concordare**

Banca d'appoggio: Banca Codice ABI n. Codice CAB n.

Ragione Sociale della Societ  Committente: **STECI S.r.l.**

Partita Iva n.

Telefono n.: **0161-21.53.35**

Telefono n.: **0161-25.90.70**

posta elettronica: steci@stecisrl.191.it

002- NCV Offerta a cliente.doc

I prezzi esposti si devono intendere per materiale posto in zona accessibile ad autogrù ed autotreni a pieno carico, anche con condizioni meteorologiche avverse. Si ricorda che nell'area di cantiere non dovranno essere presenti linee aeree in tensione, cavi telefonici, tombature, chiusini o tubazioni non portanti.

Riferimenti legislativi e normativi:

I manufatti prefabbricati di cui alla presente offerta sono realizzati in conformità alle Leggi ed alle Norme Tecniche vigenti, in particolare a:
 Legge 1086 del 05.11.1971 e successivi Decreti applicativi
 D.M. LL.PP. n.39 del 03.12.1987 e circolare n.31104
 oltre che alle prescrizioni generali per le cabine secondarie di distribuzione MT/BT, secondo le tabelle di unificazione ed omologazione ENEL. Sono inoltre rispondenti al D.P.R. del 27.04.1955 ed al provvedimento C.I.P. del 30.07.0986 e garantiscono un grado di protezione verso l'esterno pari a IP-33, secondo le norme CEI 70-1.

Fornitura di cabina elettrica comprendente quanto segue:

la struttura a pannelli prefabbricati e la copertura piana, in cemento armato prefabbricato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il displuvio delle acque meteoriche;
il trasporto ed il montaggio della cabina, che saranno eseguiti con attrezzature e mano d'opera specializzata;
la finitura dei pannelli, che saranno esternamente lisci "a fondo cassero" ed internamente tirati a staggia meccanica;
l'isolamento della copertura, che verrà impermeabilizzata con membrana di bitume polimero-elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo;
le sigillature interne, che verranno eseguite con pasta siliconica grigia, adatta a fondi in calcestruzzo ad alta plasticità e resistenza. Per sigillature interne si devono intendere i giunti tra pannello e pannello e quelli tra pannello e tetto. Non verranno invece stuccati i giunti interni tra gli elementi della copertura, per creare dei giunti ventilati che evitino il formarsi di umidità all'interno della cabina. I giunti esterni tra gli elementi della copertura verranno invece stuccati all'estradosso della soletta, prima della posa della guaina bituminosa;
la predisposizione dei vani porta e dei vani griglie di aerazione standard, secondo i disegni di unificazione ENEL, oppure su richiesta, corredati di inserti filettati per i successivi fissaggi - a carico di Nord Cabine - dei serramenti stessi mediante bullonatura;
la fornitura e la messa in opera dei serramenti di accesso e di aerazione elencati a seguire.

1. Infissi e accessori di fornitura e posa a cura di Nord Cabine:

A - porta in vetroresina omologata ENEL, 1 anta - dimensioni 60 x 215h	numero porte	2
B - porta in vetroresina omologata ENEL, 2 ante - dimensioni 120 x 215h	numero porte	2
C - serratura CIFRATURA ENEL - 3 punti di chiusura	numero serrature	1
D - serratura CIFRATURA NORMALE - 1 e 3 punti di chiusura	numero serrature	3
E - griglia di aerazione in vetroresina omologata ENEL, dimensioni 120x50h	Numero griglie	2
COMPRESI		

002- NCV Offerta a cliente.doc

1. Fornitura di fondazioni realizzate in opera, comprendente:

Le fondazioni del manufatto prefabbricato sopra descritto, da adibire a cabina elettrica, da eseguire alle condizioni di accessibilità indicate nelle "CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA". Le opere di fondazione saranno da noi calcolate, e progettate, considerando una resistenza caratteristica del terreno pari a Kg/cmq. = 1,6. Tali lavori saranno realizzati in conformità ai disegni del Cliente e/o della Direzione Lavori e/o del Progettista dell'impianto elettrico.

Getto di fondazioni in calcestruzzo classe Rck=200, armato, >>> *fino alla quantità massima di metri cubi sotto indicata* <<<, compresi i casseri. Le quantità di metri cubi di calcestruzzo indicate corrispondono alle quantità normali per ottenere un basamento - comprensivo del pavimento finito - posto ad una quota di circa + cm. 20 dal piano del terreno circostante. Le eventuali eccedenze di calcestruzzo, dovute alla necessità da Voi segnalata di formazione del basamento a quote superiori alla quota di + cm. 20 dal piano del terreno circostante, verranno liquidate al prezzo di €. / metro cubo 156,00 (EURO=centocinquantasei/00), comprensivo del calcestruzzo.

Getto in calcestruzzo per la formazione del pavimento interno alla cabina, con finitura superficiale tirata a staggia.

Formazione di cunicoli per il passaggio dei conduttori MT/BT. Le dimensioni dei cunicoli, di profondità standard pari a cm.50, ci dovranno essere indicate (con specifico disegno) dal Cliente e/o dalla Direzione Lavori e/o dal Progettista dell'impianto elettrico.

Calcestruzzo per fondazione	fino a metri cubi /	A cura del Committente
Impianto di terra esterno (esclusi oneri di certificazione)		A cura del Committente
1mq. di piastre copricunicolo		A cura del Committente

2. Quotazione scavo per esecuzione fondazioni:

Esecuzione scavo in sezione obbligata con escavatore meccanico	A cura del Committente
--	------------------------

Sono esclusi dalle opere di fondazione a cura di Nord Cabine:

gli scavi in presenza di acqua e/o trovanti sotterranei; il taglio e la demolizione di pavimentazioni in asfalto, auto-bloccanti, pietra, in calcestruzzo etc.; il taglio e la demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo, quali: recinzioni, cordoli, platee, muri ecc.; il taglio e lo sradicamento di alberature e piante; l'eventuale spostamento di servizi sotterranei; i trasporti alle Pubbliche Discariche e così pure gli oneri e le tasse di discarica e smaltimento.

Agenzia di Rappresentanza Via Manara Negrone, 60/A - 27029 Vigevano (PV)
 Tel. 0381-81.643 Fax. 0381-69.32.66 e-mail: mscalvini@vascatec.com
 Agenti: MIRKO SCALVINI ; DAVIDE VALDETARA

002- NCV Offerta a cliente.doc

3. Totale fornitura:

Prezzo complessivo della fornitura IVA esclusa	€ 11.600,00 + 24,30% = € 14.418,80 (Euro undicimilaseicento/00) IVA esclusa
--	---

SCONTO DA CONCORDARE

NB: sono esclusi dai prezzi sopra indicati e saranno di competenza del Committente e/o della Direzione Lavori:

- La formazione di un sottofondo perfettamente rullato e costipato, idoneo al movimento di autogrù e di autotreni.
- La determinazione dei punti di linea di confine.
- La messa in opera di traguardi per la costruzione delle fondazioni.
- La predisposizione di un riferimento posto sul terreno, al centro della cabina da erigere, che individui l'esatta quota del pavimento finito interno della cabina.
- Le valutazioni delle caratteristiche di resistenza meccanica del terreno e la realizzazione delle eventuali opere di consolidamento degli scavi, specie di quelli eseguiti anche in vicinanza di impianti sotterranei, fabbricati, recinzioni o qualsiasi altra opera, la cui stabilità possa venire compromessa dall'esecuzione degli scavi medesimi.
- La segnalazione e l'eventuale spostamento di servizi sotterranei o aerei, in corrispondenza dell'area interessata dalle opere oggetto della presente, anche al fine di consentire lo svolgimento dei lavori in sicurezza.
- Il montaggio dei serramenti nel caso in cui gli stessi siano forniti dal Committente.
- Le recinzioni ed i servizi igienici di cantiere.
- Tutti gli oneri derivanti dal Piano Operativo della Sicurezza, redatto ai sensi del Decreto Legge n.494/1996 e successive modificazioni da Professionista incaricato dal Committente.
- Collaudo statico del manufatto
- **Tutto quanto non espressamente indicato nel presente documento come "a carico di Nord Cabine"**

Vi ringraziamo per la gradita richiesta di quotazione e ci ricordiamo a Vostra completa disposizione per ogni approfondimento: per prendere contatto con noi potrete utilizzare i numeri della Sede NORD CABINE di Erbusco, indicati in calce ad ogni foglio, oppure il numero di telefono 0381.81.643, di telefax 0381.69.32.66, di telefono portatile 393-96.60.269

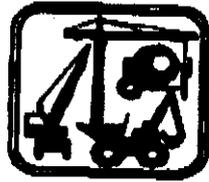
Distinti saluti,

Vasca Tecnosystem S.r.l.

**AGENZIA NORD CABINE
 Via Manara Negrone, 60/A
 27029 Vigevano (Pv)**

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.62 Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.10	Offerta	kg		
	Ac.1	Tondo lavorato per c.a. Un. Ind. 01.01.2009	kg	0,730	0,73
	Ac.2	Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	30,650	0,12
	Bc.82	Operaio qualificato 2*0,004	all'ora	28,540	0,23
		Oneri sicurezza 0,585*0,5%	Euro	1,000	0,00
		Totale Euro			1,08
	Prezzo di applicazione				
	Euro/kg	1,08			



edilnol gru s.r.l.
capitale sociale L.90.000.000 Int.versato

OFFERTA DEL 15/05/2010

Spett. le
STECI s.r.l.
Spett. le **GEOM. MASSIMO PAGLIASSO**
FAX 0161/259070 TEL. 0161/215335

trasmissione a mezzo : 54 telefax di presenza altro

n° pagine inclusa la presente : 1 di 1

consegna :		pagamento:		porto : franco <input type="checkbox"/>		contatto :	
quantita'		descrizione		prezzo unit.		sconto	
	<p>Con la presente Vi inviamo ns. migliore offerta per:</p> <p>TONDO LAVORATO COME DA VS. DISEGNI</p> <p>TRASPORTO: IL PREZZO DEL MATERIALE E' RESO PER CARICHI SOPRA I 100 QI, PER CARICHI MINIMI TRASPORTO € 40,00 + IVA</p> <p>CAUSA LA CONTINUA OSCILLAZIONE DEL LISTINO DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA IL PREZZO DEL TONDO SARA' DA RIVALUTARE ALLA EVENTUALE FIRMA DEL CONTRATTO E DURANTE LA SUA DURATA POTREBBE SUBIRE DELLE VARIAZIONI</p> <p><u>PER CONFERMA RISPEDIRE LA COPIA CONTROFIRMATA</u></p> <p>Sempre a disposizione per eventuali chiarimenti in merito cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.</p> <p>EDILNOL GRU S.R.L. STEFANO 339/4331185</p>	<p>€ / Kg 0,585</p> <p>+ 24,30% = € 0,73</p>	<p>NETTO</p>	<p>+ IVA</p>		<p>STEFANO</p>	
<p>IN CASO DI CATTIVA RICEZIONE TELEFONARE AI N°015/8129900 - 8129822</p>							



edilnol gru s.r.l.
Via delle Fabbriche Nuove, 17 - Rog. Spina
13856 VIGLIANO BIELLESE (BI)
Tel. Amm. 015 8129900 / Comm. 015 8129922 r.a.
Fax Amm. 015 8129975 - Noleggi 015 8129916
Partita IVA 01239820028

Via delle Fabbriche Nuove N. 17
13856 VIGLIANO BIELLESE - BI -
tel. Comm.le 015 8129900 (10 linee r.a.) tel. Amm.ne 015 8129822
fax Comm.le 015 8123084 - fax Amm.ne 015 8129975 - fax Noleggio 015 8129916
E-mail: home@edilnol.it Sito: www.edilnol.it

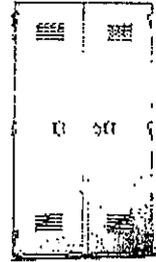
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISATE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.109</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di porta in vetroresina, dimensione 1.20x2.15, grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, colore grigio RAL 7040, incernierata, completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica, maniglie filo porta, cerniere esterne antiossidanti, prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione, staffe di fissaggio a murare o tassellabili, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte ed in conformità alle tabelle unificazione Enel.</p>				
	Bc.14 Offerta	cad	1,00		
	Porta in vetroresina dim. 1.20x2.15 in conformità alle tabelle unificazione Enel R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	1.084,520	1.084,52
	Cc.1 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7	all'ora	0,600	32,310	19,39
	Ac.2 Un. Ind. 01.01.2009				
	Ac.3 Operaio qualificato	all'ora	0,750	28,540	21,41
	Un. Ind. 01.01.2009				
	Ac.3 Operaio comune	all'ora	0,750	25,840	19,38
	Bc.82 Oneri sicurezza	Euro	4,36	1,000	4,36
	872,50*0,5%				
	Totale Euro				1.149,06
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.149,06				

PORTE IN SMC (VETRORESINA) - SERIE PV

+ 24,30% = € 1.084,58

Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
1 ante-Dimensioni muratura 621x2149-Superficie aerazione 160cmq	076981265	PV/126	1	10	583,00
2 ante-Dimensioni muratura 1197x2149-Superficie aerazione 320cmq	076982253	PV/226	1	10	872,50
3 ante-Dimensioni muratura 1790x2149-Superficie aerazione 480cmq	076983261	PV/326	1	10	1.239,00



PV/226

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTE IN SMC (VETRORESINA)

Kit aste

Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Kit aste di rinvio chiusura porte in confezione ca 2 pz.	091505502	KA/PV	1	5	29,60

Cartello antinfortunistico

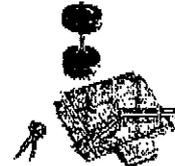
Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Cartello monitore triangolare per porte	091760009	CM/PV25	1	8	13,10



CM/PV26

Serratura

Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Tipo cremonese agibile con chiave a spillo cfr. 540 per porte tipo PV	095715009	SCS/PV	1	8	73,30



SCS/PV

Chiave

Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Chiave metallica a spillo impronta a X cfr. 640 (per porte)	091505404	CSP/PV	10	5	11,40

GRIGLIE IN SMC (VETRORESINA) - SERIE GV

Tipi rettangolari

Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Dimensioni 900x540-Superficie aerazione 1700cmq-Con rete antinsetto	076980143	GV/14/DR	2	10	222,00
Dimensioni 1200x500-Superficie aerazione 2800cmq-Con rete antinsetto	076980168	GV/15/R	2	10	329,50



GV/15/R

Per cabine secondarie in elevazione

Grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica (640).

Maniglie a filo porta.

Cerniere esterne antiossidanti.

Prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione.

Staffe di fissaggio a murare o tassellabili.

Segnaletica antinfortunistica in alluminio verniciato (a richiesta).

Esecuzioni in conformità alle tabelle unificazione ENEL.



PV/226



PV/126

Dimensione vano muratura		Luce porta		Tipologia	Sigla	Codice
Altezza	Base	Alt	Base			
2149	621	2126	608	Ad 1 ante (sup. aeraz. 160 cm²)	PV/126	076981265
2149	1197	2126	1171	A 2 ante (sup. aeraz. 320 cm²)	PV/226	076982263
2149	1790	2126	1765	A 3 ante (sup. aeraz. 480 cm²)	PV/326	076983261

Accessori e ricambi per porte in SMC (vetroresina)

Descrizione	Sigla	Codice
Kit aste di rinvio per chiusura porta - di serie su PV/226 - PV/326	KA/PV	091505502
Cartello monitore antinfortunistico in alluminio verniciato	CM/PV26	091760009
Serratura tipo cremonese agibile con chiave a spillo cfr. 640	SCS/PV	095715009
Chiave a spillo cfr. 640	CSP/PV	091505404



SCS/PV



CM/PV/26

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.134</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di vasca Imhoff in polietilene monoblocco, completa di coperchi a vite per l'ispezione centrale, per l'ispezione laterale e per il prelievo fanghi, dotata di tronchetto di entrata in PVC o PP, tronchetto di uscita acque depurate in pvc con guarnizione esterna in neoprene, deflettore a T (o curva a 90°) in uscita; potenzialità da 3 abitanti equivalenti e capacità Lt 500, prodotta con materiale riciclabile, compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>				
		cad	1,00		
Bc.15	Offerta Vasca Imhoff in polietilene monoblocco potenzialità per 3 abitanti equivalenti, capacità 500 Lt	cad	1,00	614,040	614,04
Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,850	51,070	43,41
Cc.6	R.P.01.P24.A10.005 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 0.50 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,500	44,360	22,18
Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	1,820	30,650	55,78
Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	1,820	25,840	47,03
Bc.82	Oneri sicurezza 494,00*0,5%	Euro	2,47	1,000	2,47
	Totale Euro				784,91
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad		784,91		

Leini, 16.02.10

Spett.le
STUDIO STECI
C.SO LIBERTA' 162
13100 VERCELLI (VC)

FAX 0161/259070

Alla c.a. Sig.ra Battezzaro

Come da accordi telefonici intercorsi, con la presente siamo a trasmettere documentazione relativa alla biologica richiesta.

Distinti saluti

EDILPLASTUBI S.R.L.

PAG. 1+3

Edilplastubi srl

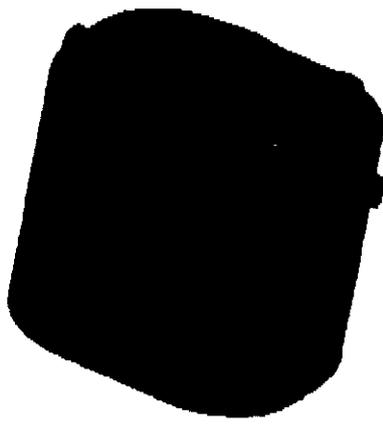
Partita Iva e Codice Fiscale 02000140042 - R.E.A. CN n. 148343 Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.

www.edilplastubi.com

Via Cupeo, 570 Reg. S. Quirico 12044 Centallo (CN)
Tel. 0171/212007 r.a.
Fax uff. cont. e comm. 0171/212716 Fax mag. 0171/211313
e-mail: info@edilplastubi.com

Deposito: Strada Fantasia, 95 12040 Leini (TO)
Tel. 011/9974283
Fax 011/9981443
e-mail: leini@edilplastubi.com

FORZATA
TURAZ
AISI 304



**BIOLOGICA IMHOFF
ELLITTICA TIPO "PC"**
Biologica Imhoff

NOME PRODOTTO
BIOLOGICA IMHOFF
ELLITTICA TIPO "PC"

CATEGORIA PRODOTTO
Biologica Imhoff

APPLICAZIONE
Trattamento acque reflue
per abitazioni civili

UTENZA
Da 3 a 5 abitanti equivalenti

struttura
prelievo
PVC con
da 20

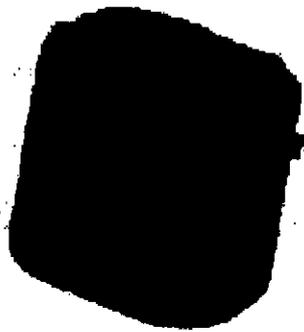
Vasca biologica ellittica in polietilene monoblocco, completa di due coperchi a vite per l'ispezione centrale, per l'ispezione laterale e per il prelievo fanghi. Dotata di tronchetto di entrata in PVC o PP, tronchetto uscita acque in PVC con guarnizione esterna in neoprene, deflettore a T (o curva a 90°) in uscita; potenzialità da 3 a 5 A.E.; interamente riciclabile.

Prezzo:
(€)
.525,00
.833,00
.502,00
.961,00
.622,00
.367,00
.133,00
.568,00

BIOLOGICA IMHOFF ellittica - Tipo "PC"										
Codice	Articolo	Utenti (A.E.)	Capacità (l)	L x l (cm)	H (cm)	HE (cm)	HU (cm)	øE (mm)	øU (mm)	Prezzo (€)
0211	Tipo "PC" A1	3	500	78x100	95	73	70	110	100	494,00
0212	Tipo "PC" A2	5	1000	78x128	123	99	96	125	125	711,00

+ 24,30%
€ 614,04

Biologiche Imhoff



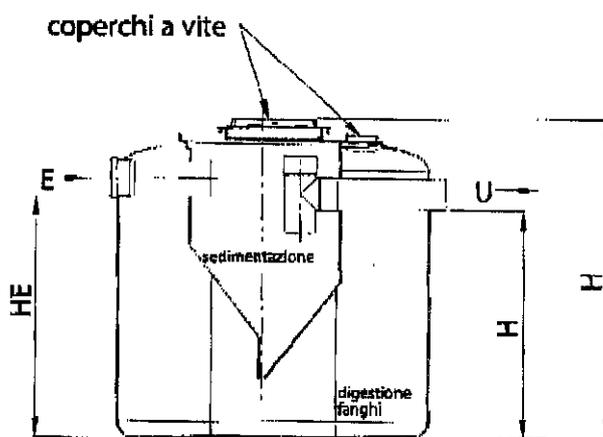
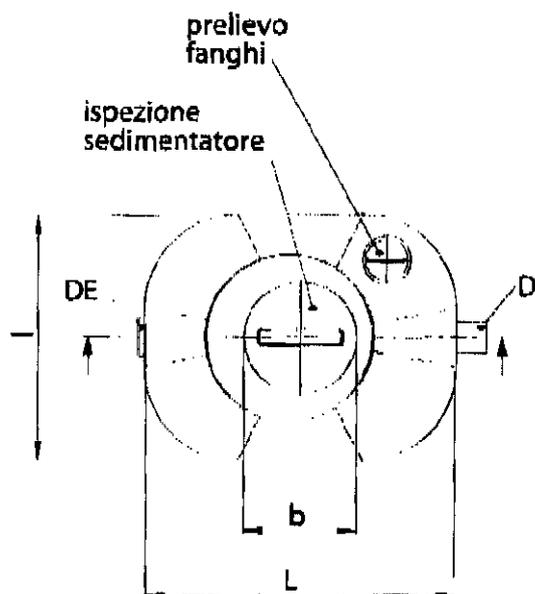
**BIOLOGICA IMHOFF
ELLITTICA TIPO "PC"**
Biologica Imhoff

CATEGORIA PRODOTTO
Biologica Imhoff

NOME PRODOTTO
BIOLOGICA IMHOFF
ELLITTICA TIPO "PC"

APPLICAZIONE
Trattamento acque reflue
per abitazioni civili

UTENZA
Da 3 a 5 abitanti equivalenti



BIOLOGICA IMHOFF ellittica - Tipo "PC"

Codice	Articolo	Utenti (A.E.)	Capacità (l)	axL (cm)	H (cm)	HE (cm)	HU (cm)	øE (mm)	øU (mm)
0211	Tipo "PC" A1	3	500	78 x 100	95	73	70	110	100
0212	Tipo "PC" A2	5	1000	78 x 128	123	99	96	125	125

Il principale parametro di dimensionamento del comparto di SEDIMENTAZIONE, è il tempo di residenza idraulico ($T_r=V/Q$) che deriva da condizioni di esercizio differenti riscontrate nel corso degli anni e i cui valori sono pertanto diversificati. Altri parametri correlati al precedente sono la velocità di traslazione (V) ed il carico idraulico riferito alla superficie orizzontale del sedimentatore (C.I.= Q/S). Nel dimensionamento del comparto di DIGESTIONE si è considerato come parametro la popolazione servita, verificando il volume del manufatto con la quantità di solidi prodotti per abitante, valore più costante rispetto alla portata.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.143</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5.0 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224, in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.16	Offerta Tubazione in acciaio DN 200 sp. 5.0 mm	m	1,00	
	Bc.82	Oneri sicurezza 29,92*0,5%	m	1,00	37,190
			Euro	0,15	1,000
		Totale Euro			37,34
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m	37,34			

STUDIO FERRERO sas

Via Massimo D'Azeglio 12 / 12
 10042 NICHELINO (TO)
 Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515
info@studio-ferrero.it

Nichelino , 14-5-2010

Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%)
 Prezzi resi f.co cantiere prov. Vercelli

Spett.le
STECI Srl

13100 VERCELLI
steci@stecisl.191.it

Rif. descrizione	unità misura	Prezzi unitari
ach2obit	€/ml	5,15
Tubi in acciaio saldato per condotte, bitumati	DN 50	6,50
	DN 65	7,50
	DN 80	9,75
	DN 100	12,90
	DN 125	16,80
	DN 150	27,10
	DN 200	37,70
	DN 250	48,40
	DN 300	58,40
	DN 350	66,70
	DN 400	109,00
	DN 500	
pe100h2o10	€/ml	
Tubi in PE 100 per condotte PN 10		
pe100h2o16	€/ml	
Tubi in PE 100 per condotte PN 16		
ach2opepox	€/ml	
Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epox	DN 50	24,80
	DN 65	37,40
	DN 80	50,60
	DN 100	62,40
	DN 125	76,70
	DN 150	88,10
	DN 200	104,40
	DN 250	116,40
	DN 300	
	DN 350	
	DN 400	
	DN 450	
	DN 500	

29,98 + 84,30 / = € 37,19

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.145</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 250 sp. 5.6 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Bc.17 Offerta Tubazione in acciaio DN 250 sp. 5.6 mm</p> <p>Bc.82 Oneri sicurezza 40,48*0,5%</p> <p style="text-align: right;">Totale Euro</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/m 50,52</p>	m	1,00		
		m	1,00	50,320	50,32
		Euro	0,20	1,000	0,20
					50,52

STUDIO FERRERO sas Via Massimo D'Azeglio 12 / 12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515 info@studio-ferrero.it										Spett.le STECI Srl 13100 VERCELLI steci@stecisrl.191.it				
Nichelino, 14-5-2010														
Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%) Prezzi resi f.co cantiere prov. VerCELLI														
Rif. descrizione					unità misura					Prezzi unitari				
ach2obbit					Tubi in acciaio saldato per condotte, bitumati									
					DN 50					€/ml 5,15				
					DN 65					€/ml 6,50				
					DN 80					€/ml 7,50				
					DN 100					€/ml 9,75				
					DN 125					€/ml 12,90				
					DN 150					€/ml 16,80				
					DN 200					€/ml 27,10				
					DN 250					€/ml 37,70				
					DN 300					€/ml 48,40				
					DN 350					€/ml 58,40				
					DN 400					€/ml 66,70				
					DN 600					€/ml 109,00				
pe100h2o10					Tubi in PE 100 per condotte PN 10									
pe100h2o16					Tubi in PE 100 per condotte PN 16									
ach2opepox					Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epos									
					DN 50					€/ml				
					DN 65					€/ml				
					DN 80					€/ml				
					DN 100					€/ml				
					DN 125					€/ml				
					DN 150					€/ml 24,80				
					DN 200					€/ml 37,40				
					DN 250					€/ml 50,60				
					DN 300					€/ml 62,40				
					DN 350					€/ml 76,70				
					DN 400					€/ml 88,10				
					DN 450					€/ml 104,40				
					DN 500					€/ml 116,40				
										$-20\% = € 40,48 + 24,30\% = € 59,39$				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.147</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Bc.18 Offerta</p> <p> Tubazione in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm</p> <p>Bc.82 Oneri sicurezza</p> <p> 49,92*0,5%</p> <p style="text-align: right;">Totale Euro</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro/m 62,30</p>	m	1,00		62,05
		m	1,00	62,050	62,05
		Euro	0,25	1,000	0,25
					62,30

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.149</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224, in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.19	Offerta Tubazione in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm	m	1,00	
	Bc.82	Oneri sicurezza 83,52*0,5%	m	103,820	103,82
			Euro	0,42	0,42
		Totale Euro			104,24
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 104,24</p>				

STUDIO FERRERO sas										
Via Massimo D'Azeglio 12 / 12										
10042 NICHELINO (TO)										
Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515										
info@studio-ferrero.it										
Nichelino, 14-5-2010										
Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%)										
Prezzi resi f.co cantiere prov. Vercelli										
Rif. descrizione		unità	Prezzi							
		misura	unitari							
ach2obit	Tubi in acciaio saldato per condotte, bitumati	DN 50	5,15							
		DN 65	6,50							
		DN 80	7,50							
		DN 100	9,75							
		DN 125	12,90							
		DN 150	16,80							
		DN 200	27,10							
		DN 250	37,70							
		DN 300	48,40							
		DN 350	58,40							
		DN 400	66,70							
		DN 600	109,00							
pe100h2o10	Tubi in PE 100 per condotte PN 10									
pe100h2o16	Tubi in PE 100 per condotte PN 16									
ach2opepox	Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epoxi	DN 50								
		DN 65								
		DN 80								
		DN 100								
		DN 125								
		DN 150	24,80							
		DN 200	37,40							
		DN 250	50,60							
		DN 300	62,40							
		DN 350	76,70							
		DN 400	88,10							
		DN 450	104,40							
		DN 500	116,40							
							-20 / = € 83,58 + 24,30 / = € 103,88			

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.151</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224, in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.20	Offerta			
		Tubazione in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm	m	1,00	
	Bc.82	Oneri sicurezza			
		93,12*0,5%	Euro	0,47	115,750
				1,000	0,47
		Totale Euro			116,22
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m	116,22			

STUDIO FERRERO sas

Via Massimo D'Azeglio 12 / 12
10042 NICHELINO (TO)
Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515
info@studio-ferrero.it

Nichelino, 14-5-2010

Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%)
Prezzi resi f.co cantiere prov. Vercelli

Spett.le
STECI Srl
13100 VERCELLI
steci@stecisrl.191.it

Rif. descrizione						unità misura	Prezzi unitari
ach2obit	Tubi in acciaio saldato per condotte bitumati	DN 50	€/ml	5,15			
		DN 65	€/ml	6,50			
		DN 80	€/ml	7,50			
		DN 100	€/ml	9,75			
		DN 125	€/ml	12,90			
		DN 150	€/ml	16,80			
		DN 200	€/ml	27,10			
		DN 250	€/ml	37,70			
		DN 300	€/ml	48,40			
		DN 350	€/ml	58,40			
		DN 400	€/ml	66,70			
		DN 600	€/ml	109,00			
pe100h2o10	Tubi in PE 100 per condotte PN 10						
pe100h2o16	Tubi in PE 100 per condotte PN 16						
ach2opepox	Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epox	DN 50	€/ml				
		DN 65	€/ml				
		DN 80	€/ml				
		DN 100	€/ml				
		DN 125	€/ml				
		DN 150	€/ml	24,80			
		DN 200	€/ml	37,40			
		DN 250	€/ml	50,60			
		DN 300	€/ml	62,40			
		DN 350	€/ml	76,70			
		DN 400	€/ml	88,10			
		DN 450	€/ml	104,40			
		DN 500	€/ml	116,40			

- 20% = € 93,18 + 24,30 = € 115,75

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.153</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224, in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.21 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm	m	1,00	175,010	175,01
	Bc.82 Oneri sicurezza	Euro	0,70	1,000	0,70
	140,80*0,5%				
	Totale Euro				175,71
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 175,71				

STUDIO FERRERO sas

Via Massimo D'Azeglio 12 / 12
 10042 NICHELINO (TO)
 Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515
 info@studio-ferrero.it

Nichelino , 14-5-2010

Spett.le
 STECI Srl
 13100 VERCELLI
 steci@stecisl.191.it

Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%)

Prezzi resi f.cco cantiere prov. Vercelli

Rif. descrizione	unità misura	Prezzi unitari
ach2obit Tubi in acciaio saldato per condotte, bitumati	DN 50 €/ml	5,15
	DN 65 €/ml	6,50
	DN 80 €/ml	7,50
	DN 100 €/ml	9,75
	DN 125 €/ml	12,90
	DN 150 €/ml	16,80
	DN 200 €/ml	27,10
	DN 250 €/ml	37,70
	DN 300 €/ml	48,40
	DN 350 €/ml	58,40
	DN 400 €/ml	66,70
	DN 600 €/ml	109,00
pe100h2o10 Tubi in PE 100 per condotte PN 10		
pe100h2o16 Tubi in PE 100 per condotte PN 16		
ach2opepox Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epox	DN 50 €/ml	
	DN 65 €/ml	
	DN 80 €/ml	
	DN 100 €/ml	
	DN 125 €/ml	
	DN 150 €/ml	24,80
	DN 200 €/ml	37,40
	DN 250 €/ml	50,60
	DN 300 €/ml	62,40
	DN 350 €/ml	76,70
	DN 400 €/ml	88,10
	DN 450 €/ml	104,40
	DN 500 €/ml	116,40

DN 600	€/m	137,00	
DN 700	€/m	176,00	-20/ = € 140,8 + 24,30/ = € 165,10
DN 800	€/m	198,00	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.155</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 800 sp. 7.1 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224, in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.22 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 800 sp. 7.1 mm	m	1,00	196,890	196,89
	Bc.82 Oneri sicurezza	Euro	0,79	1,000	0,79
	158,40*0,5%				
	Totale Euro				197,68
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 197,68				

STUDIO FERRERO sas

Via Massimo D'Azeglio 12 / 12
 10042 NICHELINO (TO)
 Tel. 0116279100 (r.a.) Fax 0116271515
 info@studio-ferrero.it

Nichelino, 14-5-2010

Offerta tubazioni in acciaio per condotte (sconto 20%)
 Prezzi resi f.co cantiere prov. Vercelli

Spett.le
STECI Srl
 13100 VERCELLI
 steci@stecisrl.191.it

Rif. descrizione	unità	Prezzi
	misura	unitari
ach2obit	Tubi in acciaio saldato per condotte, bitumati	DN 50 €/ml 5,15
		DN 65 €/ml 6,50
		DN 80 €/ml 7,50
		DN 100 €/ml 9,75
		DN 125 €/ml 12,90
		DN 150 €/ml 16,80
		DN 200 €/ml 27,10
		DN 250 €/ml 37,70
		DN 300 €/ml 48,40
		DN 350 €/ml 58,40
		DN 400 €/ml 66,70
		DN 600 €/ml 109,00
pe100h2o10	Tubi in PE 100 per condotte PN 10	
pe100h2o16	Tubi in PE 100 per condotte PN 16	
ach2opepox	Tubi in acciaio saldato per condotte, PE + epox	DN 50 €/ml
		DN 65 €/ml
		DN 80 €/ml
		DN 100 €/ml
		DN 125 €/ml
		DN 150 €/ml 24,80
		DN 200 €/ml 37,40
		DN 250 €/ml 50,60
		DN 300 €/ml 62,40
		DN 350 €/ml 76,70
		DN 400 €/ml 88,10
		DN 450 €/ml 104,40
		DN 500 €/ml 116,40

DN 600	€/ml	137,00	
DN 700	€/ml	176,00	
DN 800	€/ml	198,00	
		- 20% = € 158,4 + 24,30% = € 196,89	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.158</p> <p>Fornitura e trasporto di tubazioni in acciaio DN 1600 sp. 10 mm aventi lunghezza delle barre 6.5 m, saldate elicoidalmente, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e UNI EN 10224, certificazione acciaio EN 10204.3.1, estremità a bicchiere sferico o smussate per saldatura testa a testa, rivestimento interno in resine epossidiche bicomponenti, spess. 250 micron, idonee al contatto con acqua potabile sec. la circ. 102 del Ministero della Sanità ed al D.M. 174 del 6-4-2004, applicate previa sabbiatura SA 2.5 della superficie interna delle tubazioni, rivestimento esterno in resine poliuretatiche spess. 1000 micron sec. UNI EN 10290; nel prezzo sono compresi i certificati di collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.23	Offerta			
		Tubazione in acciaio DN 1600 sp. 10 mm	m	1,00	
	Bc.80	Oneri sicurezza			
		408,80*0,5%	Euro	2,04	2,04
		Totale Euro			510,18
	Prezzo di applicazione				
		Euro/m			510,18

STUDIO FERRERO sas Via Massimo D'Azeglio 12/12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 011 62 79 100 (R.A.) Fax. 62 71 515 Cell. 337 21 20 13 info@studio-ferrero.it	FAX data 24 febbraio 2010
	DESTINATARIO STUDIO STECI
	VERCELLI
	ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO -ING. VEZZU' FAX 0161/25 90 70 TEL. 21 53 35 steci@stecisrl.191.it

OGGETTO OFFERTA TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE.

VI RINGRAZIAMO PER LA RICHIESTA E CON LA PRESENTE PER CONTO DI DITTE DA NOI RAPPRESENTATE VI OFFRIAMO :

- TUBAZIONI IN ACCIAIO, SALDATE ELICOIDALMENTE SAW ,PER CONDOTTE, FABBRICATE SECONDO LE NORME UNI 6363/84 E UNI EN 10224,
- CERTIFICAZIONE ACCIAIO EN 10204.3.1
- ESTREMITA' BICCHIERE SFERICO O SMUSSATE PER SALDATURA TESTA A TESTA
- RIVESTIMENTO INTERNO RESINE EPOSSIDICHE BICOMPONENTI, SPESS. MINIMO 250 MICRON, IDONEE AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE SEC. LA CIRC. 102 DEL MIN. SANITA' ED AL D.M. 174 DEL 6-4-2004, APPLICATE PREVIA SABBIAATURA SA 2,5 DELLA SUP. INTERNA DELLE TUBAZIONI.
- RIVESTIMENTO ESTERNO RESINE POLIURETANICHE SPESS. 1000 MICRON SEC. UNI EN 10290
- CERTIFICATI DI COLLAUDO COMPRESI NEI PREZZI

	DN	De	Spessore	Grado	Lunghezza	Quantita'	Prezzo
Pos.		mm	mm		m	m	€ / ml
1	1600	1625.6	10	S355JR	13	12500	489,00

$$\left. \begin{array}{l} \times \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} = 511,00 - 20\% = \\ 408,80 + 24,30\% = \\ € 508,14 \end{array}$$

- EXTRA PER BARRE L 6,5 € /ML 22.00 x
- PIEGHI PER LA REALIZZAZIONE DI CURVE A SPICCHI CON INCLINAZIONI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI , SU TUBI IN LUNGHEZZA DA 6,5 ML , BICCHIERATI ; COMPRESO IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI , LA SALDATURA INTERNA ED ESTERNA ALL'ARCO SOMMERSO E LA RIPRESA DEL RIVESTIMENTO ESTERNO ED INTERNO: **€/CAD 1750.00**
- RESA F.CO VS. CANTIERE IN PROVINCIA DI BIELLA.
- CONSEGNA A CONVENIRE
- PAGAMENTO A CONVENIRE.
- SCONTO SU PREZZI DI LISTINO 20%

CI AUGURIAMO CHE LA PRESENTE SIA DI VOSTRO INTERESSE E CONSIDERANDOCI A DISPOSIZIONE PER OGNI CHIARIMENTO, CON L'OCCASIONE, SALUTIAMO BEN DISTINTAMENTE.

STUDIO FERRERO sas

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.159</p> <p>Fornitura e trasporto di tubazioni in acciaio DN 1600 sp. 15 mm aventi lunghezza delle barre 6.5 m, saldate elicoidalmente, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e UNI EN 10224, certificazione acciaio EN 10204.3.1, estremità a bicchiere sferico o smussate per saldatura testa a testa, rivestimento interno in resine epossidiche bicomponenti, spess. 250 micron, idonee al contatto con acqua potabile sec. la circ. 102 del Ministero della Sanità ed al D.M. 174 del 6-4-2004, applicate previa sabbiatura SA 2.5 della superficie interna delle tubazioni, rivestimento esterno in resine poliuretatiche spess. 1000 micron sec. UNI EN 10290; nel prezzo sono compresi i certificati di collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.24 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 1600 sp. 15 mm	m	1,00	747,090	747,09
	Bc.80 Oneri sicurezza 601,04*0,5%	Euro	3,01	1,000	3,01
	Totale Euro				750,10
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m		750,10		

STUDIO FERRERO sas Via Massimo D'Azeglio 12/12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 011 62 79 100 (R.A.) Fax. 62 71 515 Cell. 337 21 20 13 info@studio-ferrero.it	FAX 255 data 24 febbraio 2010
	DESTINATARIO STUDIO STECI
	VERCELLI
	ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO -ING. VEZZU' FAX 0161/25 90 70 TEL. 21 53 35 steci@stecisrl.191.it

OGGETTO OFFERTA TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE.

VI RINGRAZIAMO PER LA RICHIESTA E CON LA PRESENTE PER CONTO DI DITTE DA NOI RAPPRESENTATE VI OFFRIAMO :

- TUBAZIONI IN ACCIAIO, SALDATE ELICOIDALMENTE SAW ,PER CONDOTTE, FABBRICATE SECONDO LE NORME UNI 6363/84 E UNI EN 10224,
- CERTIFICAZIONE ACCIAIO EN 10204.3.1
- ESTREMITA' BICCHIERE SFERICO O SMUSSATE PER SALDATURA TESTA A TESTA
- RIVESTIMENTO INTERNO RESINE EPOSSIDICHE BICOMPONENTI, SPESS. MINIMO 250 MICRON, IDONEE AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE SEC. LA CIRC. 102 DEL MIN. SANITA' ED AL D.M. 174 DEL 6-4-2004, APPLICATE PREVIA SABBIAURA SA 2,5 DELLA SUP. INTERNA DELLE TUBAZIONI.
- RIVESTIMENTO ESTERNO RESINE POLIURETANICHE SPESS. 1000 MICRON SEC. UNI EN 10290
- CERTIFICATI DI COLLAUDO COMPRESI NEI PREZZI

	DN	De	Spessore	Grado	Lunghezza	Quantita'	Prezzo
Pos.		mm	mm		m	m	€ / ml
	1600	1625.6	15	S355JR	13	12500	661,00

$683,00 - 12\% = 601,04 +$
 $24,30\% = € 747,09$
€ /ML 22.00

- EXTRA PER BARRE L 6,5
- PIEGHI PER LA REALIZZAZIONE DI CURVE A SPICCHI CON INCLINAZIONI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI , SU TUBI IN LUNGHEZZA DA 6,5 ML , BICCHIERATI ; COMPRESO IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI , LA SALDATURA INTERNA ED ESTERNA ALL'ARCO SOMMERSO E LA RIPRESA DEL RIVESTIMENTO ESTERNO ED INTERNO: **€/CAD 1750.00**
- RESA F.CO VS. CANTIERE IN PROVINCIA DI BIELLA.
- CONSEGNA A CONVENIRE
- PAGAMENTO A CONVENIRE.
- SCONTO SU PREZZI DI LISTINO 12%

CI AUGURIAMO CHE LA PRESENTE SIA DI VOSTRO INTERESSE E CONSIDERANDOCI A DISPOSIZIONE PER OGNI CHIARIMENTO, CON L'OCCASIONE, SALUTIAMO BEN DISTINTAMENTE.

STUDIO FERRERO sas

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.160 Posa di tubazione in acciaio DN 1600 all'interno dello scavo, allineamento e posizionamento, puntatura dei giunti a bicchiere sferico, saldatura degli stessi, ripristino dei rivestimenti interni ed esterni con temoretraibili, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.				
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	m	1,00		
	Cc.7 R.P.01.P24.A10.010 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 1.10 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,480	51,070	24,51
	Ac.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,480	66,990	32,16
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,480	28,540	13,70
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,480	25,840	12,40
					12,40
	Totale Euro Arrotondamento				95,17 0,83
	Prezzo di applicazione Euro/m 96,00				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.161				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di kit per la fasciatura dei giunti di saldatura per condotte in acciaio DN 1600 compatibili con rivestimenti in polietilene triplo strato, con rivestimenti poliuretanic i e con rivestimenti bituminosi composti da fascia termorestringente con adesivo sigillante viscoelastico e pezza di chiusura adesiva preinstallata per agevolare le operazioni di posa in cantiere.				
	Bc.26 Offerta	cad	1,00		
	Kit per la fasciatura dei giunti di saldatura condotte in acciaio DN 1600	cad	1,00	79,150	79,15
	Bc.80 Oneri sicurezza 63,68*0,5%	Euro	0,32	1,000	0,32
	Totale Euro				79,47
	Prezzo di applicazione Euro/cad 79,47				

STUDIO FERRERO sas Via Massimo D'Azeglio 12/12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 011 62 79 100 (R.A.) Fax. 62 71 515 Cell. 0337 21 20 13 info@studio-ferrero.it	FAX 256 data 24 febbraio 2010
	DESTINATARIO STUDIO STECI
	VERCELLI
	ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO – Ing. VEZZU' FAX 0161/259070 Steci@stecisrl.191.it

OGGETTO : OFFERTA TERMORETRAIBILI **RAYCHEM** PER LA PROTEZIONE DELLE TUBAZIONI DALLA CORROSIONE.

VI RINGRAZIAMO PER LA RICHIESTA E, CON LA PRESENTE, PER CONTO DI DITTE DA NOI RAPPRESENTATE, VI OFFRIAMO :

- KITS PER LA FASCIATURA DEI GIUNTI DI SALDATURA PER CONDOTTE IN ACCIAIO COMPATIBILI CON RIVESTIMENTI IN POLIETILENE TRIPLO STRATO, CON RIVESTIMENTI POLIURETANICI E CON RIVESTIMENTI BITUMINOSI COMPOSTI DA FASCIA TERMORESTRINGENTE CON ADESIVO SIGILLANTE VISCOELASTICO E PEZZA DI CHIUSURA ADESIVA PREINSTALLATA PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI POSA IN CANTIERE:

Quantità	DN	PRODOTTO	PREZZO	NOTE
			€ / cad.	
1900 CIRCA	1600 bicchierato	WPCT 24"	79.60	

↓ -20% = 63,68 + 24,30% = € 79,15

- RESA F.CO VS. CANTIERE E/O MAGAZZINO PROVINCIA DI VERCELLI.
- CONSEGNA A CONVENIRE
- PAGAMENTO A CONVENIRE.
- SCONTO SU PREZZI DI LISTINO 20%

VANTAGGI PRESTAZIONI	VANTAGGI INSTALLAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA A DUE STRATI 	<ul style="list-style-type: none"> -SEMPLICE CON USO TORCIA GAS-PROPANO
<ul style="list-style-type: none"> NON E' RICHIESTO L'USO DI PRIMER ADESIVO VISCOELASTICO FASCIA TERMORESTRINGENTE IN PE 	<ul style="list-style-type: none"> -BASSA TEMPERATURA DI PRERISCALDO -NESSUN DANNEGGIAMENTO -LIMITATO IMPIEGO DI MANOD'OPERA
<ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI METALLO NUDO • RESISTENZA AL DISTACCO CATODICO • BARRIERA CONTRO ACQUA ED UMIDITA' • ELEVATA RESISTENZA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> -ELEVATA PRODUTTIVITA' -RISPARMIO DI TEMPO -OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI
UN APPOSITO STAFF TECNICO SARA' A VS. DISPOSIZIONE PER EFFETTUARE UNA DIMOSTRAZIONE TECNICA PRESSO IL VS. CANTIERE, AL FINE DI ISTRUIRE IL PERSONALE ADDETTO ALLA POSA.	

CI AUGURIAMO CHE LA PRESENTE SIA DI VOSTRO INTERESSE E, NEL CONSIDERARCI A DISPOSIZIONE, CON L'OCCASIONE, SALUTIAMO BEN DISTINTAMENTE.

STUDIO FERRERO sas

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.162</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pieghi per la realizzazione di curve a spicchi DN 1600, con inclinazioni secondo le indicazioni progettuali, su tubi di lunghezza 6.5 m bicchierati, compreso il taglio delle tubazioni, la saldatura interna ed esterna all'arco sommerso e la ripresa del rivestimento esterno ed interno, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.27 Offerta	cad	1,00		
	Bc.80 Curve a spicchi in acciaio DN 1600	cad	1,00	1.740,200	1.740,20
	Oneri sicurezza 1400,00*0,5%	Euro	7,00	1,000	7,00
	Totale Euro				1.747,20
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 1.747,20</p>				

STUDIO FERRERO sas

Via Massimo D'Azeglio 12/12
10042 NICHELINO (TO)
Tel. 011 62 79 100 (R.A.)
Fax. 62 71 515
Cell. 337 21 20 13
info@studio-ferrero.it

FAX 255 data 24 febbraio 2010DESTINATARIO **STUDIO STECI****VERCELLI**

ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO - ING. VEZZU'
FAX 0161/25 90 70 TEL. 21 53 35
steci@stecisrl.191.it

OGGETTO OFFERTA TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE.

VI RINGRAZIAMO PER LA RICHIESTA E CON LA PRESENTE PER CONTO DI DITTE DA NOI RAPPRESENTATE VI OFFRIAMO :

- TUBAZIONI IN ACCIAIO, SALDATE ELICOIDALMENTE SAW ,PER CONDOTTE, FABBRICATE SECONDO LE NORME UNI 6363/84 E UNI EN 10224,
- CERTIFICAZIONE ACCIAIO EN 10204.3.1
- ESTREMITA' BICCHIERE SFERICO O SMUSSATE PER SALDATURA TESTA A TESTA
- RIVESTIMENTO INTERNO RESINE EPOSSIDICHE BICOMPONENTI, SPES. MINIMO 250 MICRON, IDONEE AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE SEC. LA CIRC. 102 DEL MIN. SANITA' ED AL D.M. 174 DEL 6-4-2004, APPLICATE PREVIA SABBIAURA SA 2,5 DELLA SUP. INTERNA DELLE TUBAZIONI.
- RIVESTIMENTO ESTERNO RESINE POLIURETANICHE SPES. 1000 MICRON SEC. UNI EN 10290
- CERTIFICATI DI COLLAUDO COMPRESI NEI PREZZI

	DN	De	Spessore	Grado	Lunghezza	Quantita'	Prezzo
Pos.		mm	mm		m	m	€/ ml
1	1600	1625.6	10	S355JR	13	12500	489,00
2	1600	1625.6	15	S355JR	13	12500	661,00

- EXTRA PER BARRE L 6,5 **€/ML 22.00**
- PIEGHI PER LA REALIZZAZIONE DI CURVE A SPICCHI CON INCLINAZIONI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI , SU TUBI IN LUNGHEZZA DA 6,5 ML , BICCHIERATI ; COMPRESO IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI , LA SALDATURA INTERNA ED ESTERNA ALL'ARCO SOMMERSO E LA RIPRESA DEL RIVESTIMENTO ESTERNO ED INTERNO: €/CAD 1750.00 - 20% = 1400,00 + 24,30% = **€ 1740,80**
- RESA F.CO VS. CANTIERE IN PROVINCIA DI BIELLA.
- CONSEGNA A CONVENIRE
- PAGAMENTO A CONVENIRE.
- SCONTO SU PREZZI DI LISTINO 20%

CI AUGURIAMO CHE LA PRESENTE SIA DI VOSTRO INTERESSE E CONSIDERANDOCI A DISPOSIZIONE PER OGNI CHIARIMENTO, CON L'OCCASIONE, SALUTIAMO BEN DISTINTAMENTE.

STUDIO FERRERO sas

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.163</p> <p>Impianto di protezione catodica per condotte in acciaio DN 1600 L= 25000.00 m circa, costituito da anodi di magnesio provvisti di m 2.5 di cavo 1x6 mmq FG7OR/4, di backfill e sacco di cotone secondo MIL A-21412 e specifica tecnica PROCOR ST-MG1 completi di certificati di analisi e certificazione di conformità; punti fissi di misura in vetroresina tipo "B" costituiti da cassette in vetroresina montate su tubi in acciaio zincato della d.d.p.; cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1x10 mmq tipo FG7OR/4 necessario per il collegamento degli anodi/cassette-tubazioni/cassette-elettrodi/cassette; cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1 x 6 mmq tipo FG7OR/4; necessario per il collegamento degli anodi/cassette-tubazioni/cassette-elettrodi/cassette; piastrine complete di m 10 di cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1 x 16 mmq tipo FG7OR/4; elettrodi MINIBETCu/CuSO4 - Brevettato del tipo fisso necessario per il controllo della protezione catodica secondo Norme UNI 9782, completo di bentonite, già pronto per la messa in opera; guaine termorestringenti necessarie per l'isolamento dei cavi di collegamento degli anodi e degli elettrodi CuCuSO4 morsetti in ottone "U" necessari per il prolungamento dei cavi degli anodi; morsetti in ottone testa/testa necessari per il prolungamento dei cavi degli elettrodi; fascette in materiale plastico per il fissaggio dei cavi. L'impianto è comprensivo di n. 5 giunti dielettrici DN 1600 PN 16, con estremità a saldare e per temperature max di esercizio di 70°C, idonei alle seguenti prove elettriche in aria (giunto asciutto): resistenza elettrica 5 Mohm minimo sotto una tensione di 1000 V A.C.C. - resistenza alla tensione applicata (senza scarica) 2500 V - 50 Hz. Nulla escluso, compresi e compensati progetto, accessori per dare l'impianto finito e funzionante, misure preliminari delle caratteristiche elettriche dei terreni, misure dei valori della d.d.p. di protezione dopo l'installazione degli anodi, taratura, collaudo e quant'altro per dare l'impianto eseguito secondo Norme UNI 9783-UNI 12954-UNI 11094-UNI EN 13509-10166-10167-UNI CIG 10284-10285.</p>				
	Bc.28 Offerta	cad	1,00		
	Impianto di protezione catodica per condotte in acciaio, comprensivo di n. 5 giunti dielettrici DN 1600 PN 16	cad	1,00	332.129,600	332.129,60
	Bc.80 Oneri sicurezza	Euro	1.336,00	1,000	1.336,00
	267200,00*0,5%				
	Totale Euro				333.465,60
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 333.465,60				

STUDIO FERRERO sas V. Massimo D'Azeglio 12/12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 011 62 79 100 (R.A.) Fax. 62 71 515 Cell. 337 21 20 13 <i>info@studio-ferrero.it</i>	FAX 316 data 10 marzo 2010
	<i>Spett.le STECI SRL - VERCELLI</i>
	ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO FAX 0161 25 90 70 TEL. 21 53 35 steci@stecisrl.191.it

Disconto 20%

**OGGETTO: IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA CON ANODI DI SACRIFICIO AL MAGNESIO A SERVIZIO DELLA CONDOTTA IDROELETTRICA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO/ POLIURETANICO COMPRENSIVA DI N° 5 GIUNTI DIELETTICI DI LINEA.
DN 1600 - L= m 25.000 ZONA BARAGGIA VERCELLESE.**

Sulla base degli elementi in ns possesso, Vi rimettiamo la ns migliore offerta per la fornitura di un impianto di protezione catodica con anodi di sacrificio al magnesio. La realizzazione dell'impianto sarà eseguita secondo NORME UNI: 9783-UNI 12954-UNI 11094-UNI EN 13509-10166-10167-UNI CIG 10284-10285.

L'impianto complessivo sarà costituito da:

Anodi di magnesio provvisti di m 2,5 di cavo 1x6 mmq FG7OR/4, di backfill e

sacco di cotone secondo MIL A-21412 e specifica tecnica PROCOR ST-MG1

completi di certificati di analisi e certificazione di conformità

(Vedasi Dis CP 343/2);

Punti fissi di misura in vetroresina tipo "B" costituiti da cassetine in vetroresina montate su tubi in acciaio zincato della d.d.p.(Vedasi Dis CP 343/2);

i cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1 x 10 mmq tipo FG7OR/4; necessario per il collegamento degli anodi/cassetine-tubazioni/cassetine-elettrodi/cassetine (Vedasi Dis CP 343/2);

cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1 x 6 mmq tipo FG7OR/4; necessario per il collegamento degli anodi/cassetine-tubazioni/cassetine-elettrodi/cassetine (Vedasi Dis CP 343/2);

piastrine complete di m 10 di cavo unipolare semirigido a treccia della sezione di 1 x 16 mmq tipo FG7OR/4 (Vedasi Dis 343/2);

STUDIO FERRERO sas	FAX 316 data 10 marzo 2010
---------------------------	-----------------------------------

V. Massimo D'Azeglio 12/12
10042 NICHELINO (TO)
Tel. 011 62 79 100 (R.A.)
Fax. 62 71 515
Cell. 337 21 20 13
info@studio-ferrero.it

Spett.le **STECI SRL - VERCELLI**

ATT.NE EGR. GEOM. BATTEZZATO

FAX 0161 25 90 70
TEL. 21 53 35
steci@stecisrl.191.it

elettrodi "MINIBET®"Cu/CuSO₄ - Brevettato del tipo fisso necessario per il controllo e la protezione catodica secondo Norme UNI 9782, completo di bentonite, già pronto per la messa in opera (Vedasi Dis CP 343/2);

guaine termorestringenti necessarie per l'isolamento dei cavi di collegamento degli anodi e degli elettrodi CuCuSO₄

morsetti in ottone "U" necessari per il prolungamento dei cavi degli anodi (Vedasi Dis CP 343/2);

morsetti in ottone testa/testa necessari per il prolungamento dei cavi degli elettrodi (Vedasi Dis CP 343/2);

fascette in materiale plastico per il fissaggio dei cavi;

Progetto; accessori per dare l'impianto finito e funzionante; misure preliminari delle caratteristiche elettriche dei terreni; misure dei valori della d.d.p. di protezione dopo l'installazione degli anodi;

L'importo complessivo per la progettazione, la fornitura dei materiali, la fornitura degli schemi di montaggio, l'assistenza tecnica al montaggio in loco, la taratura e il collaudo dell'impianto ammonta a:

€ 210.000,00= (+ IVA) ✕

- **GIUNTI DIELETTICI MONOLITICI**, PER CONDOTTE IN PRESSIONE, CON ESTREMITA' A SALDARE E PER TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO DI 70°C, IDONEI ALE SEGUENTI PROVE ELETTRICHE IN ARIA (GIUNTO ASCIUTTO): RESISTENZA ELETTRICA 5 Mohm MINIMO SOTTO UNA TENSIONE DI 1000 V A C.C. - RESISTENZA ALLA TENSIONE APPLICATA (SENZA SCARICA) 2500 V - 50 hz

DN 1600 (64 ") PN 16
IVA)

N° 5

€ / CAD.24.800,00.= (+ ✕

5 x 24.800,00

210.000,00
= 184.000,00

334.000,00 - 20% = 267.200,00 + 24,30% =
332.129,60

STUDIO FERRERO sas

FAX 316 data 10 marzo 2010

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.165</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di riduzioni concentriche in acciaio, DE mm1625.6/1219 sp. 15 mm L = 1500 mm, fabbricate con lamiera in acciaio, saldate, estremità lisce, rivestimento interno con resine epossidiche spess. 250 micron ed esterno con resine poliuretatiche spess. 500 micron, compresi e compensati oneri e magisteri per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.29 Offerta	cad	1,00		
	Riduzione concentrica in acciaio DE mm1625.6/1219 sp. 15 mm L=1500 mm, rivestimento interno in resina epossidica, esterno in resina poliuretatica R.P.01.P24.E10.010	cad	1,00	3.206,940	3.206,94
	Cc.5 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,330	51,070	16,85
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Oneri sicurezza				
	2580,00*0,5%	Euro	12,90	1,000	12,90
	Totale Euro				3.255,33
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 3.255,33</p>				

Da: Ferrero Bruno

Data: 03/01/10 10:27:49

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: STUDIO STECI RIDUZIONI 028

STUDIO FERRERO sas V. Massimo D'Azeglio 12/12 10042 NICHELINO (TO) Tel. 011 62 79 100 (R.A.) Fax. 62 71 515 Cell. 337 21 20 13 info@studio-ferrero.it	FAX 277 data 1 marzo 2010
	Spett.le STECI Srl
	ATT.NE EGR. geom. Battezzato FAX 0161 25 90 70 TEL. 21 53 35 steci@stecisrl.191.it

OGGETTO OFFERTA RIDUZIONI CONCENTRICHE.

RINGRAZIAMO PER LA RICHIESTA E CON IL PRESENTE VI OFFRIAMO :

- RIDUZIONI CONCENTRICHE IN ACCIAIO , FABBRICATE CON LAMIERE IN ACCIAIO, SALDATE, ESTREMITA' LISCE, GREZZE INTERNO / ESTERNO

De mm 1625,6 / 1219, spess. mm 15, L. mm 1500

€ / cad. 1.750,00.=

- EVENTUALE RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINE EPOSSIDICHE SPESS. 250 MICRON ED ESTERNO CON RESINE POLIURETANICHE SPESS. 500 MICRON

€ / cad. 830,00.=

Tot. € 2580,00 + 24,30/- = € 3206,94

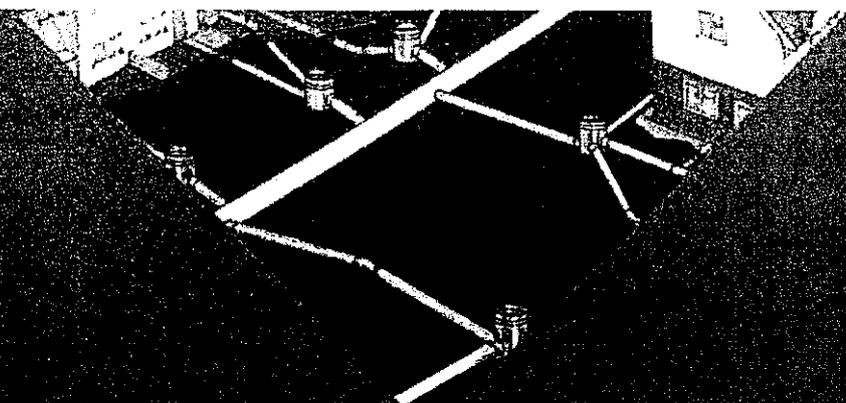
- RESA F.CO PARTENZA – TRASPORTO CON ADDEBITO AL COSTO.
- CONSEGNA A CONVENIRE (CIRCA 60 GG. D.O.)
- PAGAMENTO A CONVENIRE.
- VALIDITA' OFFERTA 20 GG.

CI CONSIDERIAMO A DISPOSIZIONE E SALUTIAMO BEN DISTINTAMENTE.

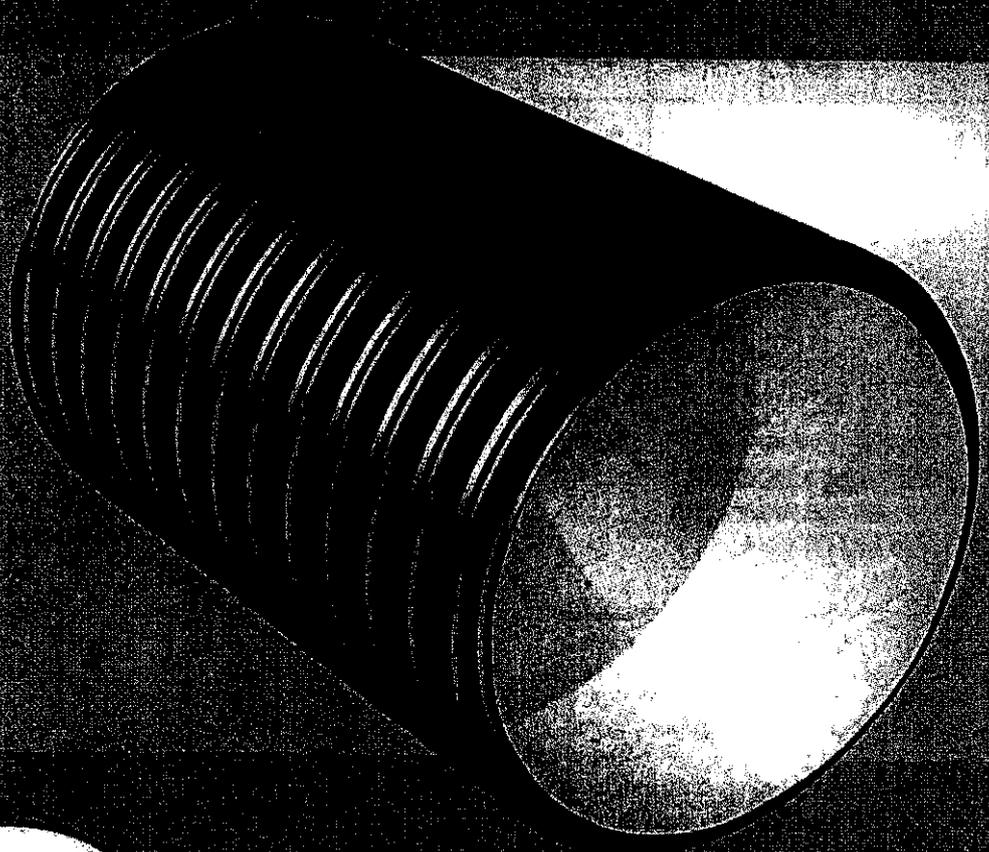
STUDIO FERRERO sas

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.173				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per costruzione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 400 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Bc.30 Listino	m	1,00		
	Cc.1 Tubazione corrugata in PEAD a doppia parete, per drenaggio acque, diametro esterno 400 mm, classe di rigidità SN 8 R.P.01.P24.C50.005	m	1,00	42,010	42,01
	Cc.6 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego R.P.01.P24.A10.005	all'ora	0,200	32,310	6,46
	Ac.1 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 0.50 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,160	44,360	7,10
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,160	30,650	4,90
	Bc.80 Operaio comune Oneri sicurezza 33,80*0,5%	all'ora	0,160	25,840	4,13
		Euro	0,17	1,000	0,17
	Totale Euro				64,77
	Prezzo di applicazione Euro/m 64,77				



Canali Corrugati
in HDPE per
segnatura
e stoccaggio



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2000
UNI EN ISO 14001:2004

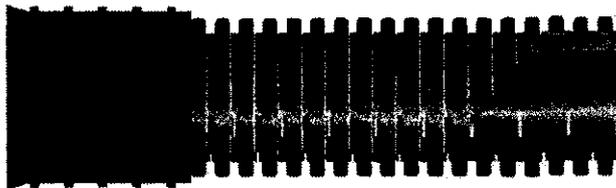
LISTINO PREZZI
MARZO 2019

IPL
INDUSTRIE PLASTICHE LA SCAIA

di Drenaggio in HDPE DREN PIPE

N.B. Lunghezza barre 6 m;
6 m lengths
Tipo A produzione standard
Type A standard production

Prezzo comprensivo di bicchiere già saldato o manicotto di giunzione
Price includes welded socket or joining coupler

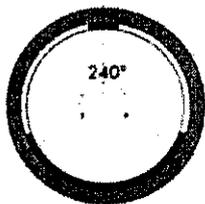


Sconto 20%

TUBI DRENAGGIO IN HDPE - DREN PIPE

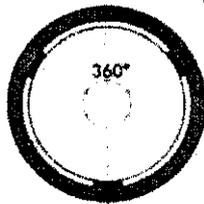
Ø Esterno / External	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
Ø Interno / Internal	137	172	218	272	347	433	535	678	852	1030
SN 4 €/m	-	10,67	20,24	26,10	36,09	57,24	88,34	a richiesta	a richiesta	a richiesta
SN 8 €/m	8,83	13,73	21,82	30,71	42,25	70,70	96,36	on request	on request	on request

TIPO A



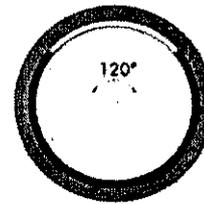
N. 2 FESSURE/SLOTS

TIPO B

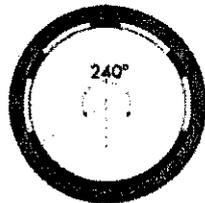


N. 3 FESSURE/SLOTS

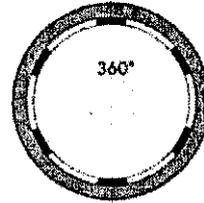
TIPO C



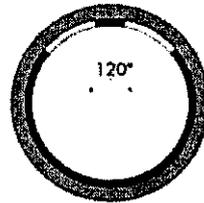
N. 1 FESSURA/SLOTS



N. 4 FESSURE/SLOTS



N. 6 FESSURE/SLOTS



N. 2 FESSURE/SLOTS

-20% = 33,80 + 24,3' = € 48,01

TUBI PE CORRUGATI PER DRENAGGIO

Tubi in PEAD per drenaggio, doppia parete con superficie esterna corrugata ed interna liscia.

Barre da m 6 complete di manicotto di giunzione e guarnizione elastomerica.

Foratura eseguita con tagli di spessore 2,5 - 3 - 4 mm (in base al diametro).

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti, prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000.

Il diametro esterno nominale sarà Ø mm; la classe di rigidità, misurata secondo UNI EN ISO 9001:2000 sarà SN.....(pari akN/m²).

La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata su un arco di.....° con tagli di larghezza 2,5 - 3 - 4 mm (in base al diametro) presenti in pari numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione.

Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere.

CORRUGATED PE DRAINAGE PIPES

HDPE drainage pipes, double wall with corrugated exterior surface and smooth interior.

6 m lengths complete with coupler and elastomeric sealing ring. Slots executed with 2,5 - 3 - 4 mm thick cuts (based on the diameter).

VOCE DI CAPITOLATO

Supply and laying of double wall HDPE structured pipes, corrugated exterior and smooth interior, manufactured with continuous two-wall co-extrusion, produced by UNI EN ISO 9001:2000 certified company.

Nominal external diameter shall be Ø mm; rigidity class measured according to EN ISO 9969 shall be SN (equal to kN/m²).

The pipe slotted area must be drilled over an arc of° with 2,5-3-4 mm cuts (based on the diameter), in an equal number on the bottom of each corrugation groove.

The lengths shall be connected with special bell-and-spigot joints, complete with an elastomeric sealing ring to be placed on the first groove of corrugation at the extremity of the pipe to be inserted into the socket.

IPL
INDUSTRIA PLASTICA LA SCALA

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.180</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, DN 200 PN 16, costruzione secondo le norme EN 593 flangiata PN 16 ISO 7002-2 EN 1092-2 avente tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, attestati di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.31 Offerta	cad	1,00		
	Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 200 PN 16	cad	1,00	1.193,280	1.193,28
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune Oneri sicurezza 960,00*0,5%	Euro	4,80	1,000	4,80
	Totale Euro				1.239,34
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.239,34				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it	
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010

massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2540

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
2.01	NR	1	DN 800		16.000,00	16.000,00
2.02	NR	2	DN 1200		27.000,00	54.000,00
TOTALE PARZIALE:						70.000,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN16.

Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acciaio 8.8 zincati completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatore secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4016N

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
3.01	NR	1	DN 200		330,00	330,00
3.02	NR	3	DN 300		530,00	1.590,00
3.03	NR	1	DN 500		1.320,00	1.320,00
3.04	NR	2	DN 800		2.950,00	5.900,00
TOTALE PARZIALE:						9.140,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN40.

Corpo e flange in acciaio S 235JR EN 10025, tiranti in acciaio 8.8 zincato completi di dado esagonale con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatore secondo la norma EN 1092-1 PN40. Collaudo EN 12266, marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4040

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
4.01	NR	1	DN 150		700,00	700,00
4.02	NR	1	DN 200		800,00	800,00
4.03	NR	1	DN 250		1.200,00	1.200,00
4.04	NR	2	DN 300		1.600,00	3.200,00
4.05	NR	1	DN 800		8.000,00	8.000,00
4.06	NR	2	DN 1200		20.800,00	41.600,00
TOTALE PARZIALE:						55.500,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN16 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA X
16 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

-20% = € 960,00
+24,30% = € 1.193,88

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	X DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOIA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA"

PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	2	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.181</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, DN 500 PN 16, costruzione secondo le norme EN 593 flangiata PN 16 ISO 7002-2 EN 1092-2 avente tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, attestati di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.32	Offerta Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 500 PN 16	cad	1,00	
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	3.380,960
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650
	Bc.80	Oneri sicurezza 2720,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840
			Euro	13,60	1,000
		Totale Euro			3.448,95
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 3.448,95</p>				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010 Sconto su prezzi di listino 20%	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libert�, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMIT  A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformit  al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremit  a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMIT  A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformit  al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremit  a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V.c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010

massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2540

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
2.01	NR	1	DN 800		16.000,00	16.000,00
2.02	NR	2	DN 1200		27.000,00	54.000,00
TOTALE PARZIALE:						70.000,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN16.

Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acciaio 8.8 zincati completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiature secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4016N

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
3.01	NR	1	DN 200		330,00	330,00
3.02	NR	3	DN 300		530,00	1.590,00
3.03	NR	1	DN 500		1.320,00	1.320,00
3.04	NR	2	DN 800		2.950,00	5.900,00
TOTALE PARZIALE:						9.140,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN40.

Corpo e flange in acciaio S 235JR EN 10025, tiranti in acciaio 8.8 zincato completi di dado esagonale con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatura secondo la norma EN 1092-1 PN40. Collaudo EN 12266, marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4040

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
4.01	NR	1	DN 150		700,00	700,00
4.02	NR	1	DN 200		800,00	800,00
4.03	NR	1	DN 250		1.200,00	1.200,00
4.04	NR	2	DN 300		1.600,00	3.200,00
4.05	NR	1	DN 800		8.000,00	8.000,00
4.06	NR	2	DN 1200		20.800,00	41.600,00
TOTALE PARZIALE:						55.500,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN16 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 16 bar. X

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010

AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.
Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

-20% = € 2.720,00
+24,30% = € 3.380,96

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	X DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	1	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.182</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, DN 800 PN 16, costruzione secondo le norme EN 593 flangiata PN 16 ISO 7002-2 EN 1092-2 avente tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, attestati di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.33	Offerta			
		Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 800 PN 16	cad	1,00	
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010	cad	1,00	10.142,880
		Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo			
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	51,070
		Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840
		Operaio comune	all'ora	0,330	25,840
	Bc.80	Oneri sicurezza	Euro	40,80	1,000
		8160,00*0,5%			40,80
		Totale Euro			10.238,07
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 10.238,07				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata
AC.MO S.p.A

Azienda Certificata
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010 Sconto su prezzi di listino 20%	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010 24/02/2010
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	- DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V.c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010

massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2540

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
2.01	NR	1	DN 800		16.000,00	16.000,00
2.02	NR	2	DN 1200		27.000,00	54.000,00
TOTALE PARZIALE:						70.000,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN16.

Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acciaio 8.8 zincati completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiature secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4016N

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
3.01	NR	1	DN 200		330,00	330,00
3.02	NR	3	DN 300		530,00	1.590,00
3.03	NR	1	DN 500		1.320,00	1.320,00
3.04	NR	2	DN 800		2.950,00	5.900,00
TOTALE PARZIALE:						9.140,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN40.

Corpo e flange in acciaio S 235JR EN 10025, tiranti in acciaio 8.8 zincato completi di dado esagonale con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatura secondo la norma EN 1092-1 PN40. Collaudo EN 12266, marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4040

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
4.01	NR	1	DN 150		700,00	700,00
4.02	NR	1	DN 200		800,00	800,00
4.03	NR	1	DN 250		1.200,00	1.200,00
4.04	NR	2	DN 300		1.600,00	3.200,00
4.05	NR	1	DN 800		8.000,00	8.000,00
4.06	NR	2	DN 1200		20.800,00	41.600,00
TOTALE PARZIALE:						55.500,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN16 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA X
16 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio Inox



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.
Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

$$-20\% = € 8.160,00$$

$$+24,30\% = € 10.142,88$$

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	X DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	X	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.183</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, avente DN 150 PN 40, costruzione secondo le norme EN 593, flangiata PN 40 ISO 7002-2 EN 1092-2 tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 183, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.34	Offerta Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 150 PN 40	cad	1,00		
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	2.187,680	2.187,68
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 1760,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	8,80	1,000	8,80
		Totale Euro				2.237,74
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 2.237,74</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 I.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata
AC.MO S.p.A

Azienda Certificata
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%	
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione
Garanzia / Warranty period 12 MESI	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali Isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 V.c.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V.c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

-20% = € 1760,00
+24,30% = € 2187,08

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	X DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	2	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.184</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, avente DN 200 PN 40, costruzione secondo le norme EN 593, flangiata PN 40 ISO 7002-2 EN 1092-2 tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 183, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.35 Offerta	cad	1,00		
	Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 200 PN 40	cad	1,00	3.430,680	3.430,68
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Oneri sicurezza	Euro	13,80	1,000	13,80
	2760,00*0,5%				
	Totale Euro				3.485,74
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 3.485,74</p>				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10- F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10- F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

- 20% = € 2.760,00
+ 24,30% = € 3.430,68

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	X DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	1	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.185</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, avente DN 250 PN 40, costruzione secondo le norme EN 593, flangiata PN 40 ISO 7002-2 EN 1092-2 tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 183, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.36	Offerta Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 250 PN 40	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	3.977,600	3.977,60
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 3200,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	16,00	1,000	16,00
		Totale Euro				4.047,99
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 4.047,99</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 I.V. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it	
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, bocche in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA"

PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, bocche in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

-20% = € 3.800,00
+24,30% = € 3.477,60

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	X DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	1	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.186</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, avente DN 800 PN 40, costruzione secondo le norme EN 593, flangiata PN 40 ISO 7002-2 EN 1092-2 tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 183, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.37	Offerta Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 800 PN 40	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	33.809,600	33.809,60
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 27200,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	136,00	1,000	136,00
		Totale Euro				33.999,99
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 33.999,99</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it	
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA"

PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	X DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	1	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

- 20% = € 27.200,00
+ 24,30% = € 33.809,60

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.187</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico, avente DN 1200 PN 40, costruzione secondo le norme EN 593, flangiata PN 40 ISO 7002-2 EN 1092-2 tenuta bidirezionale con guarnizione di tipo "automatica", corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 183, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR, realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità); completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14); scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4); compresi e compensati i collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1, marcatura secondo UNI EN 19, e quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.38	Offerta Valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 1200 PN 40	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	76.568,800	76.568,80
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 61600,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	308,00	1,000	308,00
		Totale Euro				76.931,19
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 76.931,19</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it	
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione	

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento eterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità).

Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14).

Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	2/2 X	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

- 20% = € 61'600,00
+ 24,30% = € 76'568,80

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.188</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla bifangiata motorizzata bidirezionale, DN 700 PN 25, con disco a doppio eccentrico; corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2, guarnizione automatica, rivestimento epoxy spessore minimo 250µm, riduttore a vite senza fine con attuatore S2-15 min, finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001, conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte), collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, nulla escluso compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.39 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla bifangiata motorizzata DN 700 PN 25	cad	1,00	10.132,500	10.132,50
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010				
	Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	Euro	40,76	1,000	40,76
	Oneri sicurezza 8151,65*0,5%				
	Totale Euro				10.227,65
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 10.227,65</p>				

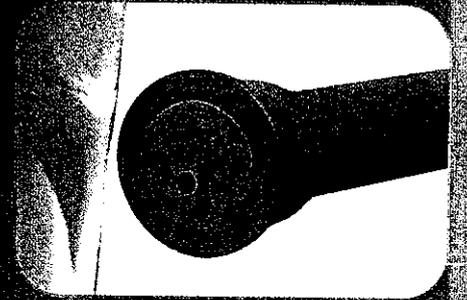
LISTINO PREZZI

Gennaio 2010

Scorta 35%

PAM

SOLUZIONI COMPLETE IN
GHISA SFEROIDALE PER IL
CICLO IDRICO INTEGRATO

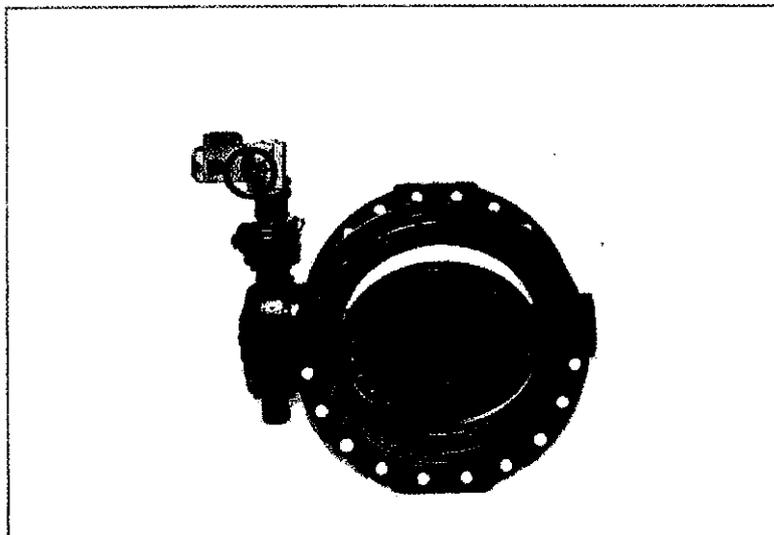



SAINT-GOBAIN

PAM

VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE

versione standard con attuatore
short duty S2-15min;
400V trifase 50Hz, IP67,
protezione KN,
resistenza anticondensa 230V



PFA 10 - PN 10					PFA 16 - PN 16			
DN	MOTORIZZATA			PREDISPOSTA	MOTORIZZATA			PREDISPOSTA
	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro	CODICE	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro	CODICE
150	RPB15NECH	59	2.319	RPB15NHCH	RPB15NECH	59	2.319	RPB15NHCH
200	RPB20NEBH	72	2.472	RPB20NHBH	RPB20NEAH	72	2.490	RPB20NHAH
250	RPB25NEBH	104	2.672	RPB25NHBH	RPB25NEAH	104	2.672	RPB25NHAH
300	RPB30NEBH	124	2.739	RPB30NHBH	RPB30NEAH	124	2.782	RPB30NHAH
350	RPB35NEBH	146	3.080	RPB35NHBH	RPB35NEAH	173	3.720	RPB35NHAH
400	RPB40NEBH	182	3.605	RPB40NHBH	RPB40NEAH	239	3.888	RPB40NHAH
450	RPB45NEBH	247	4.281	RPB45NHBH	RPB45NEAH	286	4.553	RPB45NHAH
500	RPB50NEBH	277	4.364	RPB50NHBH	RPB50NEAH	330	4.400	RPB50NHAH
600	RPB60NEBH	342	4.871	RPB60NHBH	RPB60NEAH	499	6.194	RPB60NHAH
700	RPB70NEBH	520	6.913	RPB70NHBH	RPB70NEAH	698	8.194	RPB70NHAH
800	RPB80NEBH	816	8.629	RPB80NHBH	203155	1.009	11.285	RPB80MHAH

Per i DN superiori: consultarci.

PFA 25 - PN 25			
MOTORIZZATA			
DN	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro
150	RPB15NEDH	66	2.369
200	RPB20NEDH	97	2.609
250	RPB25NEDH	116	2.767
300	RPB30NEDH	170	3.530
350	RPB35NEDH	236	4.147
400	RPB40NEDH	272	4.540
450	RPB45NEDH	304	5.198
500	RPB50NEDH	427	6.396
600	RPB60NEDH	659	8.769
700	RPB70MEDH	998	12.541
800	RPB80MEDH	1.266	15.967

Per i DN superiori: consultarci.

SU RICHIESTA DISPONIBILI IN VERSIONE PREDISPOSTA ALLA MOTORIZZAZIONE: CONSULTARCI.

NOTA: consultare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni tipo di motorizzazione fuori standard (protezioni, alimentazione, segnali in uscita, controllo remoto, ...).

- 35% = € 8151,65 + 24,30% = € 10132,50

Apparecchiature idrauliche

Reti fognarie

Chiusini, griglie e caditoie

ANALISI DEI PREZZI

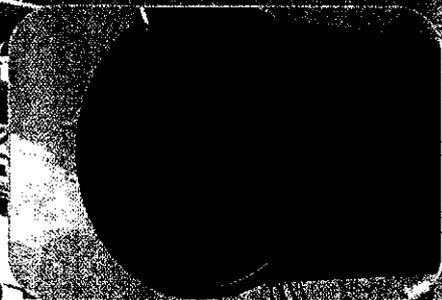
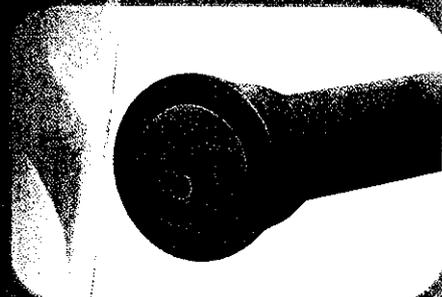
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.189</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata motorizzata bidirezionale, DN 800 PN 25, con disco a doppio eccentrico; corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2, guarnizione automatica, rivestimento epoxy spessore minimo 250µm, riduttore a vite senza fine con attuatore S2-15 min, finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001, conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte), collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, nulla escluso compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.40 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla biflangiata motorizzata DN 800 PN 25	cad	1,00	12.900,540	12.900,54
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010				
	Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Oneri sicurezza	Euro	51,89	1,000	51,89
	10378,55*0,5%				
	Totale Euro				13.006,82
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 13.006,82</p>				

LISTINO PREZZI
Gennaio 2010

Sancto 35

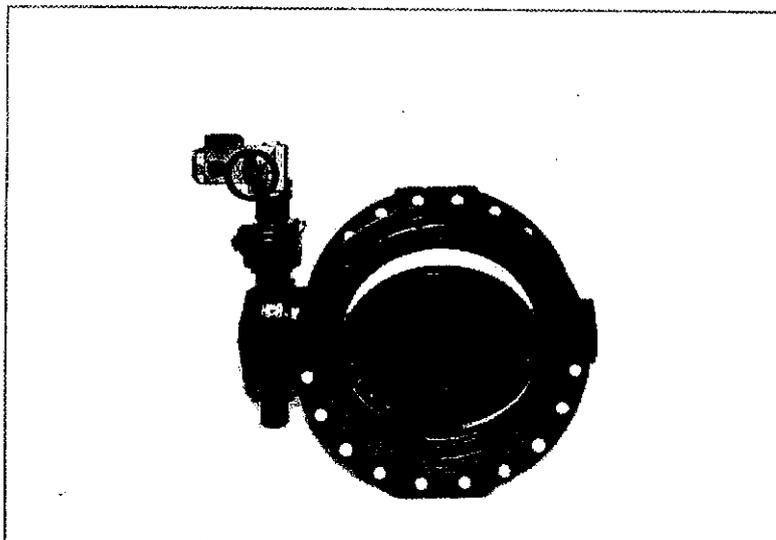
PAM

SOLUZIONI COMPLETE IN
GHISA SFEROIDALE PER
CICLO IDRICO INTEGRATO




SAINT-GOBAIN

PAM



VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE

versione standard con attuatore
short duty S2-15min;
400V trifase 50Hz, IP67,
protezione KN,
resistenza anticondensa 230V

DN	PFA 10 - PN 10				PFA 16 - PN 16			
	MOTORIZZATA			PREDISPOSTA	MOTORIZZATA			PREDISPOSTA
	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro	CODICE	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro	CODICE
150	RPB15NECH	59	2.319	RPB15NHCH	RPB15NECH	59	2.319	RPB15NHCH
200	RPB20NEBH	72	2.472	RPB20NHBH	RPB20NEAH	72	2.490	RPB20NHAH
250	RPB25NEBH	104	2.672	RPB25NHBH	RPB25NEAH	104	2.672	RPB25NHAH
300	RPB30NEBH	124	2.739	RPB30NHBH	RPB30NEAH	124	2.782	RPB30NHAH
350	RPB35NEBH	146	3.080	RPB35NHBH	RPB35NEAH	173	3.720	RPB35NHAH
400	RPB40NEBH	182	3.605	RPB40NHBH	RPB40NEAH	239	3.888	RPB40NHAH
450	RPB45NEBH	247	4.281	RPB45NHBH	RPB45NEAH	286	4.553	RPB45NHAH
500	RPB50NEBH	277	4.364	RPB50NHBH	RPB50NEAH	330	4.400	RPB50NHAH
600	RPB60NEBH	342	4.871	RPB60NHBH	RPB60NEAH	499	6.194	RPB60NHAH
700	RPB70NEBH	520	6.913	RPB70NHBH	RPB70NEAH	698	8.194	RPB70NHAH
800	RPB80NEBH	816	8.629	RPB80NHBH	203155	1.009	11.285	RPB80MHAH

Per i DN superiori: consultarci.

PFA 25 - PN 25			
MOTORIZZATA			
DN	CODICE	MASSA Kg	PREZZO Euro
150	RPB15NEDH	66	2.369
200	RPB20NEDH	97	2.609
250	RPB25NEDH	116	2.767
300	RPB30NEDH	170	3.530
350	RPB35NEDH	236	4.147
400	RPB40NEDH	272	4.540
450	RPB45NEDH	304	5.198
500	RPB50NEDH	427	6.396
600	RPB60NEDH	659	8.769
700	RPB70MEDH	998	12.541
800	RPB80MEDH	1.266	15.967

Per i DN superiori: consultarci.

SU RICHIESTA DISPONIBILI IN VERSIONE PREDISPOSTA ALLA MOTORIZZAZIONE: CONSULTARCI.

NOTA: consultare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni tipo di motorizzazione fuori standard (protezioni, alimentazione, segnali in uscita, controllo remoto, ...).

$$- 35\% = € 10.378,55 + 24,30\% = € 12.900,54$$

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.190</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla bifangiata motorizzata bidirezionale, DN 1600 PN 25, con disco a doppio eccentrico; corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2, guarnizione automatica, rivestimento epoxy spessore minimo 250µm, riduttore a vite senza fine con attuatore S2-15 min, finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001, conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte), collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, nulla escluso compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.41 Offerta	cad	1,00		
	Valvola a farfalla bifangiata motorizzata DN 1600 PN 25 R.P.01.P24.E10.010	cad	1,00	53.270,570	53.270,57
	Cc.5 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	Euro	214,28	1,000	214,28
	Oneri sicurezza 42856,45*0,5%				
	Totale Euro				53.539,24
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 53.539,24</p>				

Da: Orsini, Francesco

Data: 02/02/2010 16.58.45

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Prezzo Valvola a farfalla DN 1600 motorizzata

Come da Vs. richiesta, invio ns. prezzi di listino per le farfalle motorizzate richieste:

Valvole a farfalla biflangiate motorizzate DN 1600 PN 16: Listino = 44.769,00 €/cad

Valvole a farfalla biflangiate motorizzate DN 1600 PN 25: Listino = 65.933,00 €/cad


-35% = € 42.856,45 +

24,30% = € 53.270,57

Allego scheda tecnica (file 1113...), voci di capitolato (farfalla (505...) e attuatore (510...)) e voce di elenco prezzi (farfalla (611...) e attuatore(618...)).

Nel porgerle distinti saluti, Le confermo che passerò nel pomeriggio di domani per portarLe la documentazione cartacea aggiornata.

Francesco Orsini

Da: Orsini, Francesco

Inviato: venerdì 22 gennaio 2010 17.31

A: 'steci@stecisrl.191.it'

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - LISTINO SAINT GOBAIN PAM

Priorità: Alta

Come da accordi, Le invio il nostro nuovo listino in PDF, appena disponibile la copia cartacea, passerò a consegnarla.

Restando a disposizione, porgo distinti saluti.

Ing. FRANCESCO ORSINI

SAINT-GOBAIN PAM Italia S.p.A.

Responsabile Commerciale Liguria – Piemonte – Valle d'Aosta

Via Romagnoli, 6

20146 Milano

tel. 02 4243390; fax 02 4243296; cell. 334 3559438

francesco.orsini@saint-gobain.com

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.191</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola idraulica riduzione della pressione, DN 300 PN16, flangiata EN 1092-2, avente corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore e diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti; sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304; rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010; pressione massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile, n. 1 pilota di riduzione pressione in ottone con sede inox, n. 1 manometro scala 0-16 bar; nulla escluso, compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.42	Offerta Valvola idraulica riduzione della pressione DN 300 PN 16	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	7.855,760	7.855,76
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 6320,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	31,60	1,000	31,60
		Totale Euro				7.941,75
	Prezzo di applicazione					
	Euro/cad 7.941,75					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415- Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata
AC.MO S.p.A



Azienda Certificata
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento eterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità con tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) rapporto di riduzione costante.

NS.FIG.970/40

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
7.01	NR	1	DN 500		49.000,00	49.000,00
TOTALE PARZIALE:						49.000,00

VALVOLA IDRAULICA M100 RIDUZIONE DELLA PRESSIONE PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore e diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL5010. Pressione massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile. 2) N.1 pilota di riduzione pressione in ottone con sede inox. 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 951/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
8.01	NR	2	X DN 300		7.900,00	15.800,00
TOTALE PARZIALE:						15.800,00

-20% = € 6.320,00
+84,30% = € 7.855,76

VALVOLA IDRAULICA M300 SFIORO RAPIDO DELLA PRESSIONE (SICUREZZA) PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15. Attuatore a diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione Massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) N. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sede inox; 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 953/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
9.01	NR	2	DN 200		3.550,00	7.100,00
TOTALE PARZIALE:						7.100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.192</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola idraulica riduttrice della pressione proporzionale, DN 500 PN40, flangiata EN 1092-2, avente corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera; sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V, bulloni in acciaio inox AISI 304; rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010; pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità con tubi e raccordi in acciaio inossidabile, rapporto di riduzione costante; nulla escluso, compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.43	Offerta Valvola idraulica riduttrice della pressione proporzionale DN 500 PN40	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	48.725,600	48.725,60
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 39200,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	196,00	1,000	196,00
		Totale Euro				48.975,99
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 48.975,99</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415- Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010 Sconto su prezzi di listino 20%	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

AISI 316L alberi in acciaio inox AISI 420B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-Ring in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 593 UNI EN 1074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 201A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
5.01	NR	1	DN 200		1.200,00	1.200,00
5.02	NR	1	DN 500		3.400,00	3.400,00
5.03	NR	2	DN 800		10.200,00	20.400,00
TOTALE PARZIALE:						25.000,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN40 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 40 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O-RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM o NBR (da specificare), realizzata con anello inserito su apposita sede del disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica. Rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità). Completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (a richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14). Scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14, (DIN 3202 serie F4). Tenuta BIDIREZIONALE. Collaudi idraulici secondo la norma UNI EN 12266-1. Marcatura secondo UNI EN 19.

NS.FIG. 203

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
6.01	NR	1	DN 150		2.200,00	2.200,00
6.02	NR	1	DN 200		3.450,00	3.450,00
6.03	NR	1	DN 250		4.000,00	4.000,00
6.04	NR	1	DN 800		34.000,00	34.000,00
6.05	NR	2	DN 1200		77.000,00	77.000,00
TOTALE PARZIALE:						120.650,00

VALVOLA IDRAULICA P100 RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE PN40, FLANGIATA EN 1092-2 PN40. X

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S 235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera.



Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità con tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) rapporto di riduzione costante.

NS.FIG.970/40

- 20% = € 39.800,00
+ 24,30% = € 48.785,60

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
7.01	NR	1	DN 500 X		49.000,00	49.000,00
TOTALE PARZIALE:						49.000,00

VALVOLA IDRAULICA M100 RIDUZIONE DELLA PRESSIONE PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore e diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL5010. Pressione massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile. 2) N.1 pilota di riduzione pressione in ottone con sede inox. 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 951/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
8.01	NR	2	DN 300		7.900,00	15.800,00
TOTALE PARZIALE:						15.800,00

VALVOLA IDRAULICA M300 SFIORO RAPIDO DELLA PRESSIONE (SICUREZZA) PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15. Attuatore a diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione Massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) N. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sede inox; 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 953/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
9.01	NR	2	DN 200		3.550,00	7.100,00
TOTALE PARZIALE:						7.100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.193</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola idraulica di sfioro rapido della pressione (sicurezza) DN 200 PN 16, flangiata EN 1092-2 PN 16, avente corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore a diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti; sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304; rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010; pressione massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile, n. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sede inox, n. 1 manometro scala 0-16 bar; nulla escluso, compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.44 Offerta	cad	1,00		
	Valvola idraulica di sfioro rapido della pressione (sicurezza) DN 200 PN 16	cad	1,00	3.530,120	3.530,12
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Oneri sicurezza	Euro	14,20	1,000	14,20
	2840,00*0,5%				
	Totale Euro				3.585,58
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 3.585,58				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 I.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossì-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossì-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento eterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità con tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) rapporto di riduzione costante.

NS.FIG.970/40

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
7.01	NR	1	DN 500		49.000,00	49.000,00
TOTALE PARZIALE:						49.000,00

VALVOLA IDRAULICA M100 RIDUZIONE DELLA PRESSIONE PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, attuatore e diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL5010. Pressione massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile. 2) N.1 pilota di riduzione pressione in ottone con sede inox. 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 951/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
8.01	NR	2	DN 300		7.900,00	15.800,00
TOTALE PARZIALE:						15.800,00

VALVOLA IDRAULICA M300 SFIORO RAPIDO DELLA PRESSIONE (SICUREZZA) PN16, FLANGIATA EN 1092-2 PN16.

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15. Attuatore a diaframma in elastomero EPDM (EN 681-1) rinforzato in nylon, monocamera con otturatore metallico, albero in acciaio inox AISI 316 con doppio supporto e boccole di guida autopulenti. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione Massima di esercizio 16 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) N. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sede inox; 3) N. 1 manometro scala 0-16 bar.

NS.FIG. 953/16

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
9.01	NR	2	✕ DN 200		3.550,00	7.100,00
TOTALE PARZIALE:						7.100,00

- 2/10% = € 2.840,00
+ 2/4,30% = € 3.530,18

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVviste NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.194</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola idraulica di sfioro rapido della pressione (sicurezza) DN 300 PN 40, flangiata EN 1092-2 PN 40, avente corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S235JR), attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304; rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns, con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010; pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di circuito di controllo con filtro e valvola a spillo per la regolazione della velocità di apertura e chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile, n. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sedi inox, n. 1 manometro scala 0-40 bar; nulla escluso, compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>					
	Bc.45	Offerta Valvola idraulica di sfioro rapido della pressione (sicurezza) DN 300 PN 40	cad	1,00		
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	27.843,200	27.843,20
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 22400,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	112,00	1,000	112,00
		Totale Euro				27.996,46
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 27.996,46</p>					



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura

VALVOLA IDRAULICA P300/40 DI SFIORO RAPIDO DELLA PRESSIONE (SICUREZZA) PN40 FLANGIATA EN1092-2 PN40

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per il controllo della velocità di apertura e di chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) N. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sedi inox; 3) N. 1 manometro scala 0-40 bar.

NS.FIG. 973/40

- 20% = € 22.400,00
+ 24,30% = € 27.843,20

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
10.01	NR	1	DN 300		28.000,00	28.000,00
TOTALE PARZIALE:						28.000,00

FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITÀ A "Y" PN40.

Corpo e coperchio in acciaio al carbonio GP240. Cestello in acciaio inox AISI 304 intercambiabile, bulloni in acciaio 8.8 zincato, attacchi flangiati EN 1092-2 PN40. Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL5010.

NS.FIG. 1102

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
11.01	NR	1	DN 500		14.100,00	14.100,00
TOTALE PARZIALE:						14.100,00

SFIATO AUTOMATICO A GRANDE PORTATA "ACMO VENT" A DOPPIO GALLEGGIANTE, FLANGIATO EN 1092-1 PN16.

Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche atossiche 150 microns RAL 5010 con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo la norma EN 12266.

Corredato di attestato di conformità alla norma 1074-4 rilasciato da ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 195SA

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
12.01	NR	3	DN 150		500,00	1.500,00
TOTALE PARZIALE:						1.500,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.195</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro raccoglitore di impurità a "Y" DN 500 PN 40, avente corpo e coperchio in acciaio al carbonio GP240, cestello in acciaio inox AISI 304 intercambiabile, bulloni in acciaio 8.8 zincato, attacchi flangiati EN 1092-2 PN 40; rivestimento interno/esterno con resine epossidiche 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL5010; compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.46	Offerta			
		Filtro raccoglitore di impurità a "Y" DN 500 PN 40	cad	1,00	
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	14.021,040
		Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840
	Bc.80	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840
		Oneri sicurezza	Euro	56,40	1,000
		11280,00*0,5%			56,40
		Totale Euro			14.118,70
		Prezzo di applicazione			
		Euro/cad 14.118,70			



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010 Sconto su prezzi di listino 20%	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione
Garanzia / Warranty period 12 MESI	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

VALVOLA IDRAULICA P300/40 DI SFIORO RAPIDO DELLA PRESSIONE (SICUREZZA) PN40 FLANGIATA EN1092-2 PN40

Corpo globoidale a flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (dal DN 50 al DN 150, oltre in acciaio S235JR). Attuatore a pistone in acciaio inox AISI 304 con pattini in PTFE a doppia camera. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 rimovibile, otturatore sagomato a V (V-port), bulloni in acciaio inox AISI 304 (A2). Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche spessore 250 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Pressione massima di esercizio 40 bar (EN 12266). Corredata di: 1) Circuito di controllo con filtro, valvola a spillo per il controllo della velocità di apertura e di chiusura, tubi e raccordi in acciaio inossidabile; 2) N. 1 pilota di sfioro rapido della pressione in ottone con sedi inox; 3) N. 1 manometro scala 0-40 bar.

NS.FIG. 973/40

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
10.01	NR	1	DN 300		28.000,00	28.000,00
TOTALE PARZIALE:						28.000,00

FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITÀ A "Y" PN40.

Corpo e coperchio in acciaio al carbonio GP240. Cestello in acciaio inox AISI 304 intercambiabile, bulloni in acciaio 8.8 zincato, attacchi flangiati EN 1092-2 PN40. Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL5010.

NS.FIG. 1102

- 20% = € 11.280,00
+ 24,30% = € 14.081,04

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
11.01	NR	1	X DN 500		14.100,00	14.100,00
TOTALE PARZIALE:						14.100,00

SFIATO AUTOMATICO A GRANDE PORTATA "ACMO VENT" A DOPPIO GALLEGGIANTE, FLANGIATO EN 1092-1 PN16.

Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antlurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche atossiche 150 microns RAL 5010 con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo la norma EN 12266.

Corredato di attestato di conformità alla norma 1074-4 rilasciato da ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS. FIG. 1955A

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
12.01	NR	3	DN 150		500,00	1.500,00
TOTALE PARZIALE:						1.500,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.197</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato per il sezionamento dell'acqua avente DN 300 PN 25, corpo ovale e flangiatura PN 25; corpo e coperchio in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN 1563, rivestimento integrale in polvere epossidica, di spessore minimo 250 micron, corpo a passaggio totale sul diametro nominale, connessione tra corpo e coperchio realizzata viti in acciaio inossidabile A2, albero di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, tenuta secondaria ottenuta a mezzo di 3 O-Ring, rondelle antifrizione inferiori e superiori per facilitare la rotazione dell'albero in POM, madrevite dell'albero in ottone, non solidale al cuneo; cuneo in ghisa sferoidale minmo GS400-15 EN1563 completamente rivestito in elastomero EPDM, cuneo con pattini di scorrimento laterali in materiale antifrizione, senso di chiusura orario (antiorario opzionale); temperatura ammissibile in esercizio 0Å° * 40Å°C; prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, scartamento standard secondo EN 558-1, flange di collegamento forate secondo EN1092-2 PN 25, collaudi secondo EN 122266-1 ed EN 1074, materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102); nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.47 Offerta Saracinesca a corpo ovale del PN 25 e DN 300	cad	1,00		
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	2.165,800	2.165,80
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80 Oneri sicurezza 1742,40*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	8,71	1,000	8,71
	Totale Euro				2.215,77
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 2.215,77				

Da : "Orsini, Francesco" <Francesco.Orsini@saint-gobain.com>

Data : 11/02/10 6:25:46 pm

A : <info@stecisrl.it>

Oggetto : CA Geom. Battezzato: richiesta offerta prezzi

Email Message

Saracinesca flangiata a cuneo gommato per il sezionamento dell'acqua. Diametri da DN 40 a 300 mm (corpo ovale); da DN 40 a 400 mm (corpo piatto). Pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar. Flangiatura PN 10 e/o 16; corpo ovale o piatto. Disponibile a corpo ovale PFA 25 bar per diametri da DN 65 a 150 mm.

Corpo e coperchio in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Corpo a passaggio totale sul diametro nominale. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra.

Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione.

Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo.

Cuneo in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico.

Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm.

Senso di chiusura orario (antiorario opzionale). Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta; tenuta secondaria sostituibile con saracinesca in pressione. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° * 70° C; temperatura ammissibile in esercizio 0° * 40° C.

Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2.

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102).

Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000.

Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074.

Saracinesca fornita ad albero nudo; opzionalmente disponibili: cappellotto, manicotto, asta, volantino, indicatore di posizione, attuatore elettrico.

saracinesca a corpo piatto DN 100 PN 16: listino=156 € sconto=40%

saracinesca a corpo ovale DN 100 PN 25: listino=258 € sconto=40%

saracinesca a corpo piatto DN 300 PN 16: listino=986 € sconto=40%

Saracinesca flangiata a cuneo gommato per il sezionamento dell'acqua. Diametri da DN da 200 a 300mm (corpo ovale). Pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar. Flangiatura PN 25.

Corpo e coperchio in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica, di spessore minimo 250 micron. Corpo a passaggio totale sul diametro nominale. Connessione tra corpo e coperchio realizzata viti in acciaio inossidabile A2. Albero di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di 3 O-Ring.

Rondelle antifrizione inferiori e superiori per facilitare la rotazione dell'albero in POM.

Madrevite dell'albero in ottone, non solidale al cuneo.

Cuneo in ghisa sferoidale minmo GS400-15 EN1563 completamente rivestito in elastomero EPDM.

Cuneo con pattini di scorrimento laterali in materiale antifrizione.

Senso di chiusura orario (antiorario opzionale). Temperatura ammissibile in esercizio 0° * 40°C.

Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, . Scartamento standard secondo EN 558-1 serie15 (corpo ovale). Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 PN 25. Collaudi secondo EN 12266-1 ed EN 1074.

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti

12/02/2010

applicabili (ex CM102).

Saracinesca fornita ad albero nudo. Opzionalmente disponibili cappellotto o volantino.

saracinesca a corpo ovale DN 300 PN 25: listino=2904-€ sconto=40% = € 1742,40 + 24,30% = € 2165,80

Purtroppo non abbiamo disponibili sfiati a doppia funzione di DN superiori a DN 200; si possono installare più sfiati nello stesso punto:

Sfiato automatico a tripla funzione con doppio galleggiante per il degasaggio e lo svuotamento/riempimento della condotta e valvola di intercettazione incorporata con otturatore gommato. Diametri da DN 50 a 200mm. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25bar. Flangiatura PN 10-16-25.

Corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563 completamente rivestiti con polvere epossidica spessore minimo 250 micron. Guarnizione corpo/cappello in EPDM, bulloni in acciaio zincato. Griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti in acciaio interamente rivestiti con elastomero. Boccaglio valvola di controllo in ottone. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo minimo forgiato a freddo.

La saracinesca di sezionamento deve essere inserita all'interno del corpo stesso dello sfiato e non tramite soluzioni che prevedano un corpo inferiore per non aumentare la dimensione dello sfiato.

Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2.

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102).

Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

Sconto 30%

Saluti

Francesco Orsini

-----Messaggio originale-----

Da: info@stecisrl.it [info@stecisrl.it]

Inviato: mercoledì 10 febbraio 2010 16.12

A: Orsini, Francesco

Oggetto: richiesta offerta prezzi

Con la presente Le chiedo un'offerta prezzi con relativa

voce di capitolato per la fornitura di:

saracinesca a corpo piatto DN 100 PN 16 e PN 25

saracinesca a corpo piatto DN 300 PN 16 e PN 25

sfiato a doppio galleggiante DN 250 Pn 16 e PN 25

sfiato a doppio galleggiante DN 300 Pn 16 e PN 25

Nel ringraziare anticipatamente, porgo cordiali saluti.

Geom. E.Battezzato

Steci srl

C.so Libertà, 162

12/02/2010

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.198</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio fuso a corpo ovale, vite esterna, DN 300 PN 40, scartamento EN 558 serie 26, flange EN1092-1-2 forate PN 16. Materiale: corpo/coperchio: acciaio al carbonio fuso GP 240 (1.0619). Sedi corpo: acciaio inox AISI 316 (1.4502). Sedi cuneo: acciaio inox AISI 316 (1.4502). Stelo saliente: acciaio inox AISI 420 (1.4021). Bulloneria AISI 304 (A2). Guarnizione corpo: grafite+acciaio inox. Guarnizione stelo: grafite+acciaio inox. Verniciatura: resine epossidiche atossiche approvate per acqua potabile (T° C max=80°). Spessore medio 150 micron RAL 5010 con certificato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Certificati: collaudo idrostatico secondo EN 12266. Materiali EN 10204.3.1B. Conformità alla Direttiva PED. Marcature EN 19 - CE; compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.48 Offerta	cad	1,00		
	Saracinesca a corpo ovale in acciaio al carbonio fuso DN 300 PN 40	cad	1,00	4.176,480	4.176,48
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	Euro	16,80	1,000	16,80
	Oneri sicurezza 3360,00*0,5%				
	Totale Euro				4.234,54
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 4.234,54				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%	
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione
Garanzia / Warranty period 12 MESI	

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza Isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza Isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



SFIATO AUTOMATICO A GRANDE PORTATA "ACMO VENT" A DOPPIO GALLEGGIANTE FLANGIATO EN 1092-1 PN40.

Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento Interno / esterno con resine epossidiche atossiche 150 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M.174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266.

Corredato di attestato di conformità alla norma 1074-4 rilasciato da ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS.FIG. 197S

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
13.01	NR	5	DN 150		920,00	4.600,00
TOTALE PARZIALE:						4.600,00

SARACINESCA A CUNEO GOMMATO CORPO OVALE, SCARTAMENTO EN 558-1 SERIE 15 (DIN 3202 F5) SERIE PN16 FLANGIATA EN 1092-2 PN16, COSTRUZIONE SECONDO LE NORME UNI EN 1171 UNI EN 1074-1-2.

Corpo e cappello in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 UNI EN1056, cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 completamente rivestito in EPDM con scarico antinquinamento con guide laterali antifrizione, albero in acciaio inox 1.4021 (X20 Cr13) ad altissima resistenza, boccola superiore in ottone a basso contenuto di piombo (D.M. 174 del 06/04/2004) contenente n° 5 O-Rings e guarnizione parapolvere in NBR. Rivestimento interno/esterno con applicazione di polvere di resina epossidica (FBE) polimerizzata a caldo, atossica (Resicoat 9000 R4) di colore blu RAL 5010 spessore 250 microns (certificato GSK). Flange dotate di piede di appoggio, bulloneria in acciaio Cl. 8.8 zincato (in opzione in acciaio inox A2) del tipo a brugola con protezione in materiale plastico. Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074-1-2 rilasciato da organismo di certificazione abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. Corredata di attestato di conformità al DM 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare.

NS. FIG. 26A

VOLANTINO DI MANOVRA IN ACCIAIO STAMPATO.

Verniciatura epossidica 70 micron - colore blu ral 5010

NS.FIG. VOLANTINO

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
14.01	NR	1	DN 300		910,00	910,00
TOTALE PARZIALE:						910,00

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO FUSO A CORPO OVALE, VITE ESTERNA - PN40.

Scartamento EN 558 serie 26 - Flange EN1092-1-2 forate PN16. Materiale: corpo/coperchio: acciaio al



carbonio fuso GP 240 (1.0619). Sedi corpo: acciaio inox AISI 316 (1.4502). Sedi cuneo: acciaio inox AISI 316 (1.4502). Stelo saliente: acciaio inox AISI 420 (1.4021). Bulloneria: AISI 304 (A2).
Guarnizione corpo: grafite + acciaio inox. Guarnizione stelo: grafite + acciaio inox. Verniciatura: resine epossidiche atossiche approvate per acqua potabile (T° C max = 80°). Spessore medio 150 micron RAL 5010 con certificato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Certificati:
- Collaudo idrostatico secondo EN 12266. Materiali EN 10204.3.1.B. Conformità alla Direttiva PED.
Marcature: EN 19 - CE.

NS. FIG. 34

- 20% = € 3.360,00
+ 24,30% = € 4.176,48

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
15.01	NR	1	DN 300 X		4.200,00	4.200,00
TOTALE PARZIALE:						4.200,00

MISURATORE/TRASMETTITORE DI PRESSIONE RELATIVA E/O ASSOLUTA

A microprocessore con cella di misura del tipo piezoresistivo. Uscita 4-20 mA, precisione 0,075% ad elevata stabilità nel tempo <= 0,25% su 5 anni. Configurabile tramite tastiera conglobata. Comunicazione HART. Campi di misura da 1 mbar fino a 400 bar. Alimentazione 10,5 V - 45 V cc, tecnica bifilare. Connessioni al processo filettate 1/2" G, connessioni elettriche M20x1,5.

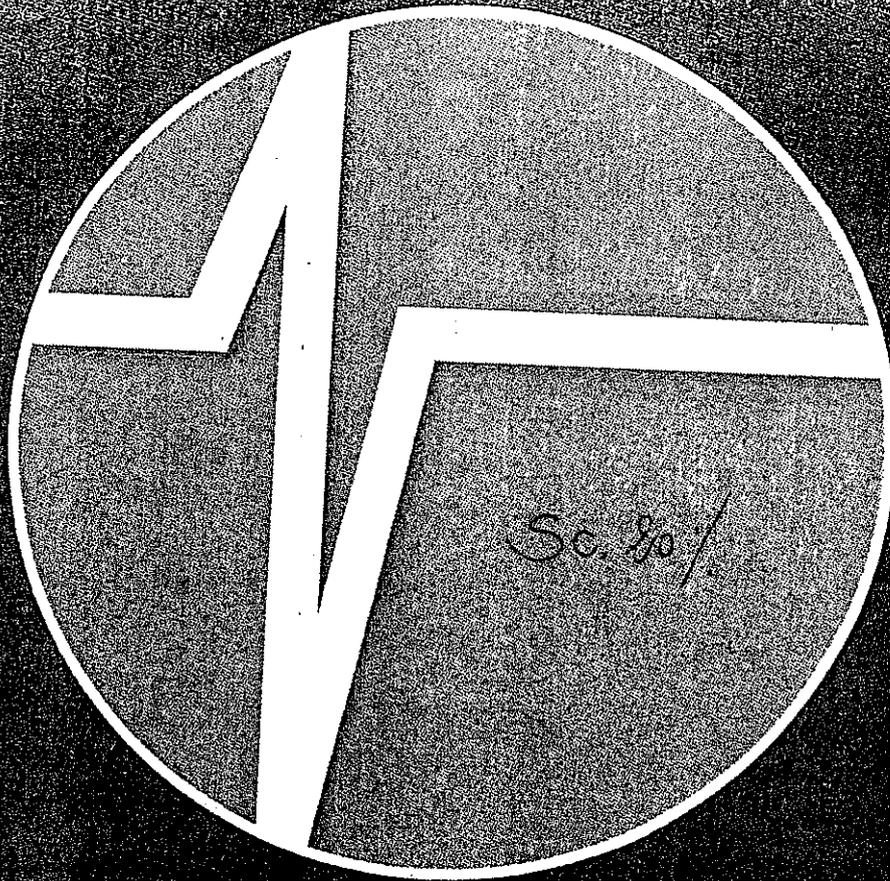
NS.FIG. 5131

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
16.01	NR	2	FIG5131		1.315,00	2.630,00
TOTALE PARZIALE:						2.630,00

TOTALE IMPONIBILE IVA ESCLUSA: € 422.130,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNIT� DI MISURA	QUANTIT�	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.199 Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 150 mm PN 16, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">Totale Euro</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/cad 448,61</p>				
	Bc.49 Listino Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 150 PN 16	cad	1,00		
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	405,720	405,72
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80 Oneri sicurezza 326,40*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	1,63	1,000	1,63
					448,61



LISTINO PREZZI 2009

PRICE LIST 2009

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| • ACCIAIO E SACCHE DI CEMENTO | • ARIETI |
| • CANTIERI | • IRRIGAZIONE |
| • CONSORZI DI BONIFICA | • WASTEWATER |
| • INSTALLATORI TERMIDRAULICI | • SEVERNO |
| • IMPRESE DI COFINAGIONE | • INDUSTRIA |
| • SERRAMENTI | • RETROCAMBIO |
| • MATERIALI INDUSTRIALI E CIVILI | • OIL & GAS |



VALVOTUBI IND. - ITALY

VALVOLE A FLUSSO AVVIATO - FILTRI A "Y" - SFIATI GLOBE VALVES - Y STRAINERS - AIR RELIEF VALVES



FIG. 516/540



FIG. 616/640



FIG. 416/440

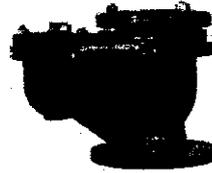


FIG. 701/710



FIG. 704

LUNGHEZZA FACE TO FACE	DIN 3202 F1 EN 558 S1		DIN 3202 F1 EN 558 S1		DIN 3202 F1 EN 558 S1		—	—	—
	120°		400°		120°-400°		40°	40°	40°
TEMPERATURA TEMPERATURE	16		40		16	40	16	25	16
PRESSIONE PRESSURE	GG25		GS-C 25		GG25 / GS-C25		GG 25	GG640	GG 25
MATERIALI MATERIALS	516	616	540	640	416	440	701	710	704
15	22,00		62,00		17,00	54,00	—	—	—
20	23,00		67,00		20,00	59,00	—	—	—
25	26,00		78,00		22,00	68,00	—	—	74,00
32	34,00		117,00		24,00	87,00	—	—	—
40	42,00		135,00		29,00	111,00	—	—	77,00
50	58,00		165,00		32,00	138,00	128,00	149,00	77,00
65	77,00		230,00		49,00	189,00	198,00	283,00	77,00
80	125,00		297,00		66,00	232,00	198,00	283,00	—
100	163,00		405,00		85,00	319,00	227,00	313,00	—
125	224,00		649,00		129,00	400,00	—	—	—
150	305,00		778,00		181,00	532,00	408,00	547,00	—
200	582,00		1.350,00		356,00	955,00	614,00	802,00	—
250	1.206,00		2.340,00		645,00	1.563,00	—	—	—
300	—	—	3.690,00		855,00	2.283,00	—	—	—
350	—	—	5.121,00		1.456,00	2.538,00	—	—	—
400	—	—	—	—	2.321,00	4.480,00	—	—	—

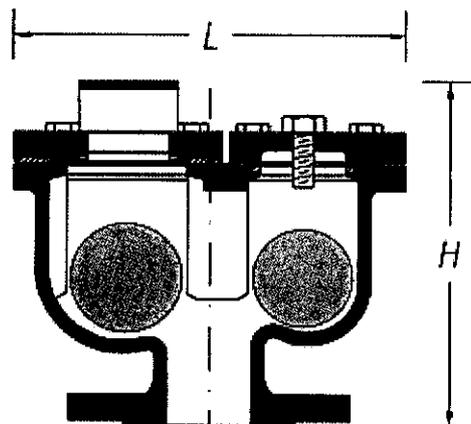
$- 80\% = 326,40 + 24,30\% = € 405,72$

Ulteriori informazioni disponibili su www.valvotubi.it
Catalogo in formato PDF scaricabile su www.valvotubi.it

Further information available at www.valvotubi.it
Download our PDF catalogue at www.valvotubi.it

Sfiato in Ghisa a doppio galleggiante

Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1.
Diametro Nominale mm, Pressione di esercizio bar.



Download
sfiato_doppio_galleg.dwg

DN mm	H mm	L mm	Peso Kg	PFA 10/16 Euro/cad.	PFA 25 Euro/cad.	PFA 40 Euro/cad.	PFA 64 Euro/cad.
50	210	240	13 - 17	196,00	196,00	196,00	400,00
80	260	305	20 - 24	311,00	534,00	534,00	624,00
100	275	305	25 - 31	357,00	533,00	533,00	756,00
150	320	360	38 - 43	553,00	898,00	898,00	-
200	370	450	55 - 65	860,70	1.318,00	1.432,00	-
250	450	520	110-130	1.585,00	2.229,00	2.560,00	-
300	490	520	130-160	2.041,00	2.940,00	3.234,00	-

Tabella deflusso aria

Argomenti correlati

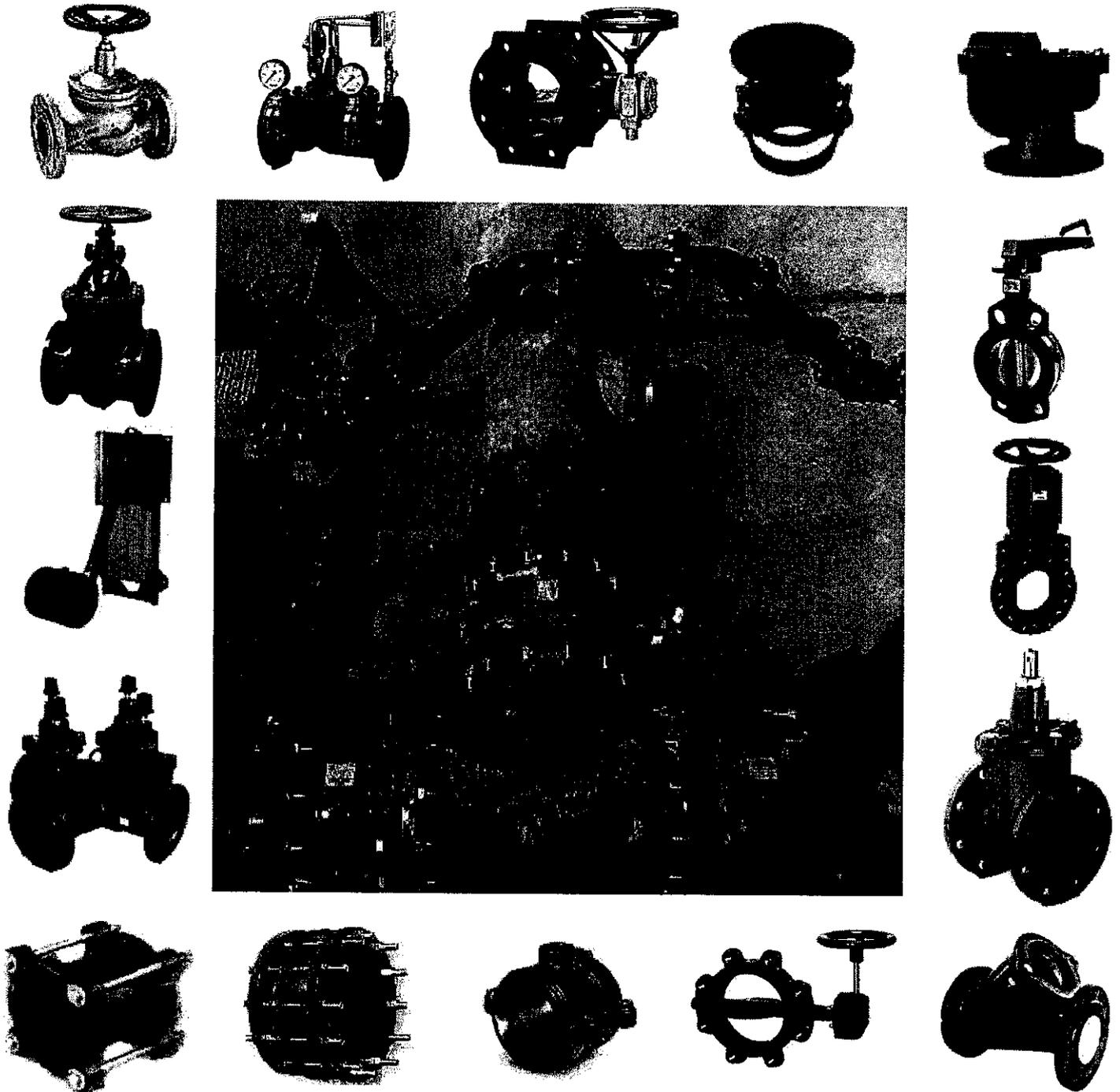
- Sfiati - Materiali

[[Mappa del sito](#)]

[[Indice di ricerca](#)]

[[Inizio pagina](#)]

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

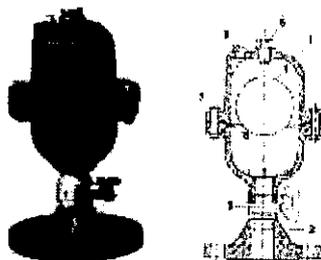
SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

Listino prezzi

SFIATO TIPO CROTONE FLANGIATO PN 10 / 16 / 25 / 40

DN mm.	PN	PREZZO €/cad.
50	10 / 40	178,00
65	10 / 40	230,00
80	10 / 40	250,00

Le specifiche possono variare senza preavviso



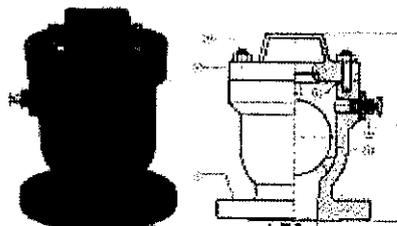
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo crotone serie flangiata a duplice funzione avente: corpo in ghisa GG25; valvola di intercettazione a sfera in ottone; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO TIPO SIENA A SEMPLICE GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
40	200,00	200,00	200,00	/
50	210,00	210,00	210,00	460,00
65	310,00	440,00	440,00	
80	360,00	480,00	480,00	
100	400,00	540,00	540,00	
150	560,00	820,00	820,00	
200	930,00	1340,00	1500,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



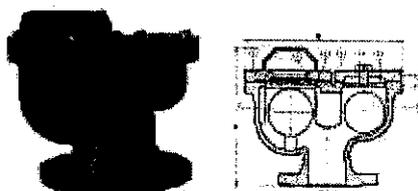
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo siena serie flangiata a duplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa GG25 (salvo coperchio DN40 in ottone); galleggiante rivestito in gomma; valvola di intercettazione a sfera in ottone; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO A DOPPIO GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
50	260,00	260,00	260,00	530,00
80	420,00	640,00	640,00	830,00
100	480,00	710,00	710,00	1000,00
150	740,00	1200,00	1200,00	
200	1140,00	1800,00	1900,00	
250	2100,00	3000,00	3400,00	
300	2700,00	3900,00	4300,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato a doppio galleggiante serie flangiata a triplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO AUTOMATICO A TRE FUNZIONI PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	per condotte da DN a DN V = 1 mt/sec.	serie PN 16	serie PN 25	serie PN 40
		PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.
50	50 - 250	400,00	440,00	560,00
60/65	50 - 250	410,00	460,00	580,00
80	250 - 450	500,00	550,00	700,00
100	450 - 550	700,00	760,00	970,00
125	550 - 700	1200,00	1300,00	1700,00
150	550 - 700	1300,00	1400,00	1800,00
200	700 - 1000	1600,00	1800,00	2300,00

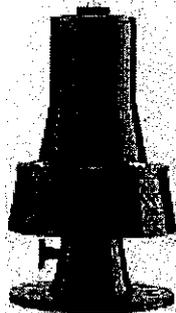


acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato automatico per acquedotto a tre funzioni per utilizzo su tubi dal DN 50 al DN 1000mm ; corpo e cappello in ghisa sferoidale, galleggiante in polietilene, bulloneria inox, guarnizioni in NBR, verniciatura con polveri epossidiche; pressione massima 40 bar; pressione minima 0,3 bar; flangiatura serie PN 16/25/40

VALVOLA DI SICUREZZA ANTICOLPO D'ARIETE PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	serie PN 16		serie PN 25		serie PN 40
	taratura 0 - 8 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 16 - 25 bar €/cad.	taratura 25 - 40 bar €/cad.
50/65	1300,00	1300,00	\	1300,00	1900,00
100	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	3600,00
150	6200,00	6300,00	6300,00	6400,00	\
200	6400,00	6500,00	6500,00	6600,00	\



acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : valvola di sicurezza anticolpo d'ariete a molla diretta; corpo e cappello in ghisa sferoidale; sede, otturatore, albero e porta molla in acciaio inox; guarnizione di tenuta in poliuretano; molla in 55 SiCr 6 verniciata; barra filettata e bulloneria inox; verniciatura con polveri epossidiche; flangiatura serie PN 16/25/40

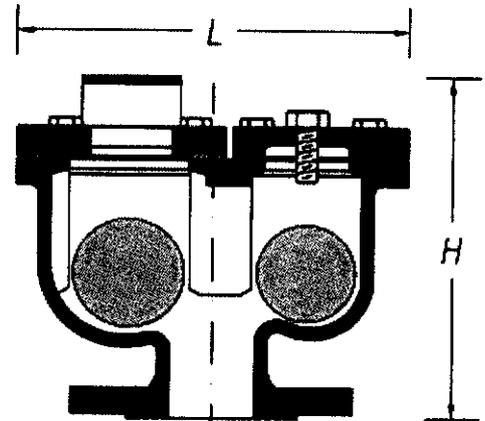
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.200</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 250 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.50 Listino	cad	1,00		
	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 250 PN 25	cad	1,00	2.770,650	2.770,65
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune				
	Oneri sicurezza 2229,00*0,5%	Euro	11,15	1,000	11,15
	Totale Euro				2.823,06
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 2.823,06				

Sfiato in Ghisa a doppio galleggiante

Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orificio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1.

Diametro Nominale mm, Pressione di esercizio bar.



Download
sfiato_doppio_galleg.dwg

DN mm	H mm	L mm	Peso Kg	PFA 10/16 Euro/cad.	PFA 25 Euro/cad.	PFA 40 Euro/cad.	PFA 64 Euro/cad.
50	210	240	13 - 17	196,00	196,00	196,00	400,00
80	260	305	20 - 24	311,00	534,00	534,00	624,00
100	275	305	25 - 31	357,00	533,00	533,00	756,00
150	320	360	38 - 43	553,00	898,00	898,00	-
200	370	450	55 - 65	860,70	1.318,00	1.432,00	-
250	450	520	110-130	1.585,00	2.229,00	2.560,00	-
300	490	520	130-160	2.041,00	2.940,00	3.234,00	-

↓ + 24,30% = € 2.770,65

Tabella deflusso aria

Argomenti correlati

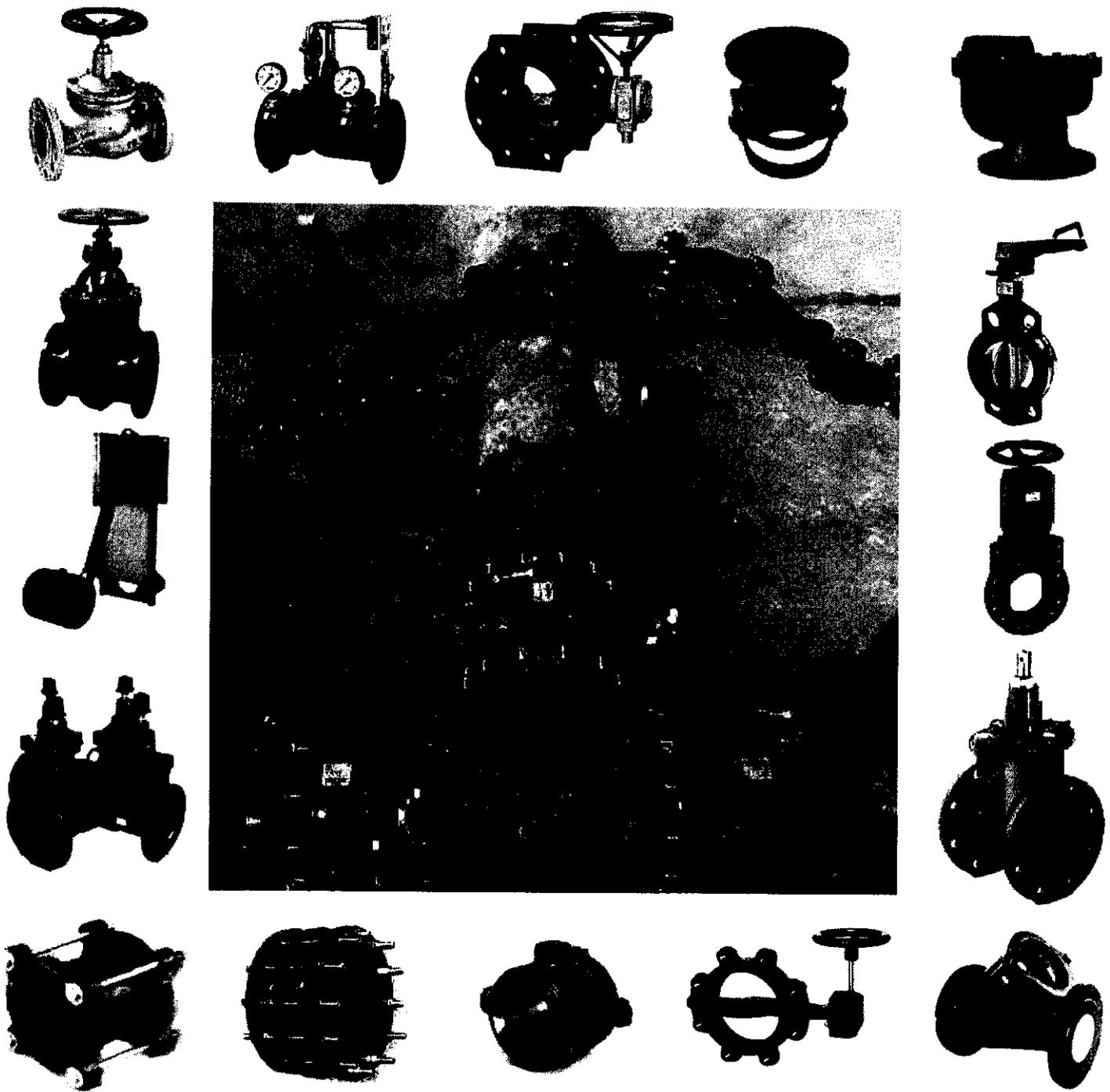
- [Sfiati](#) - Materiali

[[Mappa del sito](#)]

[[Indice di ricerca](#)]

[[Inizio pagina](#)]

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

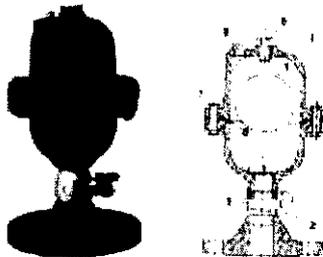
SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

Listino prezzi

SFIATO TIPO CROTONE FLANGIATO PN 10 / 16 / 25 / 40

DN mm.	PN	PREZZO €/cad.
50	10 / 40	178,00
65	10 / 40	230,00
80	10 / 40	250,00

Le specifiche possono variare senza preavviso



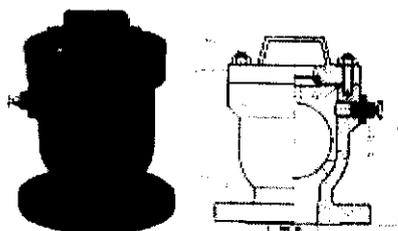
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo crotone serie flangiata a duplice funzione avente: corpo in ghisa GG25; valvola di intercettazione a sfera in ottone; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO TIPO SIENA A SEMPLICE GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
40	200,00	200,00	200,00	/
50	210,00	210,00	210,00	460,00
65	310,00	440,00	440,00	
80	360,00	480,00	480,00	
100	400,00	540,00	540,00	
150	560,00	820,00	820,00	
200	930,00	1340,00	1500,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



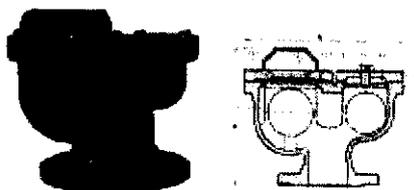
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo siena serie flangiata a duplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa GG25 (salvo coperchio DN40 in ottone); galleggiante rivestito in gomma; valvola di intercettazione a sfera in ottone; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO A DOPPIO GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
50	260,00	260,00	260,00	530,00
80	420,00	640,00	640,00	830,00
100	480,00	710,00	710,00	1000,00
150	740,00	1200,00	1200,00	
200	1140,00	1800,00	1900,00	
250	2100,00	3000,00	3400,00	
300	2700,00	3900,00	4300,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato a doppio galleggiante serie flangiata a triplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO AUTOMATICO A TRE FUNZIONI PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	per condotte da DN a DN V = 1 mt/sec.	serie PN 16	serie PN 25	serie PN 40
		PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.
50	50 - 250	400,00	440,00	560,00
60/65	50 - 250	410,00	460,00	580,00
80	250 - 450	500,00	550,00	700,00
100	450 - 550	700,00	760,00	970,00
125	550 - 700	1200,00	1300,00	1700,00
150	550 - 700	1300,00	1400,00	1800,00
200	700 - 1000	1600,00	1800,00	2300,00

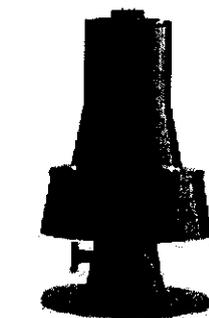


acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato automatico per acquedotto a tre funzioni per utilizzo su tubi dal DN 50 al DN 1000mm ; corpo e cappello in ghisa sferoidale, galleggiante in polietilene, bulloneria inox, guarnizioni in NBR, verniciatura con polveri epossidiche ; pressione massima 40 bar ; pressione minima 0,3 bar ; flangiatura serie PN 16/25/40

VALVOLA DI SICUREZZA ANTICOLPO D'ARIETE PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	serie PN 16		serie PN 25		serie PN 40
	taratura 0 - 8 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 16 - 25 bar €/cad.	taratura 25 - 40 bar €/cad.
50/65	1300,00	1300,00	\	1300,00	1900,00
100	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	3600,00
150	6200,00	6300,00	6300,00	6400,00	\
200	6400,00	6500,00	6500,00	6600,00	\



acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : valvola di sicurezza anticolpo d'ariete a molla diretta ; corpo e cappello in ghisa sferoidale ; sede, otturatore, albero e porta molla in acciaio inox ; guarnizione di tenuta in poliuretano ; molla in 55 SiCr 6 verniciata ; barra filettata e bulloneria inox ; verniciatura con polveri epossidiche ; flangiatura serie PN 16/25/40

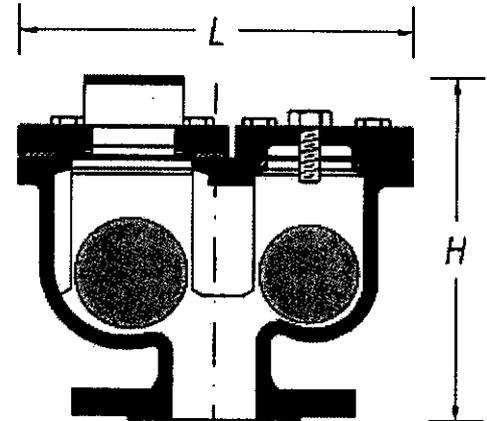
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.201 Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 300 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.51 Listino	cad	1,00		
	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 300 PN 25	cad	1,00	3.654,420	3.654,42
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune				
	Oneri sicurezza	Euro	14,70	1,000	14,70
	2940,00*0,5%				
	Totale Euro				3.710,38
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 3.710,38</p>				

Sfiato in Ghisa a doppio galleggiante

Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1.

Diametro Nominale mm, Pressione di esercizio bar.



Download
sfiato_doppio_galleg.dwg

DN mm	H mm	L mm	Peso Kg	PFA 10/16 Euro/cad.	PFA 25 Euro/cad.	PFA 40 Euro/cad.	PFA 64 Euro/cad.
50	210	240	13 - 17	196,00	196,00	196,00	400,00
80	260	305	20 - 24	311,00	534,00	534,00	624,00
100	275	305	25 - 31	357,00	533,00	533,00	756,00
150	320	360	38 - 43	553,00	898,00	898,00	-
200	370	450	55 - 65	860,70	1.318,00	1.432,00	-
250	450	520	110-130	1.585,00	2.229,00	2.560,00	-
300	490	520	130-160	2.041,00	2.940,00	3.234,00	-

x

Tabella deflusso aria

+ 24,30 % = € 3.654,48

Argomenti correlati

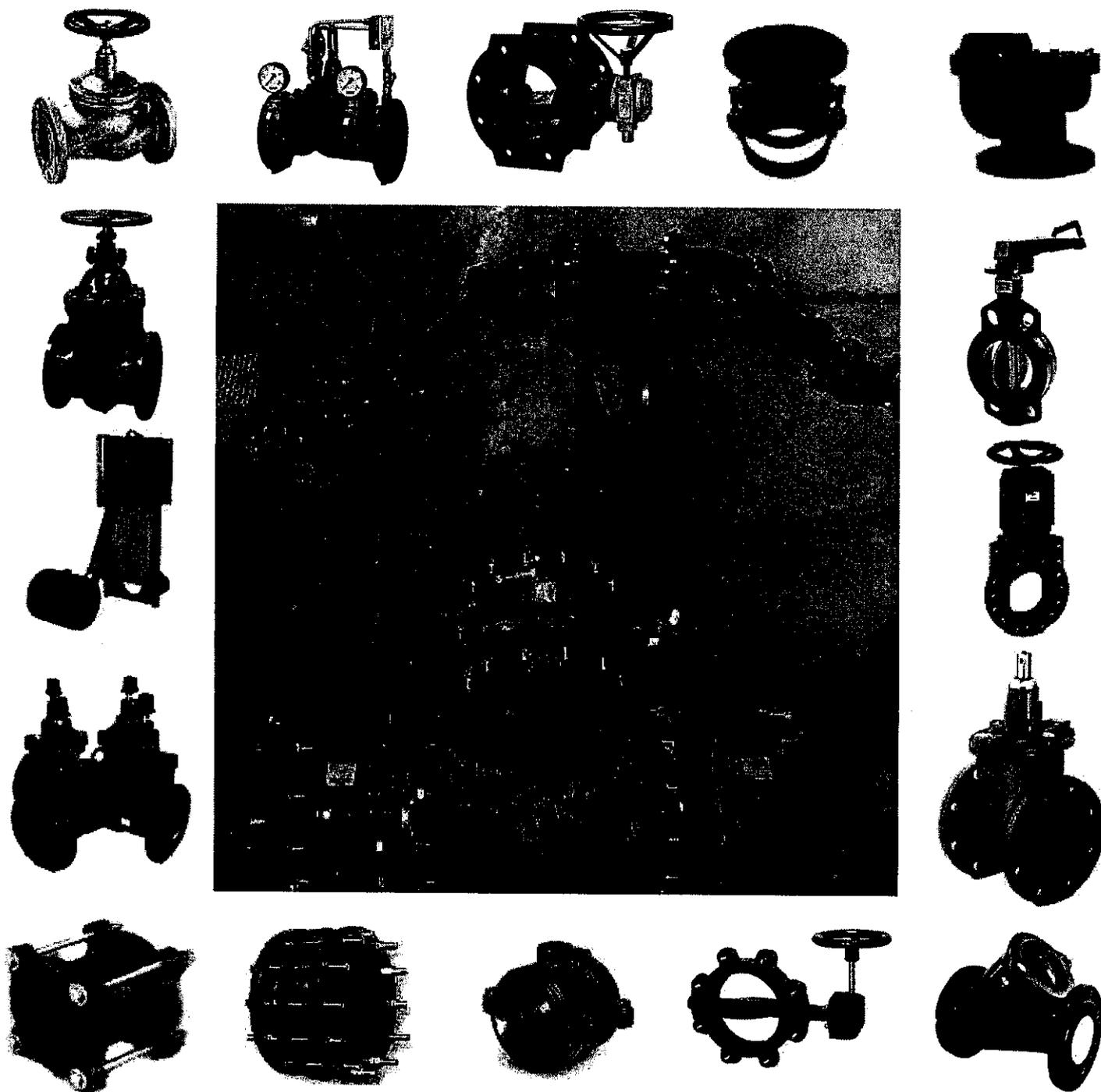
- Sfiati - Materiali

[[Mappa del sito](#)]

[[Indice di ricerca](#)]

[[Inizio pagina](#)]

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

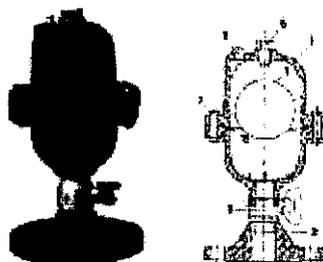
SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

Listino prezzi

SFIATO TIPO CROTONE FLANGIATO PN 10 / 16 / 25 / 40

DN mm.	PN	PREZZO €/cad.
50	10 / 40	178,00
65	10 / 40	230,00
80	10 / 40	250,00

Le specifiche possono variare senza preavviso



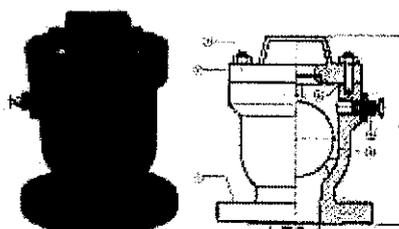
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo crotone serie flangiata a duplice funzione avente: corpo in ghisa GG25; valvola di intercettazione a sfera in ottone; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO TIPO SIENA A SEMPLICE GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
40	200,00	200,00	200,00	/
50	210,00	210,00	210,00	460,00
65	310,00	440,00	440,00	
80	360,00	480,00	480,00	
100	400,00	540,00	540,00	
150	560,00	820,00	820,00	
200	930,00	1340,00	1500,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



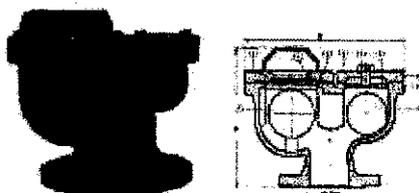
APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato semplice tipo siena serie flangiata a duplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa GG25 (salvo coperchio DN40 in ottone); galleggiante rivestito in gomma; valvola di intercettazione a sfera in ottone; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO A DOPPIO GALLEGGIANTE PN 10 / 16 / 25 / 40 / 64

DN mm	PN 10/16 €/cad.	PN 25 €/cad.	PN 40 €/cad.	PN 64 €/cad.
50	260,00	260,00	260,00	530,00
80	420,00	640,00	640,00	830,00
100	480,00	710,00	710,00	1000,00
150	740,00	1200,00	1200,00	
200	1140,00	1800,00	1900,00	
250	2100,00	3000,00	3400,00	
300	2700,00	3900,00	4300,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso

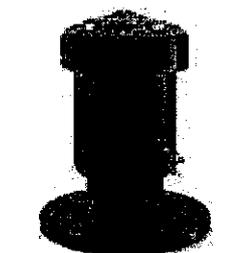


APPLICAZIONE: acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato a doppio galleggiante serie flangiata a triplice funzione avente: corpo e coperchio in ghisa; galleggiante rivestito in gomma; flange in acciaio forate secondo norme UNI PN (10 / 16 / 25 / 40)

SFIATO AUTOMATICO A TRE FUNZIONI PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	per condotte da DN a DN V = 1 mt/sec.	serie PN 16	serie PN 25	serie PN 40
		PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.	PREZZO €/cad.
50	50 - 250	400,00	440,00	560,00
60/65	50 - 250	410,00	460,00	580,00
80	250 - 450	500,00	550,00	700,00
100	450 - 550	700,00	760,00	970,00
125	550 - 700	1200,00	1300,00	1700,00
150	550 - 700	1300,00	1400,00	1800,00
200	700 - 1000	1600,00	1800,00	2300,00

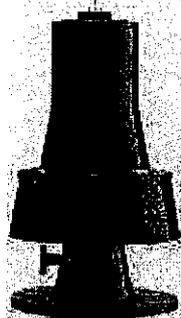


acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : sfiato automatico per acquedotto a tre funzioni per utilizzo su tubi dal DN 50 al DN 1000mm ; corpo e cappello in ghisa sferoidale, galleggiante in polietilene, bulloneria inox, guarnizioni in NBR, verniciatura con polveri epossidiche ; pressione massima 40 bar ; pressione minima 0,3 bar ; flangiatura serie PN 16/25/40

VALVOLA DI SICUREZZA ANTICOLPO D'ARIETE PER ACQUEDOTTO PN 16 / 25 / 40

DN mm.	serie PN 16		serie PN 25		serie PN 40
	taratura 0 - 8 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 8 - 16 bar €/cad.	taratura 16 - 25 bar €/cad.	taratura 25 - 40 bar €/cad.
50/65	1300,00	1300,00	\	1300,00	1900,00
100	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	3600,00
150	6200,00	6300,00	6300,00	6400,00	\
200	6400,00	6500,00	6500,00	6600,00	\



acquedotto, irrigazione, antincendio, industria

VOCE DI CAPITOLATO : valvola di sicurezza anticolpo d'ariete a molla diretta ; corpo e cappello in ghisa sferoidale ; sede, otturatore, albero e porta molla in acciaio inox ; guarnizione di tenuta in poliuretano ; molla in 55 SiCr 6 verniciata ; barra filettata e bulloneria inox ; verniciatura con polveri epossidiche ; flangiatura serie PN 16/25/40

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.202</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante DN 150 PN 40, flangiato EN 1092-1 PN 40, costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, bulloneria in acciaio inox AISI 304; galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incemierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1; degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio; rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno/esterno con resine epossidiche atossiche 150 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute; compreso e compensato collaudo idraulico secondo le norme EN 12266 corredato di attestato di conformità alla norma 1074-4 rilasciato da ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n.156, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.52	Offerta Sfiato automatico dell'aria a doppio galleggiante DN 150 PN 40	cad	1,00	
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	914,850
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650
	Bc.80	Oneri sicurezza 736,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840
			Euro	3,68	1,000
		Totale Euro			959,79
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad	959,79			



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.l. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 I.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0

Rev. 1

26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%		
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione	
Garanzia / Warranty period 12 MESI		

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



SFIATO AUTOMATICO A GRANDE PORTATA "ACMO VENT" A DOPPIO GALLEGGIANTE FLANGIATO EN 1092-1 PN40.

Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 150 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M.174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266.

Corredato di attestato di conformità alla norma 1074-4 rilasciato da ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156.

NS.FIG. 1975

- 20% = € 736,00
+ 24,30% = € 914,85

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
13.01	NR	5	DN 150 X		920,00	4.600,00
TOTALE PARZIALE:						4.600,00

SARACINESCA A CUNEO GOMMATO CORPO OVALE, SCARTAMENTO EN 558-1 SERIE 15 (DIN 3202 F5) SERIE PN16 FLANGIATA EN 1092-2 PN16, COSTRUZIONE SECONDO LE NORME UNI EN 1171 UNI EN 1074-1-2.

Corpo e cappello in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 UNI EN1056, cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 completamente rivestito in EPDM con scarico antinquinamento con guide laterali antifrizione, albero in acciaio inox 1.4021 (X20 Cr13) ad altissima resistenza, boccola superiore in ottone a basso contenuto di piombo (D.M. 174 del 06/04/2004) contenente n° 5 O-Rings e guarnizione parapolvere in NBR. Rivestimento interno/esterno con applicazione di polvere di resina epossidica (FBE) polimerizzata a caldo, atossica (Resicoat 9000 R4) di colore blu RAL 5010 spessore 250 microns (certificato GSK). Flange dotate di piede di appoggio, bulloneria in acciaio Cl. 8.8 zincato (in opzione in acciaio inox A2) del tipo a brugola con protezione in materiale plastico. Corredata di attestato di conformità alle norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074-1-2 rilasciato da organismo di certificazione abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. Corredata di attestato di conformità al DM 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare.

NS. FIG. 26A

VOLANTINO DI MANOVRA IN ACCIAIO STAMPATO.

Verniciatura epossidica 70 micron - colore blu ral 5010

NS.FIG. VOLANTINO

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
14.01	NR	1	DN 300		910,00	910,00
TOTALE PARZIALE:						910,00

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO FUSO A CORPO OVALE, VITE ESTERNA - PN40.

Scartamento EN 558 serie 26 - Flange EN1092-1-2 forate PN16. Materiale: corpo/coperchio: acciaio al

ANALISI DEI PREZZI

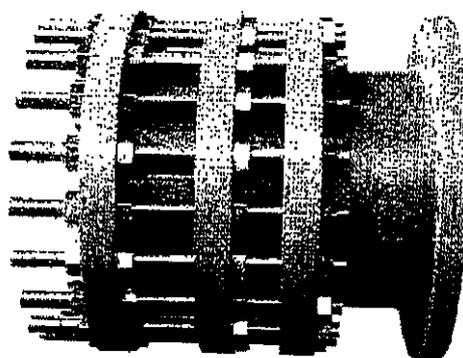
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISATE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.203</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 200 e PN 16, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Bc.53 Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 200 PN 16</p> <p>Cc.1 R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</p> <p>Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato</p> <p>Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune</p> <p>Bc.80 Oneri sicurezza 171,20*0,5%</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>all'ora</p> <p>all'ora</p> <p>all'ora</p> <p>Euro</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>0,700</p> <p>0,330</p> <p>0,330</p> <p>0,86</p>	<p></p> <p>212,800</p> <p>32,310</p> <p>30,650</p> <p>25,840</p> <p>1,000</p>	<p></p> <p>212,80</p> <p>22,62</p> <p>10,11</p> <p>8,53</p> <p>0,86</p>
Totale Euro					254,92
Prezzo di applicazione					
Euro/cad 254,92					

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antiovecchiante, verniciatura RAL 5012:			
	<i>- 20% = 171,80</i>	<i>+ 24,20 = €</i>	<i>218,80</i>
DN 100	103,00	132,00	158,00
X DN 200	X 214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

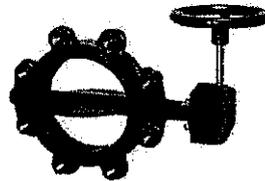
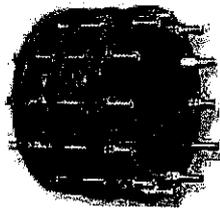
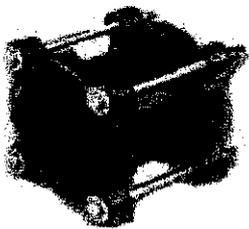
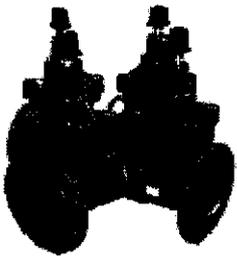
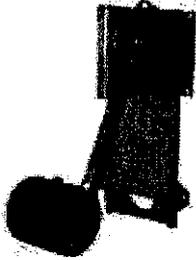
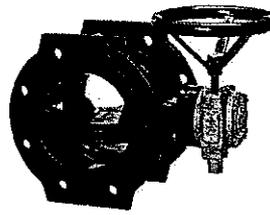
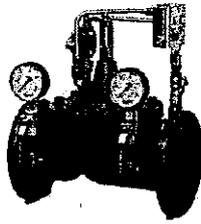
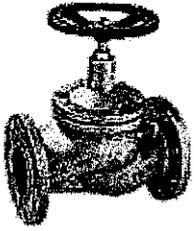
Firma Responsabile Commerciale
[Signature]

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Regime a Adesione Modificata

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

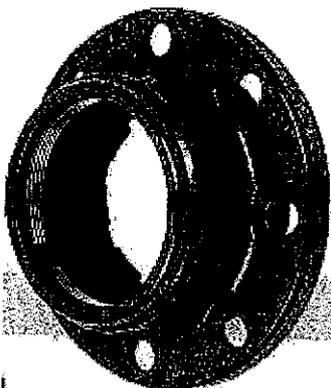
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



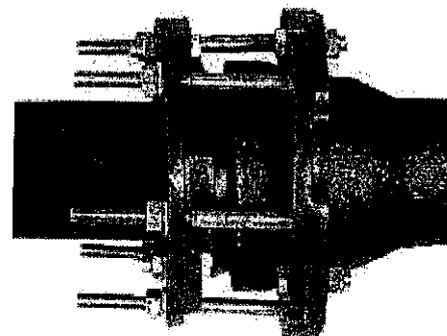
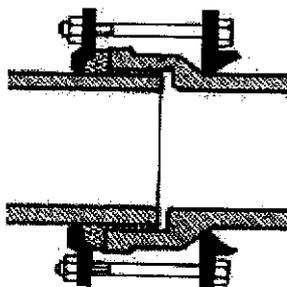
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

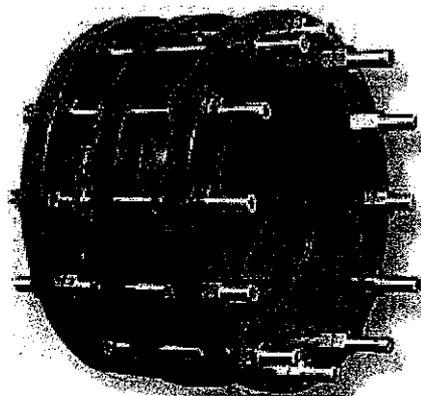
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e firanti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00



ANALISI DEI PREZZI

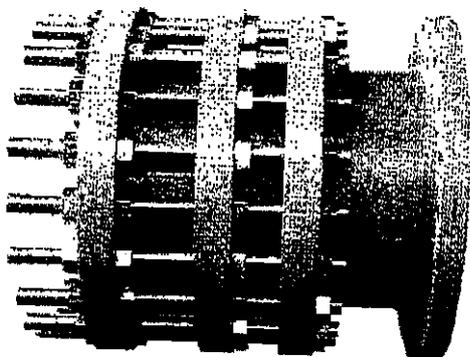
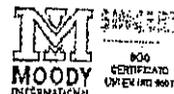
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.204</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 16, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.55	Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 300 PN 16	cad	1,00	
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	377,870
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650
	Bc.80	Oneri sicurezza 304,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840
			Euro	1,52	1,000
		Totale Euro			420,65
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 420,65				

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° _____ Cod. Cliente _____ data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:			
	<i>- 20% = 304,00</i>	<i>+ 24,3% = 377,87</i>	
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	<i>x</i> 380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 800	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 900	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 1200	2.630,00	3.900,00	5.600,00
	4.420,00	7.200,00	10,600,00

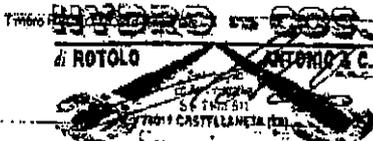
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

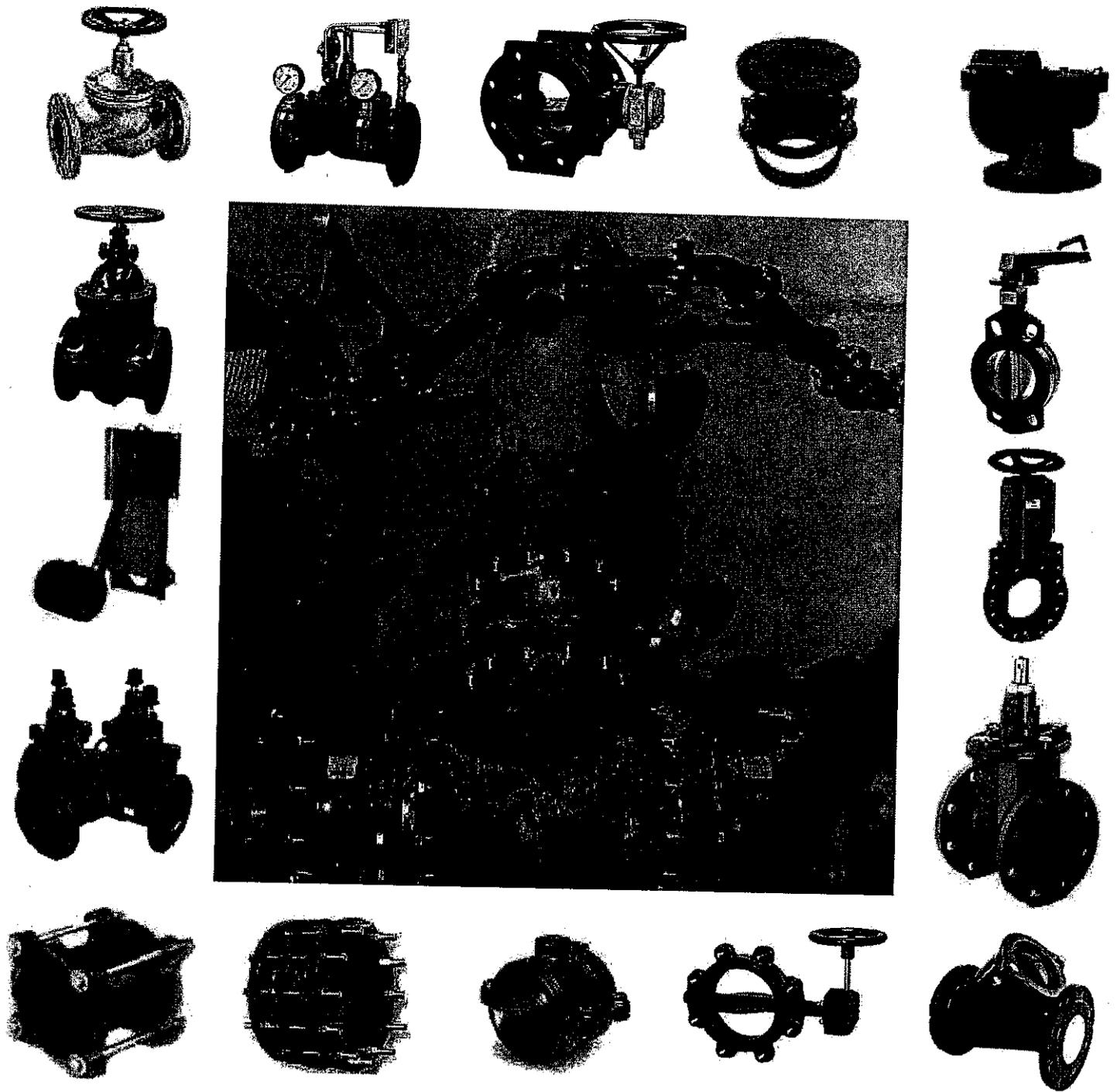
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DC per Ricevuta e Accettazione Modifica

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

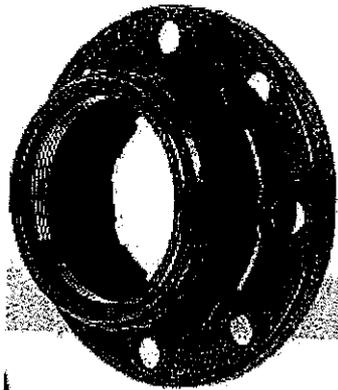
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



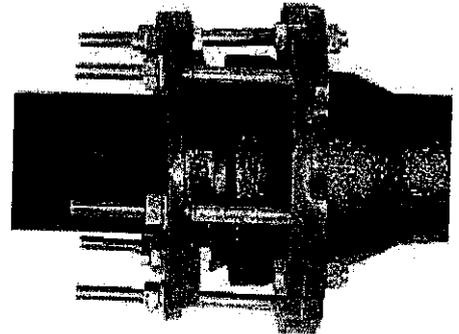
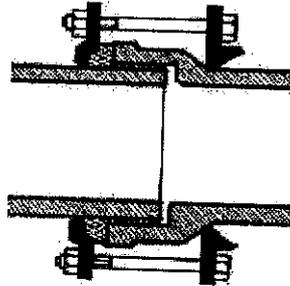
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

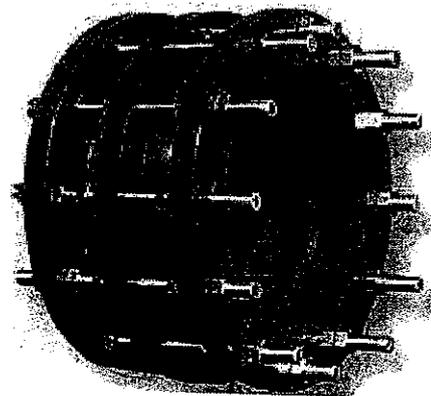
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00



ANALISI DEI PREZZI

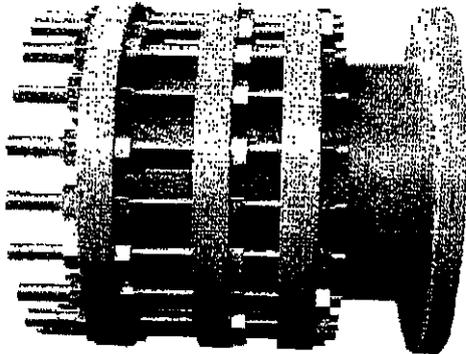
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.205 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 500 e PN 16, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antivecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	Bc.54	Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 500 PN 16	cad	1,00		
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	984,460	984,46
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 792,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	3,96	1,000	3,96
		Totale Euro				1.029,68
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 1.029,68</p>					

HYDRO-COS s.n.c. di ROLOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antiovecchiante, verniciatura RAL 5012:			
	$-20\% = 798,00 + 84,3\% = 984,46$		
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

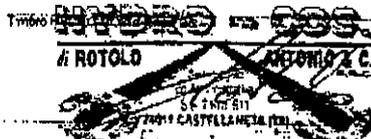
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

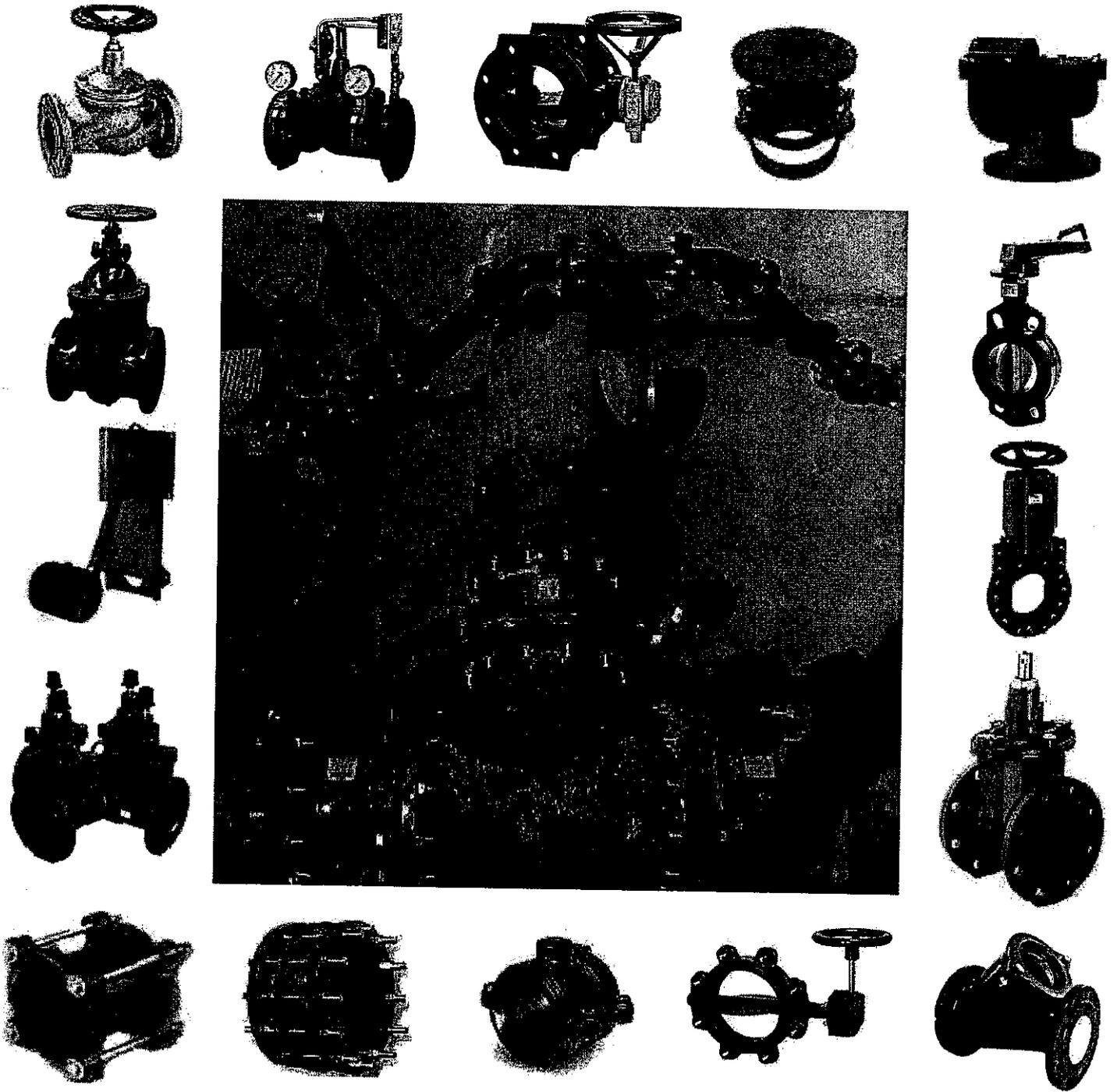
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Ricevuta e Accettazione Modifica

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

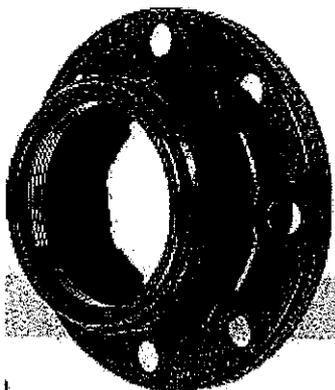
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



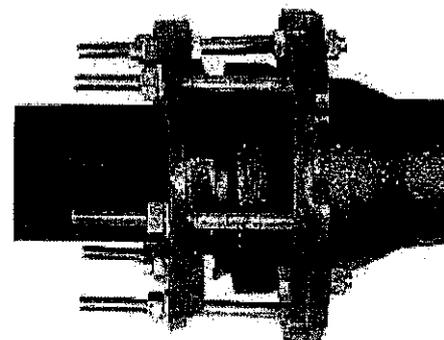
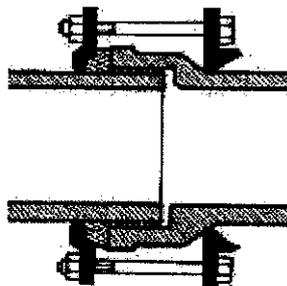
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

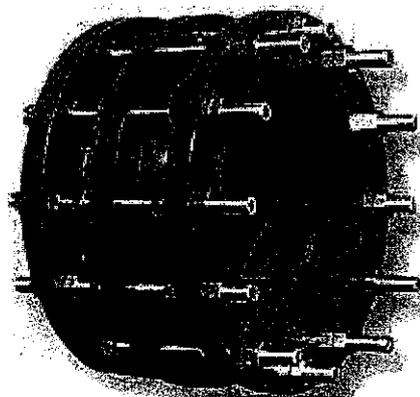
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00



ANALISI DEI PREZZI

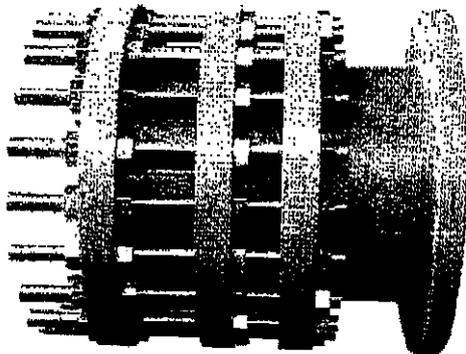
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.206 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 800 e PN 16, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	Bc.56	Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 800 PN 16	cad	1,00		
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasonde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	1.869,470	1.869,47
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 1504,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	7,52	1,000	7,52
		Totale Euro				1.931,38
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 1.931,38</p>					

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:	- 20% = 1.504,00	+ 24,30% = €	1.869,47
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	< 1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

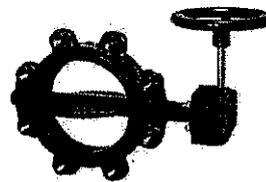
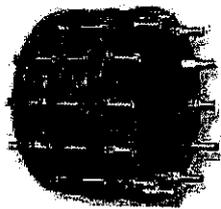
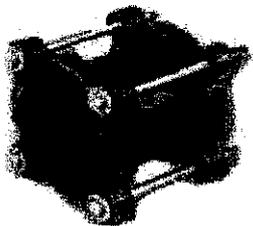
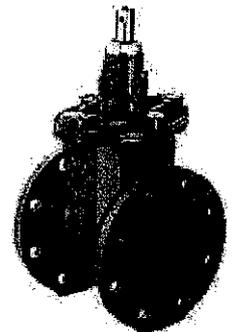
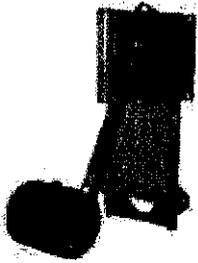
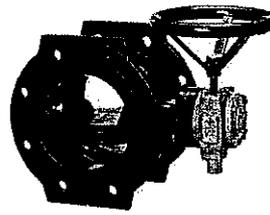
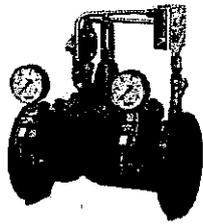
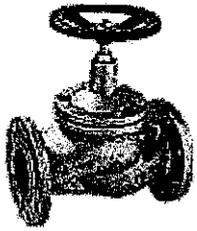
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma Dis per Revisione e Accettazione Modifiche

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

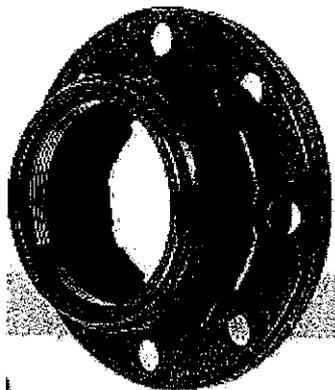
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



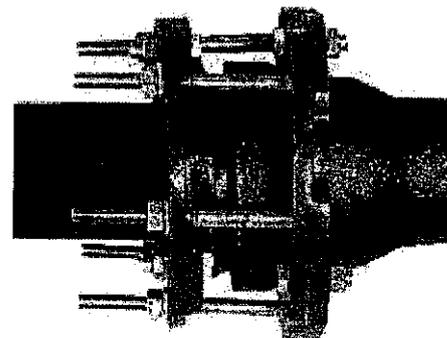
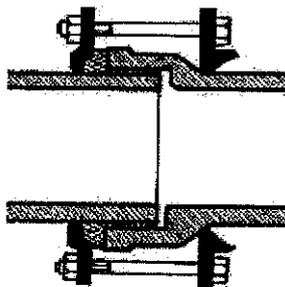
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

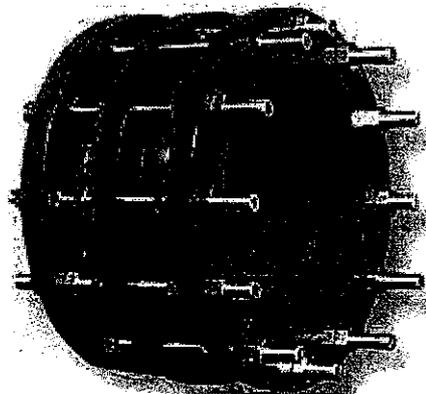
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00



ANALISI DEI PREZZI

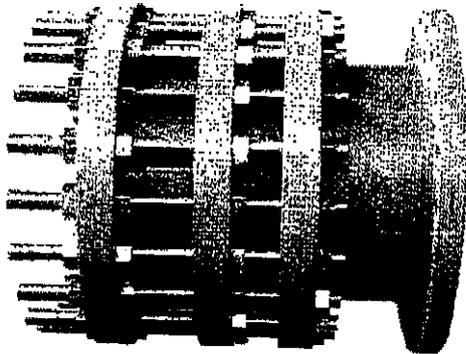
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.207</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Bc.57 Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 300 PN 25</p> <p>Cc.1 R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</p> <p>Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato</p> <p>Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune</p> <p>Bc.80 Oneri sicurezza 480,00*0,5%</p> <p style="text-align: right;">Totale Euro</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 640,30</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>all'ora</p> <p>all'ora</p> <p>all'ora</p> <p>Euro</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>0,700</p> <p>0,330</p> <p>0,330</p> <p>2,40</p>	<p></p> <p>596,640</p> <p>32,310</p> <p>30,650</p> <p>25,840</p> <p>1,000</p>	<p></p> <p>596,64</p> <p>22,62</p> <p>10,11</p> <p>8,53</p> <p>2,40</p> <p>640,30</p>

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdON° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:			
		-20% = 480,00 + 24,3% =	
		€ 596,64	
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	× 600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

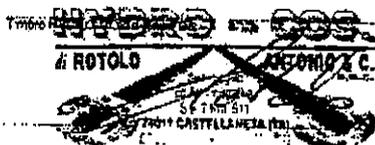
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

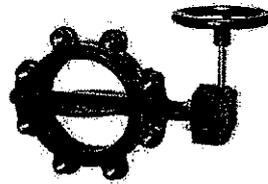
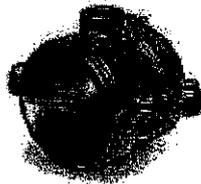
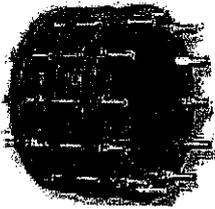
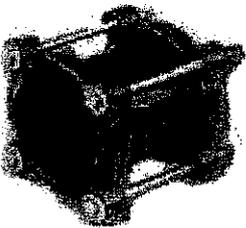
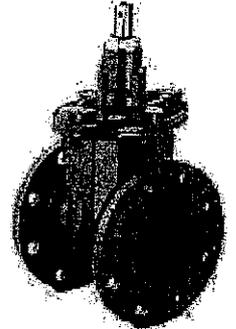
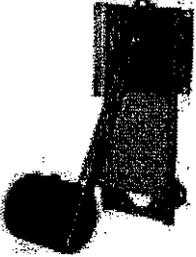
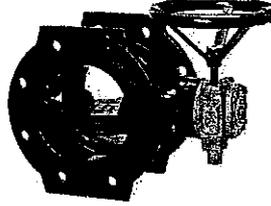
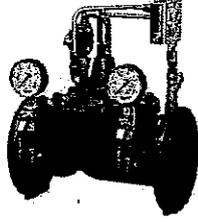
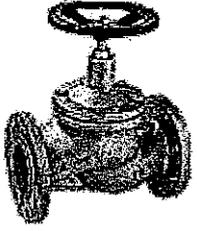
Firma Responsabile Commerciale
[Signature]

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Ricevuta e Accettazione Modifiche

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

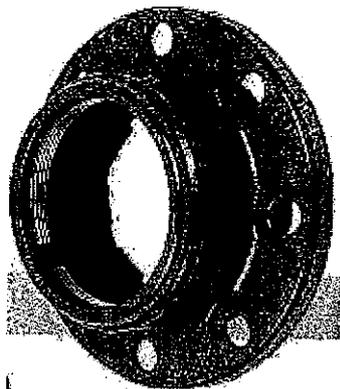
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



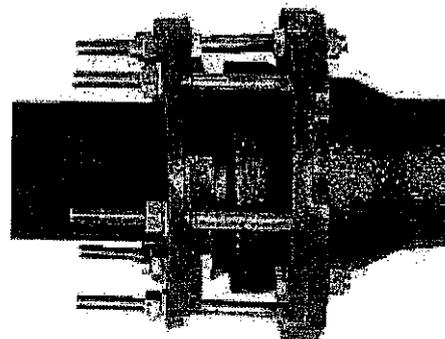
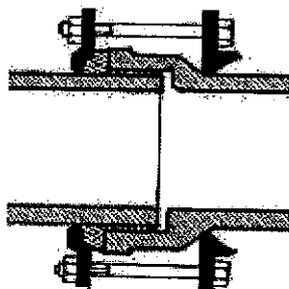
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

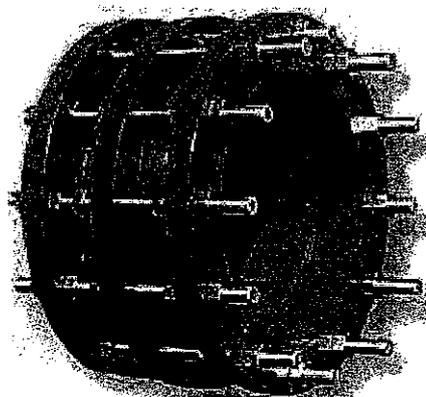
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00



ANALISI DEI PREZZI

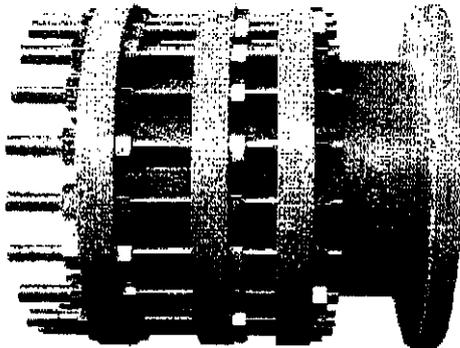
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.208</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 800 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.58	Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 800 PN 25	cad	1,00	
	Cc.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	4.350,500
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650
	Bc.80	Oneri sicurezza 3500,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840
			Euro	17,50	1,000
		Totale Euro			4.422,39
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 4.422,39</p>				

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA D'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Giunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:		+24,30% = € 435,50	
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

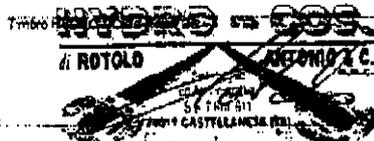
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

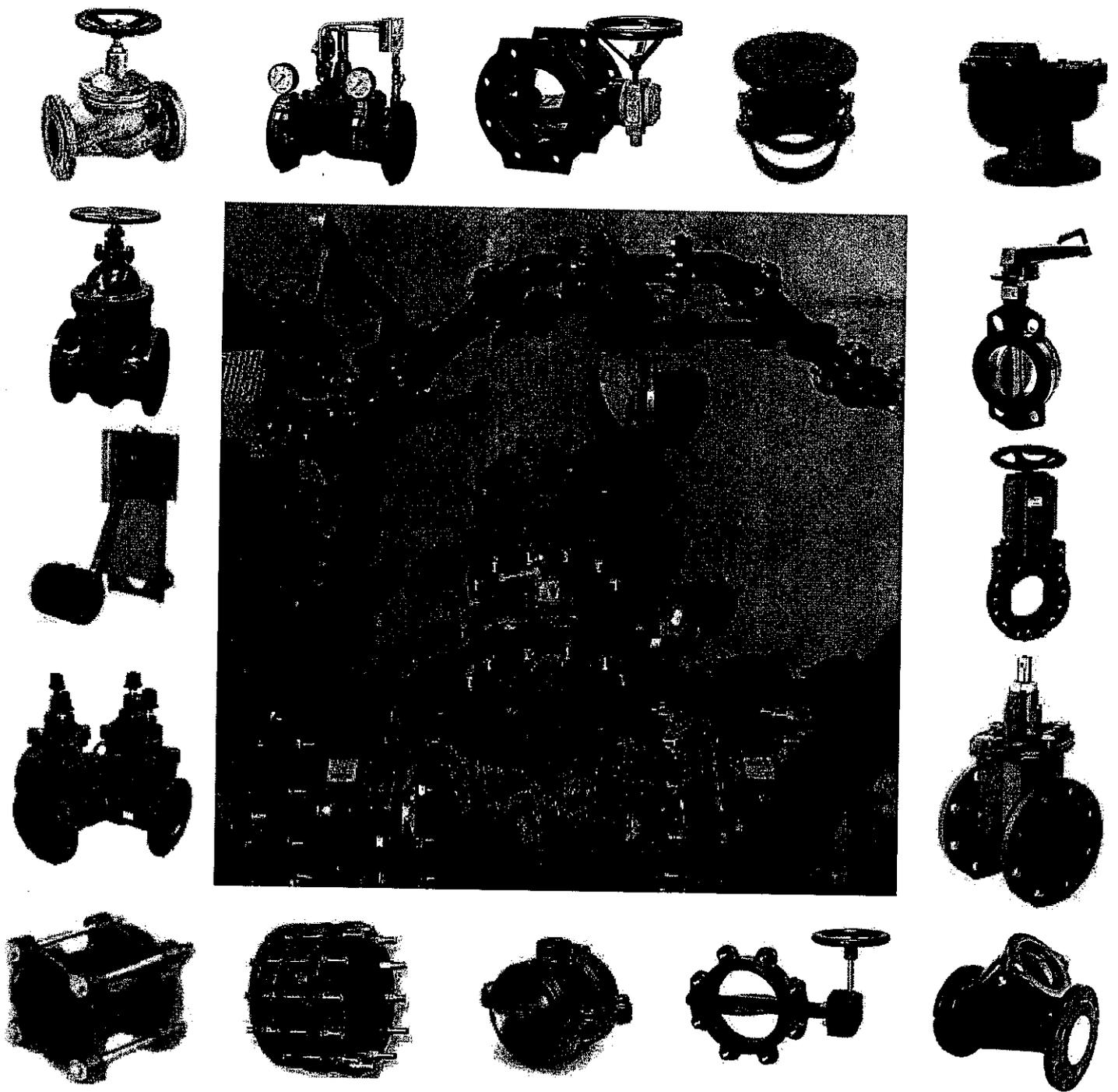
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Ricevuta e Accettazione Modificata

EUR AMBIENTE



MATERIALI IDRAULICI

SARACINESCHE , VALVOLE A FARFALLA , GIUNTI , SFIATI ,
VALVOLE A GHIGLIOTTINA , GIUNTI DI SMONTAGGIO ,
VALVOLE DI RITEGNO , VALVOLE DI REGOLAZIONE

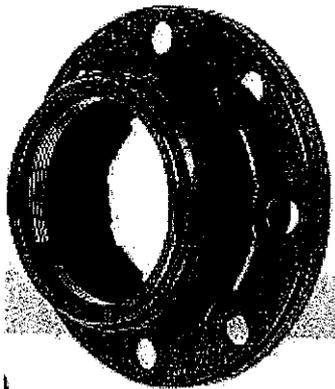
Listino prezzi

FLANGIE MOBILI PER CONDOTTE IN PRESSIONE

VOCE DI CAPITOLATO : flangie mobili per condotte in pressione serie con antisfilamento ; flangie di compressione in ghisa sferoidale ; guarnizione in elastomero ; rivestimento anticorrosivo epossidico

PER TUBO PEAD - PVC

flangia DN mm.	De tubo PEAD - PVC mm	PREZZO €/cad.
40	40	30,00
40	50	36,00
50	63	44,00
65	63	44,00
65	75	44,00
80	90	48,00
100	110	54,00
125	125	76,00
125	140	84,00
150	160	106,00
200	200	132,00
200	225	148,00



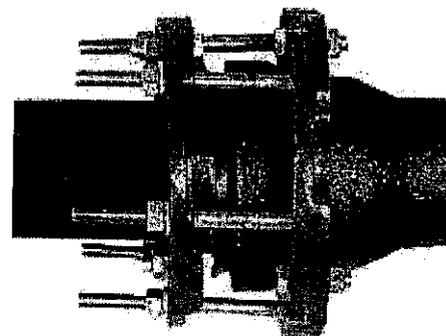
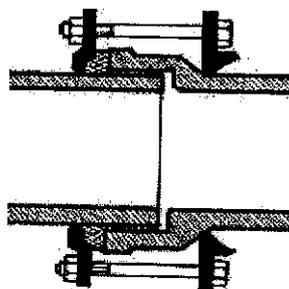
PER TUBO GHISA

flangia DN mm.	De tubo ghisa mm	Tubo DN	PREZZO €/cad.
65	77	60	52,00
80	98	80	74,00
100	118	100	90,00
125	144	125	110,00
150	170	150	140,00
200	222	200	190,00

MORSA ANTIFUGA PER LA RIPARAZIONE DI TUBI IN GHISA

VOCE DI CAPITOLATO : morse antifuga per la riparazione di perdite sulle guarnizioni dei bicchieri in tubazioni di ghisa ; flangie in ghisa sferoidale ; guarnizione NBR ; bulloni e dadi in acciaio zincato

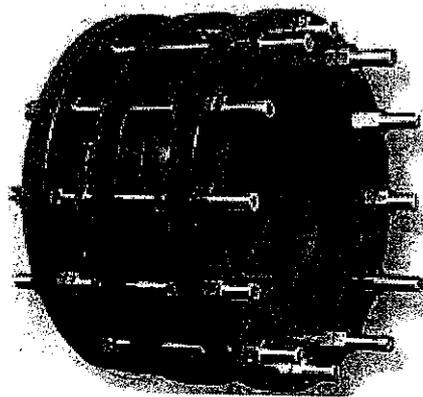
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento corpo e flange con vernice epossidica

DN mm.	serie PN 10 €/cad.	serie PN 16 €/cad.	serie PN 25 €/cad.
50	\	200,00	290,00
65	\	230,00	400,00
80	\	310,00	510,00
100	\	340,00	590,00
125	\	360,00	700,00
150	\	500,00	720,00
200	640,00	770,00	990,00
250	840,00	990,00	1280,00
300	920,00	1100,00	1530,00
350	1260,00	1440,00	2100,00
400	1500,00	1800,00	2600,00
450	1600,00	2200,00	3300,00
500	1840,00	2400,00	3640,00
600	2500,00	3500,00	4460,00
700	3000,00	3600,00	5900,00
800	3800,00	4700,00	8400,00
900	6500,00	6500,00	9200,00
1000	6700,00	6700,00	13200,00
1100	10000,00	11400,00	15300,00
1200	10400,00	12000,00	16400,00
1400	15200,00	17000,00	24600,00

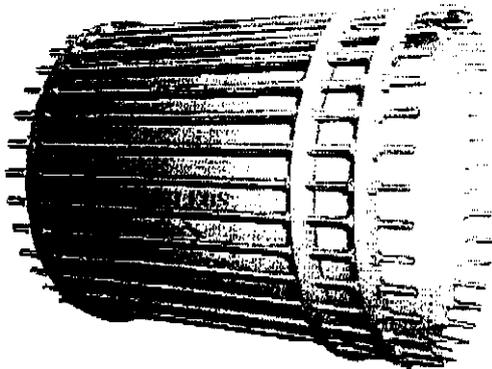


ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.209</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 1600 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.59 Offerta	cad	1,00		
	Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 1600 PN 25	cad	1,00	14.717,120	14.717,12
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010				
	Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune				
	Oneri sicurezza	Euro	59,20	1,000	59,20
	11840,00*0,5%				
	Totale Euro				14.830,71
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 14.830,71</p>				

**HYDRO-COS s.n.c.
di A. ROTOLO & C.**

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.
S.S. 7 Km. 611 - 74011 Castellaneta (TA)
Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853
www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **128** RdO N° Cod. Cliente data **01/02/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

e-mail: steci@stecisrl.191.it

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti: *50.20%*

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Giunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:			
DN 1600	8.500,00	14.800,00	23.000,00

S. E. & O.

$- 20\% = 11.840,00$ $+ 24,30\% = € 14.717,18$

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

Firma Responsabile Commerciale

Rotolo

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Riservata e Accettazione Modifica

ANALISI DEI PREZZI

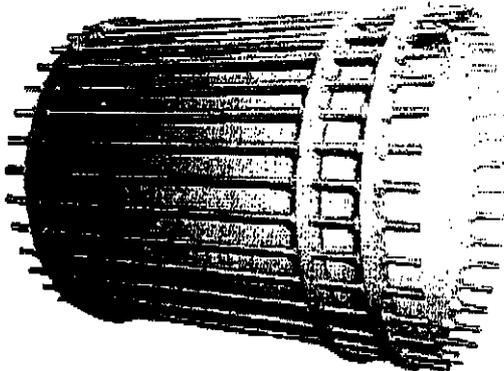
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISATE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.210 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 150 e PN 40, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Bc.60 Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 150 PN 40 Cc.1 R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune Bc.80 Oneri sicurezza 273,60*0,5% <div style="text-align: right;">Totale Euro</div>				
		cad	1,00		
		cad	1,00	340,080	340,08
		all'ora	0,700	32,310	22,62
		all'ora	0,330	30,650	10,11
		all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	1,37	1,000	1,37
					382,71
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 382,71				

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/08

N° 164 RdO N° Cod. Cliente data 02/03/2010

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. 13100 Città **VERCELLI**

Tel 0161 215335 Fax 0161-259070

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

e-mail: **steci@stecisrl.191.it**

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Giunti di smontaggio telescopico a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:			
DN 125	144,00	205,00	205,00
DN 150	176,00	342,00	342,00

S. E. & O.

$-20\% = 273,60 + 24,30\% = €340,08$

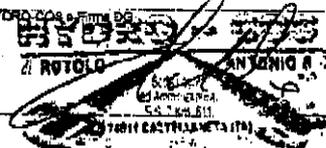
CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

Firma Responsabile Committenza

Firma Cliente per Accettazione Offerta

Firma HYDRO-COS e Firma DG



Firma DG per Riserva e Accettazione Modifiche

ANALISI DEI PREZZI

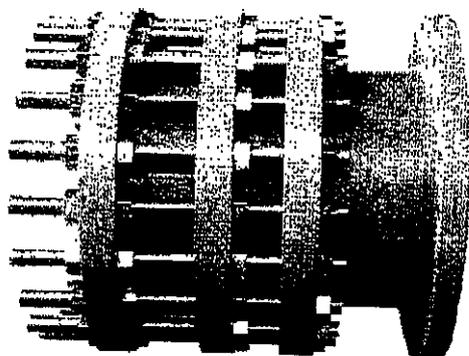
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.211</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 200 e PN 40, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	Bc.61	Offerta Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 200 PN 40	cad	1,00		
	Cc.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	1,00	393,780	393,78
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80	Oneri sicurezza 316,80*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
			Euro	1,58	1,000	1,58
		Totale Euro				436,62
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 436,62</p>					

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:	-20% = 316,8	+ 24,30% = €	393,78
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

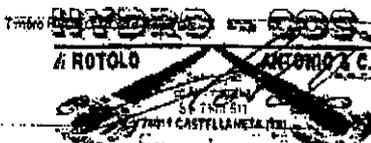
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Risposta e Accettazione Modificata

ANALISI DEI PREZZI

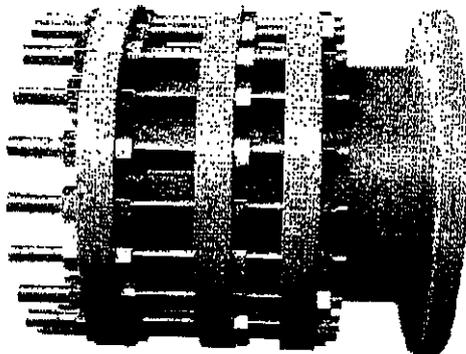
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Dc.212 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 250 e PN 40, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
	Bc.62 Offerta	cad	1,00		
	Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 250 PN 40	cad	1,00	666,250	666,25
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Oneri sicurezza				
	536,00*0,5%	Euro	2,68	1,000	2,68
	Totale Euro				710,19
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 710,19				

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdON° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Giunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:	- 20% / - 536,00 + 24,3% / = 666,25		
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzi = netti
Validità = 30 gg.
Consegna = a convenire
Resa = f.co ns. sede
Pagamento = a convenire
I.V.A. = Vs. carico
Imballo = al costo

Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DIS per Ricevuta e Accettazione Modifiche

ANALISI DEI PREZZI

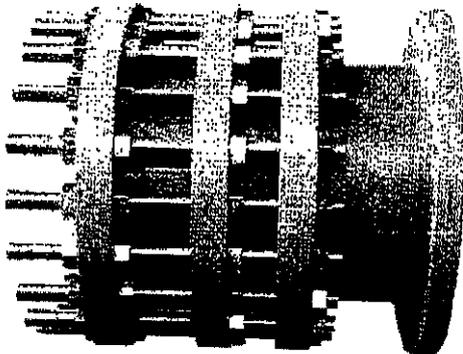
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.213</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 40, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bc.63 Offerta	cad	1,00		
	Giunto di smontaggio in acciaio al carbonio DN 300 PN 40	cad	1,00	855,180	855,18
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Operaio comune	Euro	3,44	1,000	3,44
	Oneri sicurezza				
	688,00*0,5%				
					Totale Euro
					899,88
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad		899,88		

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/GDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° Cod. Cliente data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antiovecchiante, verniciatura RAL 5012:	<i>-20% = 688,00 + 24,3% = € 855,18</i>		
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

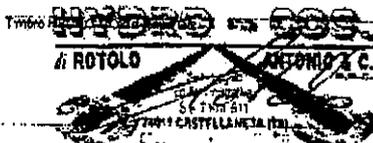
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

Firma Responsabile Commerciale
[Signature]

Firma Cliente per Accettazione Offerta



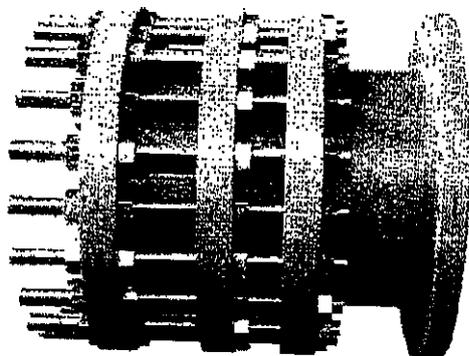
Firma DG per Ricevuta e Accettazione Modificata

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 811 - 74011 CASTELLANETA (TA)

Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853

www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° _____ Cod. Cliente _____ data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: Geom. Elena Battezzato

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Ciunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:	<i>- 20% = 4180,00 + 24,3% = € 5121,10</i>		
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

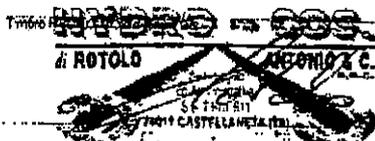
S. E. & O.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

Firma Responsabile e Committente

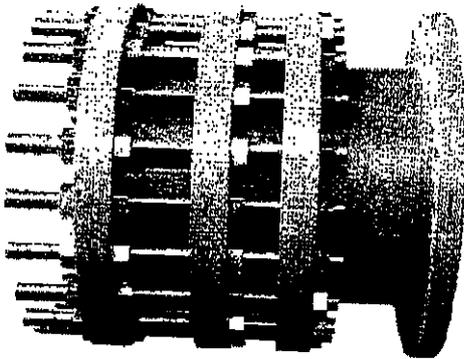
Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Ricevuta e Accettazione Modificata

HYDRO-COS s.n.c. di ROTOLO Antonio & C.

S.S. 7 Km. 611 - 74011 CASTELLANETA (TA)
 Tel./Fax: 0998493855 Tel. 0998493853
 www.hydrocos.com - e-mail: info@hydrocos.com



PROPOSTA d'OFFERTA/ORDINE
 PRO 07 - MOD/CDC/05 Rev. 0 del 07/01/09

N° **161** RdO N° _____ Cod. Cliente _____ data **01/03/2010**

Spett.le **STECI S.r.l. Società d'ingegneria**

Indirizzo **Corso Vercelli, 162**

C.A.P. **13100** Città **VERCELLI**

Tel **0161 215335** Fax **0161-259070**

c.a.: **Geom. Elena Battezzato**

SCONTO 20%

Facciamo seguito alla gradita richiesta, della quale Vi ringraziamo, per formulare offerta relativa ai seguenti prodotti:

DESCRIZIONE	PN 16	PN 25	PN 40
Giunti di smontaggio a tre flange a Norme UNI 2277 - UNI-EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata, guarnizione in gomma antiinvecchiante, verniciatura RAL 5012:			
DN 100	103,00	132,00	158,00
DN 200	214,00	343,00	396,00
DN 250	345,00	475,00	670,00
DN 300	380,00	600,00	860,00
DN 400	675,00	1.080,00	1.500,00
DN 450	808,00	1.200,00	1.320,00
DN 500	990,00	1.500,00	2.200,00
DN 700	1.700,00	2.400,00	3.600,00
DN 800	1.880,00	3.500,00	5.150,00
DN 900	2.630,00	3.900,00	5.600,00
DN 1200	4.420,00	7.200,00	10.600,00

S. E. & O.

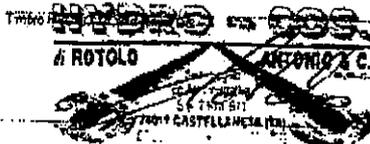
$- 20\% \cdot 8480,00 + 24,3\% = € 10.540,64$

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Prezzi = netti
- Validità = 30 gg.
- Consegna = a convenire
- Resa = f.co ns. sede
- Pagamento = a convenire
- I.V.A. = Vs. carico
- Imballo = al costo

Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DC per Ricevuta e Accettazione Modifiche

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.216</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 800 PN 16, corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute; rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 MΩ a 1000 Vc.c., tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000V c.a. 50 Hz per 60 sec., temperatura massima di esercizio 70°C; compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>				
	Bc.66 Offerta	cad	1,00		
	Giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 800 PN 16	cad	1,00	6.960,800	6.960,80
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010				
	Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Oneri sicurezza				
	5600,00*0,5%	Euro	28,00	1,000	28,00
	Totale Euro				7.043,19
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 7.043,19				



AC.MO S.p.A.

Mod. 1.0

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Rev. 1

26/02/2010

VALVES AND SERVICES for WATER WORLD

www.acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdD e-mail del 22/02/2010 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%	
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Liore

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

- 20% = 5.600,00 + 8/1,30% =
↑ € 6.960,80

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento eterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.217</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 800 PN 40, corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute; rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mhm a 1000 Vc.c., tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000V c.a. 50 Hz per 60 sec., temperatura massima di esercizio 70°C; compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>				
	Bc.67 Offerta Giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 800 PN 40	cad	1,00		
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	15.910,400	15.910,40
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80 Oneri sicurezza 12800,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	64,00	1,000	64,00
	Totale Euro				16.028,79
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 16.028,79</p>				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010	Vs. Rif. / Your Ref. Data / Date Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010 24/02/2010
Sconto su prezzi di listino 20%	
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it Referente: Geom. Lione
Garanzia / Warranty period 12 MESI	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	- DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossidico-vetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010

massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2540

- 20% = 12'800,00
+ 2/4,30% = € 15'910,40

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
2.01	NR	1	✕ DN 800		16.000,00	16.000,00
2.02	NR	2	DN 1200		27.000,00	54.000,00
TOTALE PARZIALE:						70.000,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN16.

Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acciaio 8.8 zincati completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiature secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4016N

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
3.01	NR	1	DN 200		330,00	330,00
3.02	NR	3	DN 300		530,00	1.590,00
3.03	NR	1	DN 500		1.320,00	1.320,00
3.04	NR	2	DN 800		2.950,00	5.900,00
TOTALE PARZIALE:						9.140,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN40.

Corpo e flange in acciaio S 235JR EN 10025, tiranti in acciaio 8.8 zincato completi di dado esagonale con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatura secondo la norma EN 1092-1 PN40. Collaudo EN 12266, marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4040

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
4.01	NR	1	DN 150		700,00	700,00
4.02	NR	1	DN 200		800,00	800,00
4.03	NR	1	DN 250		1.200,00	1.200,00
4.04	NR	2	DN 300		1.600,00	3.200,00
4.05	NR	1	DN 800		8.000,00	8.000,00
4.06	NR	2	DN 1200		20.800,00	41.600,00
TOTALE PARZIALE:						55.500,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN16 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 16 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVviste NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.218</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 1200 PN 40, corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossidici secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute; rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mhm a 1000 Vc.c., tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000V c.a. 50 Hz per 60 sec., temperatura massima di esercizio 70°C; compresi e compensati nel prezzo ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>				
	Bc.68 Offerta Giunto dielettrico monolitico in acciaio con estremità a saldare di testa avente DN 1200 PN 40	cad	1,00		
	Cc.5 R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo	cad	1,00	26.848,800	26.848,80
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	51,070	35,75
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bc.80 Oneri sicurezza 21600,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	108,00	1,000	108,00
	Totale Euro				27.011,19
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 27.011,19				



VALVES AND SERVICES for WATER WORLD
www.acmospa.com



AC.MO S.p.A.

Sede Amm.va: Via T.da Modena, 28 z.i. - 31056 RONCADE (TV)
Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923
E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Viale Vittorio Veneto, 32 - 20124 MILANO
E-mail: info@acmospa.com

Filiale: Via Aurelia, 480 - 00165 ROMA
Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335
E-mail: inforoma@acmospa.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. C.F. 00335950267 P.IVA IT 11369520157
Reg. Impr. 00335950267 R.E.A. MI 1438415-Mecc. 226486
www.acmospa.com

Mod. 1.0
Rev. 1
26/02/2010



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A



Azienda Certificata:
AC.MO S.p.A

Termine di consegna / Delivery time CONSEGNA: DA CONCORDARE	OFFERTA NR. / QUOTATION NR. 2010/187	
Validità della presente offerta / Quotation Validity 30 gg - 26/03/2010 Sconto su prezzi di listino 20%	Vs. Rif. / Your Ref. Offerta: Vs. RdO e-mail del 22/02/2010	Data / Date 24/02/2010
Pagamento / Payment terms DA CONCORDARE	Spett.le Ditta STECI S.r.l.	
Trasporto / Delivery terms FRANCO PARTENZA	C.so Libertà, 162 13100 VERCELLI (VC) Tel. 0161 215335 Fax. 0161 259070 Email: steci@stecisrl.191.it	
Garanzia / Warranty period 12 MESI	Referente: Geom. Lione	

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN16-25.

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S235 JR EN 10025), materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa, pressione nominale 25 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 V c.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2525

POS.	U.M.	QTA	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
1.01	NR	2	- DN 800		7.000,00	14.000,00
TOTALE PARZIALE:						14.000,00

GIUNTO DIELETTRICO MONOLITICO IN ACCIAIO CON ESTREMITÀ A SALDARE DI TESTA PN40-64. X

Corpo in acciaio al carbonio in ASTM API 5L (S 235JR EN 10025). Materiali isolanti con laminati epossivetro secondo CEI (EV10) e resina epossidica polimerizzata a freddo, guarnizioni di tenuta in NBR a sezione rettangolare secondo le norme ASTM D-2000. Rivestimento interno con resine epossidiche 250 microns di colore grigio con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Rivestimento esterno con resina epossidica di colore azzurro RAL 5005. Caratteristiche tecniche: estremità a saldare di testa. Pressione Nominale 40 bar, resistenza isolamento min. 5 Mohm a 1000 Vc.c.. Tenuta elettrica con assenza di scariche a 3000 Vc.a. 50 Hz per 60 sec. Temperatura



massima di esercizio 70°C.

NS. FIG. 2540

- 20% = 21600,00
+ 24,30% = € 26848,80

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
2.01	NR	1	DN 800		16.000,00	16.000,00
2.02	NR	2	X DN 1200		27.000,00	54.000,00
TOTALE PARZIALE:						70.000,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN16.

Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acciaio 8.8 zincati completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiature secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4016N

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
3.01	NR	1	DN 200		330,00	330,00
3.02	NR	3	DN 300		530,00	1.590,00
3.03	NR	1	DN 500		1.320,00	1.320,00
3.04	NR	2	DN 800		2.950,00	5.900,00
TOTALE PARZIALE:						9.140,00

GIUNTO DI SMONTAGGIO DEL TIPO A 3 FLANGE PN40.

Corpo e flange in acciaio S 235JR EN 10025, tiranti in acciaio 8.8 zincato completi di dado esagonale con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate, guarnizione toroidale in EPDM (EN 681-1). Protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns con attestato di conformità al DM 174 Ministero della Salute RAL 5010. Flangiatura secondo la norma EN 1092-1 PN40. Collaudo EN 12266, marcatura secondo EN 19.

NS. FIG. 4040

POS.	U.M.	QTA'	CODICE	NOTE	PREZZO UNIT.	IMPORTO NET.
4.01	NR	1	DN 150		700,00	700,00
4.02	NR	1	DN 200		800,00	800,00
4.03	NR	1	DN 250		1.200,00	1.200,00
4.04	NR	2	DN 300		1.600,00	3.200,00
4.05	NR	1	DN 800		8.000,00	8.000,00
4.06	NR	2	DN 1200		20.800,00	41.600,00
TOTALE PARZIALE:						55.500,00

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO "DOPEX" COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593.

FLANGIATA PN16 ISO 7002-2 EN 1092-2 TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE DI TIPO "AUTOMATICA" PFA 16 bar.

Corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.219</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 500 PN 16, costituito da tubo sensore con corpo in acciaio al carbonio opportunamente protetto, tubo interno in acciaio inox AISI 304, rivestimento interno in NBR, elettrodi di misura in hastelloy C276, grado di protezione IP67, conforme alle normative PED, FM, attacchi flangiati secondo norme UNI; corredato di convertitore separato dal sensore a microprocessore con misura bidirezionale del flusso; display alfa numerico in italiano, a cristalli liquidi, retroilluminato, che visualizza la portata istantanea effettiva, il flusso totale, le eventuali condizioni di errore, tutti i dati del sensore e le condizioni di taratura. Tastiera di programmazione. Custodia in materiale polimerico. Alimentazione 110-220 V 50 Hz, doppio totalizzatore con valore netto del flusso (differenza tra flusso positivo e negativo); memoria non volatile su sensorprom, uscita digitale in frequenza 0-10 kHz o impulsi attivi e passivi, uscita analogica: 4-20 mA galvanicamente isolata, uscita relè configurabile come errore o direzione del flusso o tubo vuoto. Precisione migliore del $\pm 0.5\%$ della portata effettiva, grado di protezione ambientale IP 67, temperatura ambientale: -10/ +40 °C, conformità EMC; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bc.69 Offerta	cad	1,00		
	Misuratore di portata elettromagnetico DN 500 PN 16	cad	1,00	5.838,120	5.838,12
	Cc.1 R.P.01.P24.C50.005				
	Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bc.80 Oneri sicurezza				
	4696,80*0,5%	Euro	23,48	1,000	23,48
	Totale Euro				5.902,86
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 5.902,86</p>				

MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA - 20%

Esecuzione base:

FIG. 660D - 661D - 662D - 663D - 664D (v. tabella): Tubo Sensore

Tubo Sensore con corpo in acciaio al carbonio opportunamente protetto, tubo interno in acciaio inox AISI 304, rivestimento interno in NBR (su richiesta in EPDM), elettrodi di misura in Hastelloy C276.

Grado di protezione IP67. Conforme alle normative PED, FM., attacchi flangiati

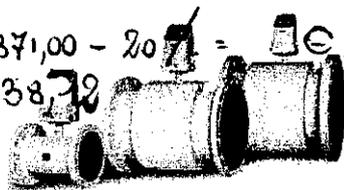
FIG. 670D

Convertitore solidale al tubo sensore, a microprocessore con misura bidirezionale del flusso. Display alfa numerico, in italiano, a cristalli liquidi, retroilluminato, che visualizza la portata istantanea effettiva, il flusso totale, le eventuali condizioni di errore, tutti i dati del sensore e le condizioni di taratura. Tastiera di programmazione. Custodia in materiale polimerico. Alimentazione 110-220 V 50 Hz, doppio totalizzatore con valore netto del flusso (differenza tra flusso positivo e negativo). Memoria non volatile su sensorprom, uscita digitale in frequenza 0-10 KHz o impulsi attivi e passivi, uscita analogica: 4-20 mA galvanicamente isolata, uscita a relè configurabile come errore o direzione del flusso o tubo vuoto. Precisione migliore del $\pm 0,5\%$ della portata effettiva, grado di protezione ambientale IP 67, temperatura ambiente: $-10/+40$ °C, conformità EMC.

DN mm	PN 10 FIG. 670D+660D		PN 16 FIG. 670D+661D		PN 25 FIG. 670D+662D		PN 40 FIG. 670D+663D		PN 64 FIG. 670D+664D	
	codice	€/cad.	codice	€/cad.	codice	€/cad.	codice	€/cad.	codice	€/cad.
40	-	1.860,00	-	1.860,00	-	1.860,00	-	1.860,00	-	-
50	-	1.890,00	-	1.890,00	-	2.200,00	-	2.200,00	-	2.300,00
65	-	1.900,00	-	1.900,00	-	2.280,00	-	2.280,00	-	2.860,00
80	-	1.910,00	-	1.910,00	-	2.350,00	-	2.350,00	-	3.050,00
100	-	1.950,00	-	1.950,00	-	2.400,00	-	2.400,00	-	3.250,00
125	-	2.110,00	-	2.110,00	-	2.500,00	-	2.500,00	-	3.820,00
150	-	2.265,00	-	2.265,00	-	2.700,00	-	2.700,00	-	4.450,00
200	-	2.470,00	-	2.520,00	-	3.200,00	-	3.200,00	-	5.700,00
250	-	2.800,00	-	2.900,00	-	3.800,00	-	3.800,00	-	-
300	-	3.400,00	-	3.500,00	-	4.700,00	-	4.800,00	-	-
350	-	4.250,00	-	4.400,00	-	5.500,00	-	5.600,00	-	-
400	-	4.600,00	-	4.800,00	-	6.300,00	-	6.500,00	-	-
450	-	4.950,00	-	5.200,00	-	7.000,00	-	7.800,00	-	-
X 500	-	5.500,00	-	5.700,00	-	7.800,00	-	9.100,00	-	-
600	-	6.500,00	-	7.000,00	-	9.700,00	-	11.700,00	-	-
700	-	8.600,00	-	9.900,00	-	-	-	-	-	-
800	-	11.000,00	-	11.000,00	-	-	-	-	-	-
900	-	12.500,00	-	13.600,00	-	-	-	-	-	-
1000	-	14.000,00	-	15.200,00	-	-	-	-	-	-
1200	-	20.000,00	-	21.500,00	-	-	-	-	-	-
1400	-	33.600,00	-	35.500,00	-	-	-	-	-	-
1500	-	35.000,00	-	37.700,00	-	-	-	-	-	-
1600	-	41.000,00	-	41.000,00	-	-	-	-	-	-

$$+ 171,00 = € 5.871,00 - 20\% = € 4.696,80$$

$$84,30\% = € 5.838,78$$



pag. 7

SEZIONE

6

SEZIONE

7

SEZIONE

9

SEZIONE

10

SEZIONE

11

SEZIONE

12

SEZIONE

13

SEZIONE

14

SEZIONE

15

SEZIONE

16

	Esecuzioni speciali ed Accessori	LISTINO	
		codice	€/cad.
FIG. 670D	Convertitore, esecuzione base standard (solo per ricambistica)	-	920,00
FIG. 680D	Maggiorazione per Convertitore in esecuzione separata, inclusa staffa di fissaggio	-	171,00
CAV0670D	Fornitura di n. 2 spezzoni di cavo per collegamento Tubo Sensore/Convertitore quando il Convertitore è fornito in esecuzione separata oppure per installazione su quadro. Necessitano n. 2 spezzoni (alimentazione e misura) di pari lunghezza €/m	-	3,20
FIG. 681D	Maggiorazione per Tubo Sensore in esecuzione con grado di protezione IP 68	-	125,00
FIG. 682D	Maggiorazione per esecuzione con alimentazione 24 V cc	-	55,00
FIG. 683D	Maggiorazione per Convertitore in esecuzione separata per install.ne su quadro, rack 19"	-	200,00
FIG. 670-H	Maggiorazione per Modulo "HART" (solo 115/230V)	-	200,00

XX

DOROT ITALIA S.r.l. (SOCIETA' UNIPERSONALE)
 Sede Legale: Via Aosta, 30
 21013 GALLARATE VA ITALIA
 Sede Amministrativa e Operativa: Via G. Pascoli 15
 20087 ROBECCO SUL NAVIGLIO MI ITALIA
 Tel. 0039.02.94974001 . Fax 0039.02.94976286
 Tel. 0039.02.94190010 - info@dorot.it
 C.F./P.I./VAT: IT02211910027 - www.dorot.com
 Numero REA: VA - 298165
 Registro Imprese di Varese n° iscrizione: 02211910027
 Capitale Sociale € 10.000,00= i.v.

Spett.le
 Steci srl
 C.so Liberta n. 164
 13100 VERCELLI

Robecco s/N, 15 febbraio 2010
 Att. Geom. Lioni

Oggetto : ns. offerta n. 1002054
 Sconto su prezzi di listino 20%

Valvola idraulica riduttrice di pressione proporzionale.

L'idrovalvola sarà del tipo a doppia camera e sarà atta a ridurre la pressione di valle ad un valore proporzionale e fisso rispetto al valore di monte. La valvola dovrà avere due camere in pressione, separate ed isolate una dall'altra mediante diaframma in neoprene rinforzato con tessuto in nylon. La separazione tra le camere di controllo e il corpo valvola dovrà avvenire tramite un apposito disco in acciaio Inox lavorato e avente idonei passaggi in modo tale da consentire una corretta modulazione e regolazione della pressione di valle senza essere soggetto ad interferenze causate, per esempio, dal sistema di valle. La valvola dovrà garantire una risposta immediata, un controllo accurato ed una chiusura a tenuta senza pericolo di bruschi incrementi di pressione. La valvola dovrà effettuare una riduzione di pressione di valle pari al rapporto di 2,7:1. La valvola dovrà effettuare la riduzione di pressione indipendentemente dalle portate transitate ed in particolare dovrà permettere la corretta regolazione con portate prossime ad 1 m³/h senza causare incrementi di pressione a valle. La corsa dello stelo dell'otturatore dovrà essere vincolato da tre punti e precisamente alle due estremità tramite una boccola nella sommità della valvola ed una guida nell'otturatore, mentre la terza dovrà essere realizzata dal disco di separazione posizionata nel centro della valvola. Queste guide dovranno permettere un perfetto allineamento al fine di consentire una corretta velocità di azionamento, una perfetta tenuta ed una regolazione puntuale. Non dovranno quindi essere presenti delle ostruzioni nella luce di passaggio della valvola né ricavate con guide a crociera né con prolungamenti di alberi guida. Tutte le necessarie operazioni di manutenzione e riparazione dovranno essere possibili senza rimuovere il corpo dalla linea. Il corpo della valvola principale dovrà necessariamente alloggiare una corona sagomata a V la quale permetterà una maggiore modularità, sia nelle fasi di apertura e chiusura che nella regolazione della pressione. Il corpo della valvola dovrà essere a globo e dovrà essere realizzato in ghisa sferoidale ASTM A536 ad alto profilo idrodinamico tale da garantire basse perdite di carico ed alta resistenza alla cavitazione. Tutti i passaggi della valvola (flange di entrata ed uscita, corpo della valvola e sede di tenuta) dovranno avere dimensioni pari al diametro della valvola. Non saranno quindi accettate valvole ridotte aventi restrizioni nel corpo seppure minime. L'attuatore dovrà essere a doppia camera di controllo e dovrà avere un diaframma in gomma neoprenica NBR ad alta flessibilità e rinforzata con fibre di nylon. Non saranno quindi accettate soluzioni con attuatori a pistoni e/o parti realizzate in acciaio elettro-saldate. La circuiteria dovrà essere realizzata da semplici elementi al fine di alleggerire le eventuali operazioni di manutenzione e quindi gli stessi non potranno essere inglobati in un'unica apparecchiatura di taratura realizzata da valvole a spillo, valvole di non ritorno, filtri od altro. Sulla sommità della valvola dovrà essere presente uno strumento per il degasaggio di adeguata capacità in grado quindi di eliminare tutta l'aria che si dovesse accumulare nella circuiteria o nella camera superiore. La valvola dovrà inoltre essere corredata di un indicatore di posizione visivo in grado di rendere in modo immediato ed inequivocabile la posizione della valvola stessa. Tale dispositivo dovrà muoversi in un corpo in ottone e quindi non saranno accettate soluzioni con applicazioni in vetro pirex od altri materiali fragili. Il fattore di flusso calcolato in sistema metrico (in m³/h e bar) dovrà essere addizionato della perdita di carico dell'otturatore sagomato e non dovrà essere inferiore a quello indicato nella seguente tabella:

Diametro		2"	2 ½ "	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"
globo	Cv	50	50	120	195	475	790	1.360	1.900	1.900	3.860	3.860
	Kv	43	43	103	167	407	676	1.160	1.600	1.600	3.300	3.300

N.1				
-----	--	--	--	--

DOROT ITALIA S.r.l. (SOCIETA' UNIPERSONALE)
 Sede Legale: Via Aosta, 30
 21013 GALLARATE VA ITALIA
 Sede Amministrativa e Operativa: Via G. Pascoli 15
 20087 ROBECCO SUL NAVIGLIO MI ITALIA
 Tel. 0039.02.94974001 . Fax 0039.02.94976286
 Tel. 0039.02.94190010 - info@dorot.it
 C.F./P.I./VAT: IT02211910027 - www.dorot.com
 Numero REA: VA - 298165
 Registro Imprese di Varese n° iscrizione: 02211910027
 Capitale Sociale € 10.000,00= i.v.

Yoke : GS-C 25N
 Stem : X20 Cr 13
 Body Seats : X8 Cr Ti 18
 Wedge Seats : X8 Cr Mo Ti 18
 Gasket : Asbestos Free
 Packing : Braid Graphite
 Gland : C22
 Boss : X5 Cr Ni 18.9
 Bolts and nuts : 42 Cr Mo 4-c45
 Yoke Sleeve : GGG40-St 50.2
 Handwheel : Pressed steel

Certificati dei materiali secondo DIN 50049 3.1.B

PROTEZIONI DELLE SUPERFICI

Il ciclo standard prevede:

sabbatura grado SA 2,5 secondo norme svedesi.

1 mano di primer allo zinco spess. 50 micron.

n.1	VALVOLA SARCINESCA	A			
n.5	VALVOLA SARCINESCA	A			

✗ Misuratore di portata elettromagnetico

Il misuratore di portata elettromagnetico dovrà essere realizzato da un tubo sensore avente con corpo in acciaio al carbonio verniciato e protetto internamente in ebanite al fine di garantire una maggiore protezione da corpi estranei che in qualche modo possono danneggiare il rivestimento interno del sensore. Gli elettrodi dovranno essere in hastelloy C.

Gli attacchi dovranno essere flangiati secondo norme UNI. Il misuratore dovrà inoltre essere corredato di un convertitore che sarà separato dal sensore in modo da allontanarlo dal luogo di posa e che dovrà essere posto in modo da permettere una chiara visualizzazione dei valori transitati. Il convertitore ed il sensore dovranno avere una protezione IP 67. Il misuratore alimentato in corrente continua o corrente alternata sarà equipaggiato di un display a due righe a 16 caratteri. Dovrà inoltre essere possibile tramite apposita chiavetta accedere nel menu di programmazione utilizzando l'ideale password. L'apparato dovrà fornire le seguenti indicazioni e parametri.

1. Uscita ON/OFF a collettore aperto per impulsi di totalizzazione.
2. Uscita ON/OFF a collettore aperto da programmare per una o più delle seguenti funzioni:
 - ✓ Allarme di max
 - ✓ Allarme di minimo
 - ✓ Allarme hardware - tubo vuoto
 - ✓ Segnalazione cambio scala automatico
 - ✓ Portata diretta/inversa
 - ✓ Dosaggio
3. Ingresso programmabile per una delle seguenti funzioni:
 - ✓ Reset dei totalizzatori
 - ✓ Blocco della totalizzazione interna ed esterna
 - ✓ Comando calibrazione interna
 - ✓ Cambio scala di misura
 - ✓ Start-stop dosaggio
4. Uscita / output 4 - 20 mA
5. interfaccia RS 485 isolata

Connettore per TRM 100

DOROT ITALIA S.r.l. (SOCIETA' UNIPERSONALE)
 Sede Legale: Via Aosta, 30
 21013 GALLARATE VA ITALIA
 Sede Amministrativa e Operativa: Via G. Pascoli 15
 20087 ROBECCO SUL NAVIGLIO MI ITALIA
 Tel. 0039.02.94974001 . Fax 0039.02.94976286
 Tel. 0039.02.94190010 - info@dorot.it
 C.F./P.I./VAT: IT02211910027 - www.dorot.com
 Numero REA: VA - 298165
 Registro Imprese di Varese n° iscrizione: 02211910027
 Capitale Sociale € 10.000,00= i.v.

n.1	MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO	DN 500	16	6.500,00#
n.1	MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO	DN 800	40	24.500,00# - 20% = € 19.600,00 + 24,30% =

24.368,80

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.233</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cisterna di stoccaggio combustibile di capacità 500 litri in pozzetto interrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rivestimento esterno in vetroresina - costruzione a doppia parete secondo Normative di Legge in vigore - intercapedine riempita con miscela di acqua e glicole <p>La cisterna è completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passo d'uomo di ispezione, completo di coperchio e pozzetto superiore antispandimento - golfari di sollevamento - piedini di appoggio antirotolamento - attacco di messa a terra - tappo di riempimento da autobotte - attacchi per tubazioni realizzate sul passo d'uomo o alimentazione serbatoio di servizio o ritorno serbatoio di servizio o sfiato cisterna - asta graduata di livello combustibile - valvola di ritegno, valvola di fondo, filtro - valvola limitatrice di carico - attacchi per connessioni elettriche realizzate sul passo d'uomo - dispositivo per rilevamento perdite nella intercapedine tra le camere della cisterna - completo di centralina di controllo; nulla escluso compresi ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte. 				
	Bc.71 Offerta	cad	1,00		
	Serbatoio di stoccaggio combustibile a doppia parete di capacità 500 Lt	cad	1,00	820,380	820,38
	Cc.7 R.P.01.P24.A10.010				
	Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 1.10 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,500	66,990	33,50
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio specializzato	all'ora	0,830	30,650	25,44
	Ac.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	0,830	25,840	21,45
	Bc.80 Oneri sicurezza				
	660,00*24,30%	Euro	160,38	1,000	160,38
	Totale Euro				1.061,15
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.061,15				

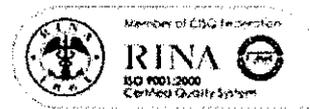
Costruzione Serbatoi



Via pisignano, 3601 – Ronta di Cesena (FC) – Italy

Tel. 0547/353769 – Fax 0547/353828

URL: <http://www.biondi-grassi.com> e-mail: b&g@cesena.com
r.i.fc/cod. fisc. e partita I.V.A. 01966920405 – cap. soc. € 98.700,00
r.e.a. n. 231066



Spett.le

STUDIO STECI S.r.l.

C.so Libertà, 162

13100 VERCELLI

c.a. Egr. Geom. E. Battezzato

Ronta di Cesena, 27 febbraio 2010

OGGETTO: offerta n. 0227-1/10/TF

In riferimento alla Vostra gradita richiesta d'offerta pervenutaci a mezzo mail, Vi trasmettiamo la nostra miglior quotazione relativa ai seguenti prodotti:

N. 1 SERBATOIO A DOPPIO MANTELLO capacità mc 0.5, ad asse verticale, diametro esterno mm 750 lunghezza mm 1470 spessori int. est. mm. 5 + 3, vetroresinato esternamente. Il serbatoio è completo di N. 01 attacco flangiato da 3", N. 01 manicotto da 3" e N. 01 manicotto da 1". Sull'intercapedine sono previsti due manicotti da 1" per il controllo della stessa ed è realizzato ad asse verticale con attacchi sul fondo superiore (passo d'uomo escluso).

QUOTAZIONE A VOI RISERVATA

EURO 570,00 + IVA CAD.

Supplemento per POZZETTO CIRCOLARE H. 250 mm.

QUOTAZIONE A VOI RISERVATA

EURO 50,00 + IVA CAD.

CONDIZIONI GENERALI:

Termine di consegna: 30 gg. c.a. data ricevimento ordine

Pagamento: R.B. 60 gg. d.f.f.m.

Trasporto: provincia di Vercelli euro 40,00

I.V.A.: esclusa, 20% a Vs. carico

Installazione: esclusa

Validità offerta: 30 giorni

Tot. € 660,00 + 24,30% =
€ 820,38

In attesa di un gradito riscontro, restiamo a Vostra disposizione per eventuali informazioni (cell.349/5551632) porgendo, con l'occasione, i nostri più cordiali saluti.

Per BIONDI GRASSI & C. S.r.l.

T. Frecentese



di Perinelli C & M s.n.c.

00132 Roma - Via Motta Camastra, 129
Tel 06 20760678 - Fax 06 20749183

Roma, 17.02.2010

Spett.le STECI srl

OGGETTO: Preventivo

Serbatoio lt.500 a doppia parete, spessore interno ed esterno 30/10, con passo d'uomo
diam.400 con valvola, pozzetto antispandimento 700x700 h.250, verniciatura esterna
con catramina.....€...1.000,00 + IVA

Kit rilevatore di fughe.....€.....240,00 + IVA

Lt.20 glicole F96.....€.....100,00 + IVA

Trasporto escluso

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.234</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di gru a mensola manuale della portata di 2000 Kg, con braccio in trave profilata a sbalzo sbraccio 3 mt., compreso staffaggio a pilastro in c.a., rotazione manuale 270° e verniciatura standard; la gru è comprensiva di paranco elettrico a catena della portata di 2000 Kg avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velocità di sollevamento m/min. 4 - 1 - potenza motore sollevamento Kw 1.5 - 0.4 - corsa gancio mt 8 - pulsantiera mt. 7 - paranco a 2 tiri di catena, raccogli catena compreso apparecchiatura elettrica in bassa tensione 48 V - tensione di alimentazione trifase 400V - 50 Hz <p>Combinato con carrello a traslazione elettrica, velocità di traslazione m/min 10 e con fincorsa direzionale; nulla escluso compresi ogni onere ed opera accessoria necessaria per dare il lavoro a regola d'arte.</p>				
	Bc.72 Offerta	cad	1,00		
	Gru a mensola portata 2000 Kg con paranco elettrico a catena R.P.01.P24.C60.005	cad	1,00	7.296,410	7.296,41
	Cc.2 Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a ql 40 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	36,720	25,70
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Ac.1 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	25,840	18,09
	Bc.80 Operaio comune	all'ora	0,700	25,840	18,09
	Oneri sicurezza 5870,00*0,5%	Euro	29,35	1,000	29,35
	Totale Euro				7.412,47
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 7.412,47				

MILANO

VS. RIF.

NS. RIF.

YOUR REF.

OUR REF.

31.01.2010

FIADIM srl

Cap. sociale € 10.400

Registro Tribunale di Milano N. 234129/6284/29

Codice Fiscale / P.IVA 07455430152

Offerta n. 814/10**STECI S.r.l.**

C.so Libert , 162

13100 - vercelli

c.a. Ing. G. Mattasoglio



APPARECCHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - IMPIANTI
 Via A. Doria, 17 - 20124 Milano
 Tel. 02/6692114 - Fax 02/6703557
 E-mail: fiadim@gpa.it

FIADIM srl

Come da Vostra gentile richiesta, Vi offriamo quanto di seguito :

POSIZIONE 01 :

NR. 01 CARROPONTE MONOTRAVE

portata kg. 5.000

scartamento mt. 14

trave portante in cassone scatolato

velocit  di scorrimento ponte m/min. 10

potenza motore scorrimento kw. 0,4

PARANCO ELETTRICO A FUNE

modello DB63.3.L.4/1-CERIB

velocit  di sollevamento m/min. 3 - 0,75

potenza motore sollevamento kw. 2,94 - 0,73

corsa gancio massima mt. 8

tiri di fune n. 4/1 , con guidafune

con limitatore di carico

con finecorsa di salita / discesa

con carrello monotrave del tipo ribassato

velocit  traslazione carrello m/min. 20

potenza motore carrello power 0,5

con finecorsa traslazione carrello

APPARECCHIATURA ELETTRICA di comando

e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro

canalina zincata posta lateralmente alla trave portante

in bassa tensione 48 VAC

alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz

PREZZO netto**€ 19.990,00**

Paranchi elettrici - Piattaforme elevatrici
 Gru a ponte - Impianti di magazzino "MEDIA"
 Carrelli elevatori "DICKI"
 Manutenzione di macchine ed impianti



POSIZIONE 02 :

NR. 01 GRU A MENSOLA manuale
portata kg. 2.000 - modello MT-2000/3
con braccio in trave profilata a sbalzo
sbraccio mt. 3
compreso staffaggio a pilastro in .c.a.
rotazione manuale 270°
verniatura standard
La gru a mensola è comprensiva di :
PARANCO ELETTRICO A CATENA
portata kg. 2.000 - modello ABK2-2004-D-4E
velocità di sollevamento m/min. 4 - 1
potenza motore sollevamento kw. 1,5 - 0,4
corsa gancio mt. 8 - pulsantiera di m. 7
paranco a 2 tiri di catena , raccogli-catena compreso
apparecchiatura elettrica in bassa tensione 48V
tensione d'alimentazione trifase 400V. 50Hz.
COMBINATO con carrello a traslazione elettrica
velocità di traslazione m/min. 10 e con
finecorsa direzionale compreso

PREZZO netto

€ 5.870,00 + 24,30 % = € 7.296,41

POSIZIONE 03 :

NR. 02 PARANCO MANUALE
portata kg. 5.000 - modello ribassato
corsa gancio mt. 3
catena manovra mt. 3
con carrello traslazione meccanica

PREZZO netto cadauno

€ 5.800,00

- consegna	:	05/06 settimane data ordine
- validità offerta	:	90 giorni
- resa	:	franco nostro stabilimento
- imballo	:	escluso - costo 3% fornitura
- pagamento	:	da concordare

Distinti saluti.

FIMM

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.235</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio di carroponete monotrave avente portata 5000 Kg, scartamento mt. 14, trave portante in cassone scatolato, velocità di scorrimento ponte m/min. 10, potenza motore scorrimento kw 0.4, completo di paranco elettrico a fune avente velocità di sollevamento m/min. 3 - 0.75, potenza motore sollevamento Kw 2.94 - 0.73, corsa di gancio massima mt 8, tiri di fune n. 4/1, con guidafune con limitatore di carico con finecorsa di salita/discesa, con carrello monotrave del tipo ribassato, velocità traslazione carrello m/min. 20, potenza motore carrello power 0.5 con finecorsa traslazione carrello, compresa l'apparecchiatura elettrica di comando e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro canalina zincata posta lateralmente alla trave portante in bassa tensione 48 VAC, alimentazione trifase 380 VAC - 50 HZ, compresi e compensati quanto occorre per la perfetta posa in opera secondo normative vigenti in materia.</p>				
		cad	1,00		
	Bc.73 Offerta	cad	1,00	24.847,570	24.847,57
	Cc.3 Carroponete monotrave portata 5000 Kg R.P.01.P24.C60.010				
	Cc.10 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego R.P.01.P24.E65.015	all'ora	0,700	44,360	31,05
	Ac.1 Nolo di gru a torre con sbraccio oltre mt. 30, compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,500	54,620	27,31
	Ac.1 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Bc.80 Operaio comune	all'ora	0,700	25,840	18,09
	Bc.80 Oneri sicurezza 19990,00*0,5%	Euro	99,95	1,000	99,95
	Totale Euro				25.066,89
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 25.066,89				

MILANO

VS. RIF.

NS. RIF.

YOUR REF.

OUR REF.

31.01.2010

FIADIM srl

Cap. sociale € 10.400

Registro Tribunale di Milano N. 234129/6284/29

Codice Fiscale / P.IVA 07455430152

Offerta n. 814/10

STECI S.r.l.

C.so Libertà, 162

13100 - vercelli

c.a. Ing. G. Mattasoglio



APPARECCHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - IMPIANTI
Via A. Doria, 17 - 20124 Milano
Tel. 02/6682114 - Fax 02/6703557
E-mail: fiadim@gpa.it

FIADIM srl

Come da Vostra gentile richiesta, Vi offriamo quanto di seguito :

POSIZIONE 01 :

NR. 01 CARROPONTE MONOTRAVE

portata kg. 5.000

scartamento mt. 14

trave portante in cassone scatolato

velocità di scorrimento ponte m/min. 10

potenza motore scorrimento kw. 0,4

PARANCO ELETTRICO A FUNE

modello DB63.3.L.4/1-CERIB

velocità di sollevamento m/min. 3 - 0,75

potenza motore sollevamento kw. 2,94 - 0,73

corsa gancio massima mt. 8

tiri di fune n. 4/1 , con guidafune

con limitatore di carico

con finecorsa di salita / discesa

con carrello monotrave del tipo ribassato

velocità traslazione carrello m/min. 20

potenza motore carrello power 0,5

con finecorsa traslazione carrello

APPARECCHIATURA ELETTRICA di comando

e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro

canalina zincata posta lateralmente alla trave portante

in bassa tensione 48 VAC

alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz

PREZZO netto

€ 19.990,00 + 24,30% = € 24.847,57

Paranchi elettrici - Piattaforme elevatrici
Gru a ponte - Impianti di magazzino "MEDIA"
Carrelli elevatori "DICKI"
Manutenzione di macchine ed impianti

PURICELLI 

PURICELLI S.r.l. Cod. Fisc. e Part. IVA
11891300181
Sede legale
Viale Andrea Doria, 17 Reg. Imp. Milano
20124 MILANO 1830800/1900
Sede operativa
Via delle Industrie - Z. I. San Pancrazio
21020 - CASALE LITTA (VA)
Telefoni : 0332 948857 - 948005
Fax : 0332 948472
E-mail: puricelli@gsa.it
Internet : <http://www.puricelli.net>

tel: 0161-215335
fax: 0161-259070
e-mail: steci@stecisrl.191.it

Spett.le Ditta

STECI S.r.l.
Corso Libertà, 162
13100 - VERCELLI

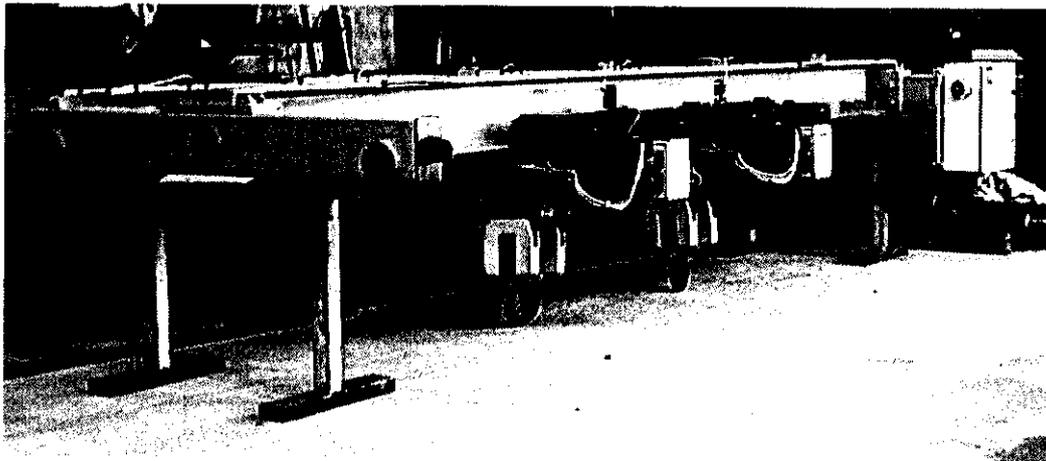
c.a. Ing. GIOVANNI MATTASOGLIO

Casale Litta, 03 febbraio 2010

Oggetto : preventivo n. 038/10 MP
Vs. rif. : richiesta email

La presente per sottoporvi le nostre migliori quotazioni relative all'eventuale fornitura del materiale sottoindicato e dettagliatamente descritto nelle pagine seguenti.

NR. 01 *CARROPONTE MONOTRAVE portata kg. 5.000 completo di paranco elettrico a fune con carrello ribassato*



Ringraziandovi per l'attenzione ci confermiamo a vostra completa disposizione e, in attesa di un vostro cortese riscontro, inviamo distinti saluti.

PURICELLI SRL
Ufficio vendite

NR. 01 - GRU A PONTE MONOTRAVE
**realizzata con trave in cassone scatolato
completa di paranco elettrico a fune**
DATI INDICATIVI POSSIBILI DI VARIAZIONE
Caratteristiche tecniche e costruttive

portata carro ponte	:	kg.	5.000
portata utile al gancio	:	kg.	5.000
scartamento ruote (circa)	:	m.	13
corsa verticale del gancio massima	:	m.	8
paranco di sollevamento	:	tipo	312NS4H10-83
tiri di fune - funi uscenti dal tamburo	:	n.	4/1
velocità di sollevamento	:	m/l'	4 - 1,3
velocità di traslazione carrello	:	m/l'	15
velocità di traslazione ponte	:	m/l'	20
limitatore di carico	:		compreso
tensione di rete trifase	:	Volt.	400
frequenza	:	Hz.	50
tensione ai comandi	:	Volt.	48

Rotaia di scorrimento ponte

- piatto mm. 40 x 30 mm.
 rotaia esistente da comunicare dimensione
 da comunicare

Motori di sollevamento

	Sollevamento principale	Sollevamento ausiliario
Tipo	autofrenante	
Potenza	kw. 4	kw. 1,33
Protezione	IP 54	IP 54
Servizio	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S3 <input checked="" type="checkbox"/> S4	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S4
classe isolamento	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H

Motori di scorrimento

	Traslazione carro x 2	Scorrimento ponte x 2
Tipo	Autofrenante	autofrenante
Potenza	kw. 0,24	kw. 0,5
Protezione	IP 54	IP 54
Servizio	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S3 <input checked="" type="checkbox"/> S4	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S3 <input checked="" type="checkbox"/> S4
classe isolamento	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H
inverter	escluso	escluso

Ruote

	Traslazione	Scorrimento
Forma	a singolo bordino <input type="checkbox"/> su asse girevole <input checked="" type="checkbox"/> girevoli su perni fissi	a doppio bordino <input checked="" type="checkbox"/> su asse girevole <input type="checkbox"/> girevoli su perni fissi
Materiale	C40	C40
Durezza	materiale base	Materiale base
cuscinetti tipo	doppia corona di sfere	doppia corona di sfere

Bozzello paranco a fune

puleggia	: n° 2
Fune sollevamento	: mm. 10
materiale puleggia	: C40
cuscinetti tipo	: a sfere
gancio tipo	: <input checked="" type="checkbox"/> Din 15401/1 ad un becco <input type="checkbox"/> Din 15401/1 ad ancora numero materiale secondo DIN 15400: P
blocco rotazione del gancio	: <input type="checkbox"/> compreso <input checked="" type="checkbox"/> escluso

Passerella d'ispezione

in opzione esclusa

Comandi

- da pulsantiera pensile scorrevole indipendentemente dal ponte - cavo lungo mt. 5
- da pulsantiera pensile pendente dal carrello - cavo lungo mt.
- da pulsantiera con radiocomando modello ERGO GA 609

Ambiente di servizio

Ubicazione macchina:

- al chiuso
- al chiuso con presenza di polvere metallica
- all'aperto sotto tettoia
- all'aperto con tettuccio di protezione

Temperatura d'esercizio:

- normale [+10° ÷ +40°]

Umidità:

- max 60%

Altitudine:

- 0 ÷ 1000 m. - > 1000 m.

- Clima:
- continentale
 - marino
 - desertico
 - artico
- Classificazione ambiente:
- normale
 - AD-PE - pericolo incendio
 - polveroso
 - galvanica zincatura
 - ambienti scenici

Rumore
 Rumore macchina a regime : < 80 db

Direttive, Norme e Regole adottate

- CEE 98.37** : direttiva comunitaria CEE e successivi emendamenti denominata "Direttiva Macchine", nonché al decreto del Presidente della Repubblica n. 459 del .24.07.96 Attuazione della Direttiva 2006/42
- UNI-EN 292.1° e 2° parte** : concetti fondamentali, principi generali di progettazione. Specifiche e principi tecnici.
- UNI-EN 418** : dispositivi d'arresto d'emergenza. Aspetti funzionali. Principi di progettazione.
- FEM 1001-3° Edizione'87** : regole per il calcolo d'apparecchi di sollevamento.
- a) Classe meccanismi di sollevamento : **M5**
 - b) Classe meccanismi di traslazione : **M5**
 - c) Classe strutture : **A5**
- CEI-EN 60204.1** : norme elettriche

Documentazione e Certificati supplementari

Su espressa richiesta, ed a pagamento, sono fornibili ulteriori documentazioni e certificati non prescritti di norma nella Direttiva Comunitaria CEE 89.392.

Verniciatura e trattamento applicato

Standard – una mano primer ed a finire totale 100 micron.
 Colorazione RAL 1007.

Linea d'alimentazione della gru

- esclusa - intensità di corrente max: ampere
 carrello di trascinamento per blindo: compreso escluso
- compresa - intensità di corrente max: ampere
 blindo festone avvolgicavo
vedi descrizione allegata

Vie di corsa

- escluse
- comprese:
 trave profilata trave in cassone rotaia
vedi descrizione allegata

DESCRIZIONE TECNICA DELLA MACCHINA

Struttura portante

La struttura portante della gru è costituita da una sola trave in lamiera di qualità, elettrosaldata, composte a "Cassone a sezione rettangolare" irrigidito all'interno da diaframmi e nervature antisfiancamento e antitorsionali. La piattabanda inferiore, di adeguato spessore per sopportare il carico, sporge dai due lati del cassone a formare le due ali su cui corrono le ruote del carrello portaparanco.

La trave è collegata alle estremità alle due testate laterali mediante bulloni di acciaio ad alta resistenza e piastre di accoppiamento accuratamente lavorate di macchina.

Meccanismi di scorrimento

Le testate sono dotate cadauna di due ruote di acciaio trattato a doppio bordino: le folli sono del tipo girevoli su cuscinetti e perni fissi, mentre le ruote motrici sono calettate su perni girevoli con cuscinetti di rotolamento posti nelle flangie di bloccaggio accuratamente alesate di macchina.

La trasmissione del moto avviene mediante accoppiamento con i due motoriduttori.

I riduttori del tipo ad assi paralleli, hanno ingranaggi cilindrici a dentatura elicoidale in bagno d'olio con alberi girevoli su cuscinetti di rotolamento. I motori sono del tipo in corto circuito con rotore a gabbia e freno a disco negativo in corrente continua.

Inoltre, in condizioni ambientali con presenza di forte umidità e per installazioni all'aperto, i motori sono forniti con avvolgimento tropicalizzato e protezione IP55.

Le testate sono fornite di respingenti ammortizzanti a struttura microcellulare adatti ad assorbire l'energia cinetica del ponte nelle fasi di urto contro i riscontri fissi. Detti respingenti sono imbullonati alla struttura portante delle testate.

PAGAMENTO

- 25% all'ordine
 25% alla consegna

- Bonifico bancario
 da definire

- contrassegno

PREZZO

CARROPONTE come dettagliatamente descritto	€	17.900,00
VIA DI CORSA	€	3.200,00
LINEA ALIMENTAZIONE BLINDO	€	890,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.236</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio di carroponte bitrave della portata di 5000 Kg, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scartamento mt. 6 - trave portante in profilato HEA - quadro di scorrimento carrello mm 30x30, - velocità di scorrimento ponte m/min. 5-20 - potenza motore scorrimento Kw 0.3-0.06 <p>Paranco elettrico a fune:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velocità di sollevamento m/min. 4-1.3 - potenza motore sollevamento Kw 4-1.3 - corsa gancio massima mt. 7 - tiri di fune n. 4/1, con guidafune - con limitatore di carico - con finecorsa di salita/discesa - con carrello bitrave portaparanco - velocità traslazione carrello m/min. 10 - potenza motore carrello power 0.5 - con finecorsa traslazione carrello <p>Apparecchiatura elettrica di comando e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro canalina zincata posta lateralmente alla trave portante</p> <p>in bassa tensione 48 VAC</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz <p>Via di corsa in trave profilata HEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - piatto di scorrimento mm 40x30 - interasse massimo pilastri mm 5.000 - lunghezza via di corsa mt 14.5x2 circa - n. 06 travi totali <p>compreso piastre e viteria di giunzione</p> <ul style="list-style-type: none"> - verniciatura standard <p>Linea elettrica di alimentazione in blindo trolley 70A</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza totale mt. 14 circa <p>compreso carrello alimentazione gru e staffe da morsettare alla via di corsa per sostegno; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
		cad	1,00		
	Bc.74 Offerta	cad	1,00	30.391,350	30.391,35
	Bc.80 Carroponte bitrave portata 5000 Kg	Euro	122,25	1,000	122,25
	Oneri sicurezza 24450,00*0,5%				
	Totale Euro				30.513,60
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 30.513,60</p>				

MILANO

VS. RIF.

NS. RIF.

YOUR REF.

OUR REF.

26.02.2010

FIADIM srl

Cap. sociale € 10.400

Registro Tribunale di Milano N. 234129/6284/29

Codice Fiscale / P.IVA 07455430152

Offerta n. 820/10**STECI S.r.l.**

C.so Libertà, 162

13100 - vercelli

c.a. Geom. E. BATTEZZATO

**APPARECCHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - IMPIANTI**

Via A. Doria, 17 - 20124 Milano

Tel. 02/6692114 - Fax 02/6703557

E-mail: fiadim@qpa.it

FIADIM srl

Come da Vostra gentile richiesta, Vi offriamo quanto di seguito :

NR. 01**CARROPONTE BITRAVE**portata **kg. 5.000**

scartamento mt. 6

trave portante in profilato HEA

quadro di scorrimento carrello mm. 30x30

velocità di scorrimento ponte m/min. 5 - 20

potenza motore scorrimento kw. 0,3 - 0,06

PARANCO ELETTRICO A FUNE

modello 312NS4H7-BT

velocità di sollevamento m/min. 4 - 1,3

potenza motore sollevamento kw. 4 - 1,3

corsa gancio massima mt. 7

tiri di fune n. 4/1 , con guidafune

con limitatore di carico

con finecorsa di salita / discesa

con carrello bitrave portaparanco

velocità traslazione carrello m/min. 10

potenza motore carrello power 0,5

con finecorsa traslazione carrello

APPARECCHIATURA ELETTRICA di comando

e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro

canalina zincata posta lateralmente alla trave portante

in bassa tensione 48 VAC

alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz

VIA DI CORSA in trave profilata HEA

piatto di scorrimento mm. 40x30

interasse massimo pilastri mm. 5.000

lunghezza via di corsa mt. 14,5 x2 circa

Paranchi elettrici - Piattaforme elevatrici

Gru a ponte - Impianti di magazzino "MEDIA"

Carrelli elevatori "DICKI"

Manutenzione di macchine ed impianti



n. 06 travi totali
compreso piastre e viteria di giunzione
verniciatura standard
LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE
in blindo trolley 70A
lunghezza totale mt. 14 circa
compreso carrello alimentazione gru e staffe
da morsettare alla via di corsa per sostegno

PREZZO netto impianto € 19.850,00

NR. 01 TRASPORTO , MEZZI DI SOLLEVAMENTO
e MONTAGGIO zona Biella

PREZZO netto € 4.600,00

Tot. € 24.450,00 + 24,30% =
€ 30.391,35

- consegna : 06/08 settimane data ordine
- validità offerta : 90 giorni
- resa : franco nostro stabilimento
- imballo : escluso - costo 3% fornitura
- pagamento : da concordare

Distinti saluti.

FIMMIA

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.237</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio di carroponete di tipo bitrave in trave profilata HE, portata utile di 10.000 Kg, completo in ogni sua parte, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scartamento mm 10.500 - paranco a fune tipo motore doppio avvolgimento - corsa verticale gancio m 8.00 - velocità di sollevamento m/min. 4-1,2 - carrello bitrave versione appoggiata - velocità di traslazione carro m/min. 14 - velocità di scorrimento ponte m/min. 8-32 - alimentazione 400 V. 50 Hz. - comandi da pulsantiera scorrevole indipendente 48V <p>Classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura - gruppo A5 - meccanismi - gruppo M5 - verniciatura una mano di fondo, una mano di smalto a finire RAL 1007 - protezione motori IP 64 - protezione quadro elettrico IP 55 - protezione pulsantiera IP 55 - fincorsa elettrici compresi su tutti i movimenti - marcatura CE secondo Direttiva Macchine 2006/42 <p>Via di corsa in trave profilata HEA 400:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza totale m 20.00x2 - passo pilastri mm 6.500 - piastre in ferro su mensola - verniciatura RAL 5010 <p>Linea di alimentazione in blindo trolley 70A con carrello di presa corrente: lunghezza totale m 20.00</p> <p>compresi ogni onere per l'ottenimento dei collaudi I.S.P.E.L. e quant'altro occorre per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>				
	Bc.75 Offerta	cad	1,00		
	Bc.80 Carroponete bitrave portata 10000 Kg	cad	1,00	44.188,650	44.188,65
	Oneri sicurezza 35550,00*0,5%	Euro	177,75	1,000	177,75
	Totale Euro				44.366,40
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 44.366,40				

MILANO

VS. RIF.

NS. RIF.

YOUR REF.

OUR REF.

19.02.2010

FIADIM srl
 Cap. sociale € 10.400
 Registro Tribunale di Milano N. 234129/6284/29
 Codice Fiscale / P.IVA 07455430152

Offerta n. 714/06

STECI S.r.l.
 C.so Libertà, 162
 13100 - VERCELLI

c.a. Geom. ELENA BATTEZZATO



APPARECCHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - IMPIANTI
 Via A. Doria, 17 - 20124 Milano
 Tel. 02/6692114 - Fax 02/6703557
 E-mail: fiadim@gps.it

FIADIM srl

Come da Vostra gentile richiesta, Vi offriamo quanto di seguito :

NR. 01 GRU A PONTE BITRAVE in trave profilata HE
 con le seguenti caratteristiche :

portata	kg.	10.000
scartamento	mm.	10.500
paranco a fune	tipo	motore doppio avvolgimento
corsa verticale del gancio	m.	8
velocità di sollevamento	m/min.	4 - 1,2
carrello bitrave versione		appoggiata
velocità traslazione carrello	m/min.	14
velocità di scorrimento ponte	m/min.	8 - 32
alimentazione		400V. 50Hz.
Comandi		da pulsantiera scorrevole indipendente 48V.

CLASSE

Struttura	gruppo	A5 Fem 1001 3[^] ed. 1987
Meccanismi	gruppo	M5
Verniciatura		una mano di fondo Una mano di smalto a finire RAL 1007
Protezione motori		IP 64
Protezione quadro elettrico		IP 55
Protezione pulsantiera		IP 55
Finecorsa elettrici		compresi su tutti i movimenti
Marcatura		CE secondo Direttiva Macchine 2006/42



NR. 01 VIA DI CORSA in trave profilata HEA 400
con le seguenti caratteristiche :

lunghezza totale	m.	20 x 2
passo pilastri	mm.	6.500
piastre in ferro su mensole		presenti
verniciatura		RAL 5010

NR. 01 LINEA DI ALIMENTAZIONE in blindo trolley 70A
con carrello di presa corrente

lunghezza totale	m.	20
------------------	----	----

NR. 01 TRASPORTO, MEZZI DI SOLLEVAMENTO E MONTAGGIO
Presso vostro stabilimento sito in GATTINARA

PREZZO fornitura

€ 35.550,00 + 24,30 %
€ 44.188,65

CONSEGNA	:	08 settimane data ordine
VALIDITA' OFFERTA	:	90 giorni
RESA	:	franco vostro stabilimento
GARANZIA	:	12 mesi
PAGAMENTO	:	da convenire

A vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento, distintamente Vi salutiamo.

FIMM

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.238</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di paranco manuale - versione ribassata, avente portata Kg 5000, corsa gancio mt 3, catena manovra mt 3 con carrello traslazione meccanica, nulla escluso compresi e compensati ogni altro accessorio per dare l'opera a regola d'arte e conforme alle norme vigenti in materia.</p>				
	Bc.76 Offerta	cad	1,00		
	Paranco manuale - versione manuale avente portata Kg 5000	cad	1,00	7.209,400	7.209,40
	Cc.3 R.P.01.P24.C60.010				
	Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	all'ora	0,700	44,360	31,05
	Ac.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Ac.1 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	30,650	21,46
	Ac.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	25,840	18,09
	Bc.80 Operaio comune Oneri sicurezza 5800,00*0,5%	Euro	29,00	1,000	29,00
	Totale Euro				7.330,46
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 7.330,46</p>				

MILANO

VS. RIF.

NS. RIF.

YOUR REF.

OUR REF.

31.01.2010

FIADIM srl

Cap. sociale € 10.400

Registro Tribunale di Milano N. 234129/6284/29

Codice Fiscale / P.IVA 07455430152

Offerta n. 814/10**STECI S.r.l.**

C.so Libertà, 162

13100 - vercelli

c.a. Ing. G. Mattasoglio



APPARECCHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - IMPIANTI

Via A. Doria, 17 - 20124 Milano

Tel. 02/6692114 - Fax 02/6703557

E-mail: fiadim@opa.it

FIADIM srl

Come da Vostra gentile richiesta, Vi offriamo quanto di seguito :

POSIZIONE 01 :**NR. 01 CARROPONTE MONOTRAVE**portata **kg. 5.000**

scartamento mt. 14

trave portante in cassone scatolato

velocità di scorrimento ponte m/min. 10

potenza motore scorrimento kw. 0,4

PARANCO ELETTRICO A FUNE

modello DB63.3.L.4/1-CERIB

velocità di sollevamento m/min. 3 - 0,75

potenza motore sollevamento kw. 2,94 - 0,73

corsa gancio massima mt. 8

tiri di fune n. 4/1 , con guidafune

con limitatore di carico

con finecorsa di salita / discesa

con carrello monotrave del tipo ribassato

velocità traslazione carrello m/min. 20

potenza motore carrello power 0,5

con finecorsa traslazione carrello

APPARECCHIATURA ELETTRICA di comando

e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro

canalina zincata posta lateralmente alla trave portante

in bassa tensione 48 VAC

alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz

PREZZO netto**€ 19.990,00**

Paranchi elettrici - Piattaforme elevatrici

Gru a ponte - Impianti di magazzino "MEDIA"

Carrelli elevatori "DICKI"

Manutenzione di macchine ed impianti



POSIZIONE 02 :

NR. 01 GRU A MENSOLA manuale
portata kg. 2.000 - modello MT-2000/3
con braccio in trave profilata a sbalzo
sbraccio mt. 3
compreso staffaggio a pilastro in .c.a.
rotazione manuale 270°
verniciatura standard
La gru a mensola è comprensiva di :
PARANCO ELETTRICO A CATENA
portata kg. 2.000 - modello ABK2-2004-D-4E
velocità di sollevamento m/min. 4 - 1
potenza motore sollevamento kw. 1,5 - 0,4
corsa gancio mt. 8 - pulsantiera di m. 7
paranco a 2 tiri di catena , raccogli catena compreso
apparecchiatura elettrica in bassa tensione 48V
tensione d'alimentazione trifase 400V. 50Hz.
COMBINATO con carrello a traslazione elettrica
velocità di traslazione m/min. 10 e con
finecorsa direzionale compreso

PREZZO netto € 5.870,00

POSIZIONE 03 : ✕

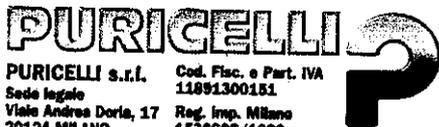
NR. 02 PARANCO MANUALE
portata kg. 5.000 - modello ribassato
corsa gancio mt. 3
catena manovra mt. 3
con carrello traslazione meccanica

PREZZO netto cadauno € 5.800,00 + 24,30% =
€ 7.209,40

- consegna : 05/06 settimane data ordine
- validità offerta : 90 giorni
- resa : franco nostro stabilimento
- imballo : escluso - costo 3% fornitura
- pagamento : da concordare

Distinti saluti.

FIMA



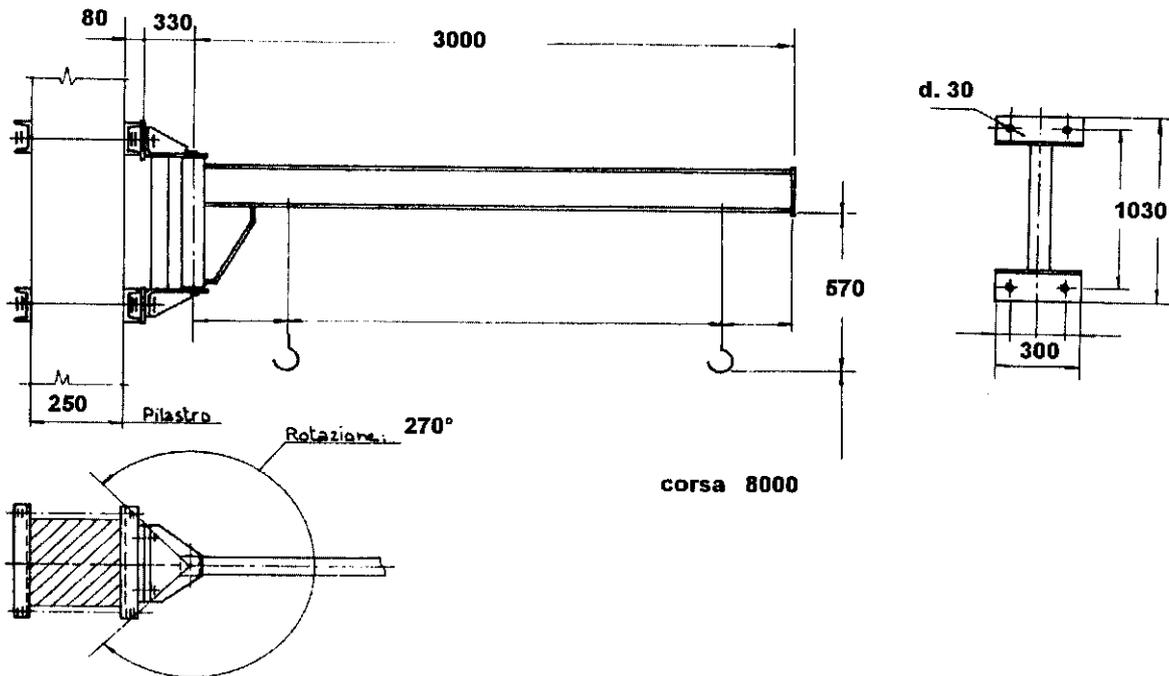
PURICELLI s.r.l. Cod. Fisc. e Part. IVA
11891300181
Sede legale
Viale Andrea Doria, 17 Reg. Imp. Milano
20124 MILANO 1536698/1996
Sede operativa
Via delle Industrie - Z. I. San Pancrazio
21020 - CASALE LITTA (VA)
Telefoni : 0332 945857 - 945865
Fax : 0332 946472
E-mail: puricelli@ipa.it
Internet : http://www.puricelli.net

Casale Litta , 3 febbraio 2010 Vs. rif. : richiesta email Ns. rif.:	Spettabile STECI S.r.l. CORSO LIBERTA', 162 13100 - VERCELLI
OGGETTO: offerta n. 039/10 mensola + paranco manuale	fax: 0161-259070 tel: 0161-215335
Progr. Fax:	c.a. Ing. GIOVANNI MATTASOGLIO

A seguito Vostra richiesta richiamata a margine, Vi proponiamo:

POSIZIONE A :

- N° 01 GRU A MENSOLA serie BMS**
portata **kg. 2.000** - modello **S200530**
sbraccio in trave profilata a sbalzo **m. 3**
verniciatura mensola standard **RAL 5010**
verniciatura braccio standard **RAL 1007**
compreso impianto elettrico
- SISTEMA DI ANCORAGGIO** mensola composto
da controstaffe con tiranti e bulloneria
idoneo per imbracatura a pilastro in c.a.
dimensioni massime mm. **250x250**
verniciatura standard **RAL 5010**
- PARANCO ELETTRICO A CATENA**
portata **kg. 2.000** - modello **EL3-2005-D-4E**
velocità di sollevamento m/min. **5 - 1,25**
potenza motore sollevamento kw. **1,8 - 0,45**
corsa gancio m. **8** - cavo pulsantiera m. **7**
paranco ad **1** tiro di catena - raccogli catena compreso
apparecchiatura elettrica in bassa tensione **48V.**
tensione di alimentazione trifase **400V. 50Hz.**
in versione con carrello a traslazione elettrica
velocità di scorrimento m/min. **10**
e finecorsa direzionale compreso



N° 02 PARANCO MANUALE a catena
ingombro ridotto - versione **RIBASSATA**
portata **kg. 5.000**
nostro modello **CR5000-HPR**
corsa gancio m. 3,5
catena di manovra m. 2,5
tratti di catena n. 1 + 1
ingombro filo inferiore trave - gancio **mm. 210**
carrello traslazione meccanica incorporato
idoneo a trave di scorrimento da comunicare

PREZZO netto cadauno

€ **6.190,00**



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.239</p> <p>Realizzazione di centrale idroelettrica denominata Sesia 1, composta da turbina di tipo Pelton verticale, 4 ugelli avente: portata massima 4.0 mc/s portata di armamento 0.4 mc/s potenza complessiva 9452 Kw velocità di rotazione 750 trpm generatore sincrono, 750 trpm, 12000 KVA, 6000 V Nel prezzo sono compresi e compensati centralina oleodinamica di manovra, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo impianti ausiliari, trasporto, montaggio, avvio e collaudo.</p>					
	Bc.77	Offerta Centrale idroelettrica Sesia 1 composta da: turbina Pelton verticale, centralina oleodinamica di manovra, generatore, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo, impianti ausiliari	A corpo	1,00		
	Bc.80	Oneri sicurezza 3440000,00*0,5%	Euro	17.200,00	1,000	17.200,00
						4.275.920,00
						4.293.120,00
	Totale Euro					4.293.120,00
	Prezzo di applicazione					
	Euro/A corpo 4.293.120,00					



mecamidisasso

Mecamidi Sasso s.r.l. L.go C. Bonardi 8/9 – 12045 Fossano (CN) – Italy
Tel: +39 0172 60039 Fax: +39 0172 637601 - info@mecamidi-sasso.com - www.mecamidi-sasso.com

Cuneo, 24/03/2010

Att.ne ing. Pollero

IMPIANTO IDROELETTRICI OFFERTE BUDGETTARIA

Impianto DMV 1

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,31 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.30,4 m (H max: 83,7 m quando la diga è piena)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

francis orizzontale

Portata massima impianto: 0,75 mc/s (vista la variazione di salto, la turbina potrebbe bere di più al salto massimo)

Portata di armamento impianto: 0,3 mc/s

Potenza complessiva: 202 Kw

Velocità di rotazione: 750 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3
88,7%	89,7%	90,0%	89,4%	87,3%	83,9%	79,1%	----%

Generatore asincrono – 750 trpm – 220 Kw – 400 V

OFFERTA ECONOMICA: 480.000,00 € (sconto 20%)

X Impianto di Sesia 1 X

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 4,0 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.270 m (H max: 350 m, si suppone con le portate basse)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton verticale, 4 ugelli

Portata massima impianto: 4,0 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,4 mc/s

Potenza complessiva: 9452 Kw

Velocità di rotazione: 750 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,3%	90,3%	90,7%	90,9%	90,9%	90,5%	90,0%	90,2%	89,2%	87,7%-

Generatore sincrono – 750 trpm – 12000 KVA – 6000 V



mecamidisasso

Mecamidi Sasso s.r.l. L.go C. Bonardi 8/9 – 12045 Fossano (CN) – Italy

Tel: +39 0172 60039 Fax: +39 0172 637601 - info@mecamidi-sasso.com - www.mecamidi-sasso.com

OFFERTA ECONOMICA: 4.300.000,00 € (sconto 20%) = 3.440.000,00 +

24,30% = € 4.275.920,00

Impianto di RAV 3

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,7 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.220 m (H max: 230 m, si suppone con le portate basse)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton verticale, 3 ugelli

Portata massima impianto: 0,7 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,07 mc/s

Potenza complessiva: 1343 Kw

Velocità di rotazione: 750 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,0%	89,8%	90,0%	90,0%	90,0%	89,9%	89,7%	89,2%	88,8%	80,0%-

Generatore sincro – 750 trpm – 1800 KVA – 690 V

OFFERTA ECONOMICA: 840.000,00 € (sconto 20%)

Impianto di OST 2

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,5 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.212 m (H max: 260 m, si suppone con le portate basse)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton orizzontale, 2 ugelli

Portata massima impianto: 0,5 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,07 mc/s

Potenza complessiva: 927 Kw

Velocità di rotazione: 1000 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,3%	90,3%	90,7%	90,9%	90,9%	90,4%	90,0%	90,2%	88,8%	78,0%-

Generatore sincro – 1000 trpm – 1200 KVA – 690 V

OFFERTA ECONOMICA: 760.000,00 € (sconto 20%)

Impianto di "numero 5"

Sede Legale: via B. Bruni n.7 – 12100 Cuneo - Italy - Cap. Soc. Vers. €12.000,00

- p.iva IT03045530049 - R.E.A. Cuneo n. 257801 - Cod. Fisc. e n. Iscriz. Reg. imp. di Cuneo 03045530049

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Dc.240</p> <p>Realizzazione di centrale idroelettrica denominata Ostola2, composta da turbina di tipo Pelton orizzontale, 2 ugelli avente: portata massima 0.5 mc/s portata di armamento 0.07 mc/s potenza complessiva 927 Kw velocità di rotazione 1000 trpm generatore sincro, 1000 trpm, 1200 KVA, 690 V Nel prezzo sono compresi e compensati centralina oleodinamica di manovra, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo impianti ausiliari, trasporto, montaggio, avvio e collaudo.</p>				
	<p>Bc.78 Offerta Centrale idroelettrica Ostola 2 composta da: turbina Pelton orizzontale, centralina oleodinamica di manovra, generatore, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo, impianti ausiliari</p>	A corpo	1,00		
	<p>Bc.80 Oneri sicurezza 608000,00*0,5%</p>	A corpo	1,00	755.744,000	755.744,00
		Euro	3.040,00	1,000	3.040,00
	<p>Totale Euro</p>				758.784,00
	<p>Prezzo di applicazione</p>				
	<p>Euro/A corpo 758.784,00</p>				



mecamidisasso

Mecamidi Sasso s.r.l. L.go C. Bonardi 8/9 – 12045 Fossano (CN) – Italy

Tel: +39 0172 60039 Fax: +39 0172 637601 - info@mecamidi-sasso.com - www.mecamidi-sasso.com

OFFERTA ECONOMICA: 4.300.000,00 € (sconto 20%)

Impianto di RAV 3

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,7 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.220 m (H max: 230 m, si suppone con le portate basse)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton verticale, 3 ugelli

Portata massima impianto: 0,7 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,07 mc/s

Potenza complessiva: 1343 Kw

Velocità di rotazione: 750 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,0%	89,8%	90,0%	90,0%	90,0%	89,9%	89,7%	89,2%	88,8%	80,0%-

Generatore sincro – 750 trpm – 1800 KVA – 690 V

OFFERTA ECONOMICA: 840.000,00 € (sconto 20%)

Impianto di OST 2

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,5 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.212 m (H max: 260 m, si suppone con le portate basse)

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton orizzontale, 2 ugelli

Portata massima impianto: 0,5 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,07 mc/s

Potenza complessiva: 927 Kw

Velocità di rotazione: 1000 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,3%	90,3%	90,7%	90,9%	90,9%	90,4%	90,0%	90,2%	88,8%	78,0%-

Generatore sincro – 1000 trpm – 1200 KVA – 690 V

OFFERTA ECONOMICA: 760.000,00 € (sconto 20%) = 608000,00 + 24,30% = € 755.744,00

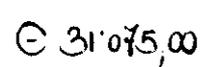
Impianto di "numero 5"

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Dc.241</p> <p>Fornitura e trasporto di elettroventilatori assiali direttamente accoppiati aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione bistadio controrotante - casa alloggiamento lunga+lunga - girante assiale con girante a pale a profilo - diametro ventola 800 mm - portata aria 10 mc/s - pressione totale 5000 Pa - velocità di rotazione 2850 giri/minuto - angolo pale 20°/16° - inclinazione variabile da fermo - potenza motore 2x45 kw 8In=78 A - 400V) - forma di rotazione 'D/D' - motore tipo chiuso - IP55 - classe di isolamento 'F' - alimentazione V 400/50/3 - temperatura max funz. +50°C <p>compreso e compensato nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 set piedi di supporto ventilatori n. 1 boccaglio + n. 1 rete di aspirazione n. 1 silenziatore cilindrico di aspirazione in esecuzione saldata ad alto coefficiente di assorbimento acustico con ogiva centrale completo di sella di supporto - diam. 800 L= 2D n. 1 silenziatore cilindrico di mandata in esecuzione saldata ad alto coefficiente di assorbimento acustico con ogiva centrale completo di sella e tondino saldato D 10 mm per fissaggio alla tubazione - diam. 800 L= 1D n. 2 inverter di seguito descritto ciascuno per il comando di 1 motore da 45 Kw Inverter in Modulo IP54 - V400 (corrente massima continuativa 87 A); l'inverter con grado di protezione meccanica IP54 ventilato, completo di filtro antidisturbo integrato per ambienti industriali, ed è rispondente alle norme EMC per la compatibilità elettromagnetica. Distanza massima cavi 200 metri. L'inverter sarà completo di pannello di comando posto in modo visibile e permetterà di visualizzare i parametri elettrici (velocità di rotazione e assorbimento dei ventilatori). marcatura CE. n. 1 cassetta IP54 che consente tramite pulsanti aumenta/riduci la regolazione simultanea della velocità dei due ventilatori costituenti la stazione di ventilazione posta all'imbocco. Nulla escluso, compresa e compensata la posa in opera sia in fase di scavo che in fase provvisoria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. 					
	Bc.79	Offerta Elettroventilatori assiali direttamente accoppiati	A corpo	1,00		
	Ac.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato 2*110	cad	1,00	31.075,000	31.075,00
	Ac.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato 2*110	all'ora	220,000	30,650	6.743,00
	Ac.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune 2*110	all'ora	220,000	28,540	6.278,80
	Bc.80	Oneri sicurezza 25000,00*0,5%	Euro	125,00	1,000	125,00
	Totale Euro Arrotondamento					49.906,60
	Prezzo di applicazione					93,40

ANALISI DEI PREZZI

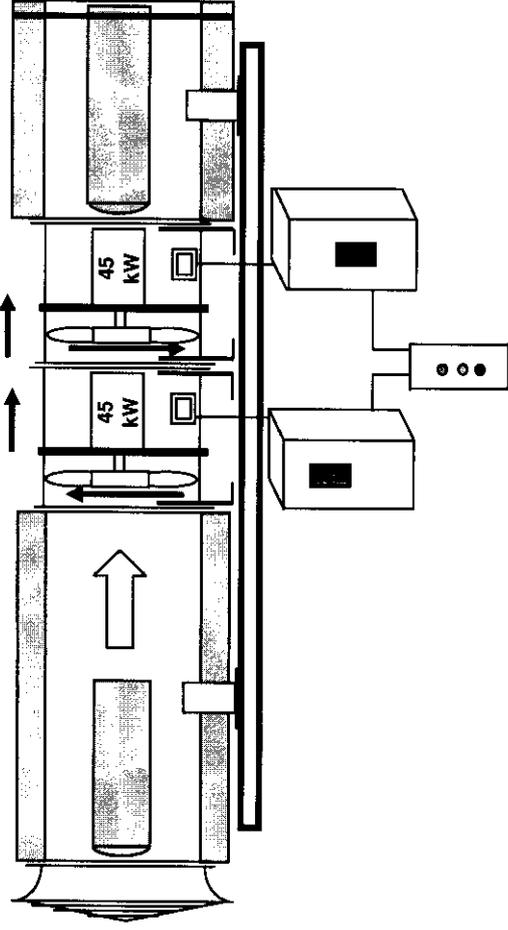
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Euro/A corpo 50.000,00				

Posizione	'A'
Diametro Tubazione	1000 mm – L = 3700 metri
Quantitativo	N° 1
Denominazione	Elettroventilatori assiali direttamente accoppiati
Modello	ACX 800G2
Esecuzione	Bistadio controrotante
Serie	« AXG »
Cassa alloggiamento	Lunga + Lunga
Girante	Assiale con girante a pale a profilo
Diametro ventola	800 mm
Portata aria	10 m³/s
Pressione totale	5000 Pa
Velocità di rotazione	2850 giri/minuto
Angolo pale	20° / 16° - inclinazione variabile da fermo
Potenza motore	2 x 45 kW (In = 78 A – 400V)
Forma di rotazione	'D / D'
Motore tipo	chiuso - IP55
Classe di isolamento	'F'
Alimentazione	V 400 / 50 / 3
Temperatura max funz.	+50°C
PREZZO UNITARIO NETTO € 25.000.= + 24,30% = <u>comprensiva dei seguenti accessori</u>	
	
<ul style="list-style-type: none"> • n° 1 SET piedi di supporto ventilatori • n° 1 BOCCAGLIO + n° 1 RETE di aspirazione • n° 1 SILENZIATORE cilindrico di aspirazione in esecuzione saldata ad alto coefficiente di assorbimento acustico con ogiva centrale completo di sella di supporto – Ø800 L=2D • n° 1 SILENZIATORE cilindrico di mandata in esecuzione saldata ad alto coefficiente di assorbimento acustico con ogiva centrale, completo sella e di tondino saldato D 10 mm per fissaggio alla tubazione - Ø800 L=1D • N° 2 INVERTER di seguito descritto ciascuno per il comando di 1 motore da 45 kw INVERTER in Modulo IP54 – V400 (corrente massima continuativa 87 A) L'inverter con grado di protezione meccanica IP54 ventilato, completo di filtro antidisturbo integrato per ambienti industriali, ed è rispondente alle norme EMC per la compatibilità elettromagnetica. Distanza massima cavi 200 metri . L'inverter sarà completo di pannello di comando posto in modo visibile e permetterà di visualizzare i parametri elettrici (velocità di rotazione e assorbimento dei ventilatori). Marcatura CE • n° 1 cassetta IP54 che consente tramite pulsanti aumenta / riduci la regolazione simultanea della velocità dei due ventilatori costituenti la stazione di ventilazione posta all'imbocco 	

TUTTO COME DA SCHEMA ALLEGATO

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Tubazione diametro 1200 mm



RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

CONDOTTA PRIMARIA E UTILIZZAZIONE IDROELETTRICA

OPERE ELETTRICHE

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC001	<p>ANALISI AP.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con tecnologia a LED per l'illuminazione stradale e arredo urbano per installazione zone strade di accesso e coronamento diga.</p> <p>Tipo DISANO "Brera 66 LED" o equivalente, design piacevole e moderno in grado di garantire un eccezionale risultato estetico, installazione a testa palo.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Corpo: In alluminio pressofuso.</p> <p>Copertura: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con gancio di chiusura in alluminio e con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.</p> <p>Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1: 2001).</p> <p>Verniciatura: Corpo colore grigio grafite e copertura a polvere poliestere colore argento, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p>				
	<p>materiale a piè d'opera</p> <p>Offerta</p> <p>Sicurezza (0,5%)</p> <p>Utile d'impresa</p> <p>24,30%</p> <p>Mano d'opera</p> <p>Operaio qualificato Un.Ind.01.09.2007</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>€/cad 800,00</p>	<p>cadauno</p> <p>h</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>619,62</p> <p>26,72</p>	<p>619,62</p> <p>3,10</p> <p>150,57</p> <p>26,72</p> <p>800,01</p>

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC002	<p>ANALISI AP.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED tipo DISANO "sicura" o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Completo di cornice in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso. DIFFUSORE: Vetro temperato sp. 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti. VERNICIATURA: a polvere poliestere grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. EQUIPAGGIAMENTO: Pressacavo in nylon f.v. ø 1/2 pollice gas. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Completo di alimentatore a corrente costante A= 350mA. Con 8 moduli tritici da 3.5W. Flusso tot. 8x262lm - 20° - 4000K</p>				
	<p>materiale a piè d'opera</p> <p>Offerta Sicurezza (0,5%)</p> <p>Utile d'impresa</p> <p>24,30%</p> <p>Mano d'opera Operaio qualificato Un.Ind.01.09.2007</p> <p style="text-align: center;">TOTALE</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>€/cad 740,00</p>	<p>cadauno</p> <p>h</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>573,84</p> <p>26,72</p>	<p>573,84 2,87</p> <p>139,44</p> <p>26,72</p> <hr/> <p>742,87</p>

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC100	ANALISI AP.3				
	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO SEZIONAMENTO PIANCONE costituito da materiale di tipo PROMELIT ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera				
	Offerta	corpo	1,00	6270,51	6270,51
	Sicurezza (0,5%)				31,35
	Utile d'impresa sull'offerta				
24,30%				1523,73	
Mano d'opera	Operaio qualificato	h	45,00	26,72	1202,40
	TOTALE				9028,00
	Prezzo di applicazione				
	€/corpo 9028				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC101	ANALISI AP.4 Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO SEZIONAMENTO GRANERO costituito da materiale di tipo PROMELIT ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	6270,51	6270,51 31,35
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	45,00	26,72	1202,40
	TOTALE				9028,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 9028				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC102	ANALISI AP.5 Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO RAVASANELLA, RAV3, OST2 costituito da materiale di tipo PROMELIT ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	5414,10	5414,10 27,07
					1315,63
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	35,00	26,72	935,20
	TOTALE				7692,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 7692				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC103	ANALISI AP.6 Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO SESIA 1 costituito da materiale di tipo PROMELIT ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	5735,26	5735,26 28,68
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	45,00	26,72	1202,40
	TOTALE				8360,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 8360				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC104	ANALISI AP.7 Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO PIANCONE costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	6101,76	6101,76 30,51
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	50,00	26,72	1482,73 1336,00
	TOTALE				8951,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 8951				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC105	ANALISI AP.8 Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO GRANERO costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30% Mano d'opera Operaio qualificato	corpo h	1,00 50,00	6101,76 26,72	6101,76 30,51 1482,73 1336,00
	TOTALE				8951,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 8951				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo				
EC106	ANALISI AP.9								
	Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO RAVASANELLA costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi								
	materiale a piè d'opera								
	Offerta Sicurezza (0,5%)					corpo	1,00	6158,65	6158,65 30,79
	Utile d'impresa sull'offerta 24,30%								1496,55
	Mano d'opera Operaio qualificato					h	50,00	26,72	1336,00
	TOTALE				9022,00				
	Prezzo di applicazione €/corpo 9022								

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC107	ANALISI AP.10 Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO CENTRALE RAV 3 costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	7146,32	7146,32 35,73
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	60,00	26,72	1603,20
	TOTALE				10521,81
	Prezzo di applicazione €/corpo 10521,80				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC108	ANALISI AP.11 Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO CENTRALE OST2 costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30% Mano d'opera Operaio qualificato	corpo h	1,00 75,00	10046,48 26,72	10046,48 50,23 2441,29 2004,00
	TOTALE				14542,01
	Prezzo di applicazione €/corpo 14542,00				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC109	ANALISI AP.12 Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO CENTRALE SESIA 1 costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30% Mano d'opera Operaio qualificato	corpo h	1,00 75,00	9821,47 26,72	9821,47 49,11 2386,62 2004,00
	TOTALE				14261,19
	Prezzo di applicazione				
	€/corpo 14261,20				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC110	ANALISI AP.13 Fornitura e posa in opera di sistema di automazione ABB KONNEX EDIFICIO PIANCONE ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30% Mano d'opera Operaio qualificato	corpo h	1,00 80,00	11139,57 26,72	11139,57 55,70 2706,92 2137,60
	TOTALE				16039,78
	Prezzo di applicazione €/corpo 16039,78				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC111	ANALISI AP.14 Fornitura e posa in opera di sistema di automazione ABB KONNEX EDIFICIO GRANERO ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30% Mano d'opera Operaio qualificato	corpo h	1,00 80,00	11139,57 26,72	11139,57 55,70 2706,92 2137,60
	TOTALE				16039,78
	Prezzo di applicazione €/corpo 16039,78				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC112	ANALISI AP.15 Fornitura e posa in opera di sistema di automazione ABB KONNEX EDIFICIO RAVASANELLA, RAV 3, OST 2ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	14325,32	14325,32 71,63
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	100,00	26,72	2672,00
	TOTALE				20550,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 20550,00				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC113	ANALISI AP.16 Fornitura e posa in opera di sistema di automazione ABB KONNEX EDIFICIO SESIA 1ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	18197,76	18197,76 90,99
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	110,00	26,72	2939,20
	TOTALE				25650,00
	Prezzo di applicazione €/corpo 25650,00				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EC114	ANALISI AP.17 Fornitura e posa in opera di sistema informatico di supervisione compresi programmazione e collaudo ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera Offerta Sicurezza (0,5%) Utile d'impresa sull'offerta 24,30%	corpo	1,00	16917,07	16917,07 84,59
	Mano d'opera Tecnico specializzato	h	100,00	26,72	2672,00
	TOTALE				23784,50
	Prezzo di applicazione €/corpo 23784,50				

Studio tecnico Ing. Agostino
Via Duca D'Aosta n.53
13011 Borgosesia (VC)
tel/fax 016322157
e-mail studio.agostino@virgilio.it

Spett.le **ASSOLUCE IMPIANTI**
Di Bruno Innocente
Via Antongini 2 Borgosesia (VC)

Oggetto: Richiesta di offerta per fornitura materiali per impianti elettrici, antintrusione, videosorveglianza

In relazione a quanto in oggetto, si richiede la Vs migliore offerta per la fornitura di tutto quanto indicato nell'elenco allegato alla presente.

Borgosesia, li 15/04/2010

Il Tecnico
Ing. S. Agostino

PER RILEVATA
ASSOLUCE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antongini, 2 BORGOSIESIA (VC)
Tel. 0347/4560254 - 0347/4255360
N° CCIAA 43864 N° A. I. A. 58031



CONDOTTE

pag. 2

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORTO
		par.ug.	lung.	unitario
RIPORTO				
LAVORI A CORPO				
1 EC001	<p>AP1 Fornitura di apparecchio con tecnologia a LED per l'illuminazione stradale e arredo urbano per installazione zone strade di accesso e coronamento diga. Tipo DISANO "Brera 66 LED" o equivalente, design piacevole e moderno in grado di garantire un eccezionale risultato estetico, installazione a testa palo. Caratteristiche: Corpo: In alluminio pressofuso. Copertura: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con gancio di chiusura in alluminio e con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1: 2001). Verniciatura: Corpo colore grigio grafite e copertura a polvere poliestere colore argento, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalempada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Equipaggiamento: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie. Completo di LED 66x1.2W - 8000K - 170lm cad. - 11220lm Tot. 114W (550mA). Strada di accesso località GRANERO</p>			SOMMANO cadauno € 619,62
2 EC014	<p>AP2 Fornitura di proiettore a LED tipo DISANO "sicura" o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Completo di cornice in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso. DIFFUSORE: Vetro temperato sp. 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti. VERNICIATURA: a polvere poliestere grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. EQUIPAGGIAMENTO: Pressacavo in nylon f.v. ø 1/2 pollice gas. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Completo di alimentatore a corrente costante A= 350mA. Con 8 moduli tritici da 3.5W. Flusso tot. 8x262lm - 20° - 4000K Galleria Granero - Piancone</p>			SOMMANO cadauno € 573,86
3 EC100	<p>AP3 Fornitura di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO DI SEZIONAMENTO PIANCONE costituito da materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto:</p> <p>N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare. Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision.</p> <p>N.6 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità 0.00001 Lux, focale</p>			A RIPORTARE

COMMITTENTE:

ASSOLUCE IMPIANTI
 di BRUNO ANDREOTTI
 Via Antonmaria BORGOSIA (VC)
 Tel. 0341/456073 - 02/714255380
 N° CCIAA 1388 - N° A.I.A. 58031

CONDOTTE

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT	
		par.ug.	lung.	unitario	
		RIPORTO			
	variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA.				€ 6270,51
	SOMMANO a corpo				
4 EC101	AP4 Fornitura di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO DI SEZIONAMENTO GRANERO costituito da materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto: N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare. Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision. N.6 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità' 0.00001 Lux, focale variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA.				€ 6270,51
	SOMMANO a corpo				
5 EC102	AP5 Fornitura di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO DI SEZIONAMENTO RAVASANELLA, CENTRALE RAV3 e CENTRALE OST 2 costituito da materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto: N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare. Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision. N.4 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità' 0.00001 Lux, focale variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA. EDIFICIO RAVASANELLA CENTRALE RAV 3 CENTRALE OST 2				€ 5414,10
	SOMMANO a corpo				
6 EC103	AP6 Fornitura di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO SESIA 1 costituito da				
	A RIPORTARE				

ASSOLUCI IMPIANTI
 di BRUNO INNOCENTE
 Via Antongini, 2 BORGO SESIA (VC)
 Tel. 0347/4550254 - 0347/423586/
 N° C.C.I.A.A. 43664 N° A.I.A. 450

COMMITTENTE:

CONDOTTE

pag. 4

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI	IMPORT
		par.ug. lung.	unitario
	RIPORTO		
	<p>materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto:</p> <p>N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare, Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision.</p> <p>N.5 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità 0.00001 Lux, focale variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA.</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale coassiali e di potenza FG7(0)R necessari per il collegamento delle apparecchiature, software per implementazione controllo telecamere, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		
7 EC104	AP7		€ 5739,26
	<p>Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO PIANCONE costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p> <p>N.1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 16 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 1 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 2 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 1 Elettroserratura per porte normali / magnete di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p>		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

ASSOLUCE IMPIANTI
 di BRUNO INNOCENTE
 Via Antognini, 2 BORGOSESIA (VC)
 Tel. 0347/458028 - 0347/255360
 N° C.C.I.A.A. 4366470 A.V.A. 56034

CONDOTTE

pag. 5

NUM. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT
		par.ug.	lung.	unitario
		RIPORTO		
	N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah			
	N. 4 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT			
	N. 4 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO PIANCONE			
		SOMMANO a corpo		€ 6101,76
8 EC105	AP8 Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO GRANERO costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto: N.1 centrale antintrusione La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 83 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000," N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata" N. 1 Modulo GSM / GPRS N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura) N. 1 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 2 Lettore TEBE prox da esterno N. 1 Elettroserratura per porte normali / magnele di ritenuta N. 1 Modulo SC8 Smart LON N. 1 Modulo 4 Relè N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah N. 4 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT N. 4 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO GRANERO			
		SOMMANO a corpo		€ 6101,76
9 EC106	AP9 Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO RAVASANELLA costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto: N.1 centrale antintrusione La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON			
		A RIPORTARE		

ASSOLUPE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antonino Z BORGOSERIA (VC)
Tel. 0347/4360254 - 0347/4255360
N° CCIAA 43654 N° A.I.A. 56051

COMMITTENTE:

CONDOTTE

pag. 6

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT
		par.ug.	lung.	unitario
		RIPORTO		
	<p>(32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 1 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 2 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 1 Elettroserratura per porte normali / magnete di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p> <p>N. 4 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 8 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO RAVASANELLA</p>			€ 6158,65
	SOMMANO a corpo			
10 EC107	<p>AP10</p> <p>Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE RAV 3 costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p> <p>N.1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 2 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 4 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 2 Elettroserratura per porte normali / magnete di ritenuta</p>			
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

ASSOLUCE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antognini, 2 BORGOSERIA (VC)
Tel. 0347/4565254 - 0347/4286300
N° C.C.I.A.A. 13884 N° A.I.A. 69031

CONDOTTE

pag. 7

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT
		par.ug.	lung.	unitario
		RIPORTO		
	<p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p> <p>N. 4 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 6 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO RAV3</p>			SOMMANO a corpo € 7166,32
11 EC108	<p>AP11</p> <p>Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE OST2 costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p> <p>N. 1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP <p>Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata" <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 4 Modulo Varco con Tastiera e Display</p> <p>N. 8 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 4 Elettroserratura per porte normali / magneti di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p> <p>N. 7 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 6 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO OST2</p>			SOMMANO a corpo € 10066,48
12 EC109	<p>AP12</p> <p>Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE SESIA 1 costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p>			A RIPORTARE

ASSOLUCE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antognini, 2 - BORGOMASEIA (VC)
Tel. 0347/4560154 - 0347/4255380
N° CCIAA 43884 - A.I.A. 86031

COMMITTENTE:

CONDOTTE

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI	IMPORT
		per.ug. lung.	unitario
	RIPORTO		
	<p>N.1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 16 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 4 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 8 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 4 Elettroserratura per porte normali / magneti di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p> <p>N. 6 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 8 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro EDIFICIO SESIA 1</p>		
		SOMMANO a corpo	€ 9821,47
13 EC110	<p>AP13</p> <p>Fornitura di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO PIANCONE. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti nella OPERA DI PRESA, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p> <p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 14 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 6 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB</p>		
	A RIPORTARE		

ASSOLUCE IMPIANTI
 di BRUNO INNOCENTE
 Via Antonini, 2 BORGOMESE (VC)
 Tel. 0347/4580254-458714255280
 P. CCIAA 43884 N. A.L.A. 68031

COMMITTENTE:

CONDOTTE

pag. 9

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug. lung.	IMPORT unitario
RIPORTO			
SOMMANO a corpo			€ 11139,57
14 EC111	<p>AP14</p> <p>Fornitura di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO GRANERO. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti nella OPERA DI PRESA, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p> <p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 14 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 6 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB EDIFICIO GRANERO</p>	€ 11139,57	
SOMMANO a corpo			
15 EC112	<p>AP15</p> <p>Fornitura di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO RAVASANELLA, CENTRALE RAV 3 e CENTRALE OST2. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti negli edifici di cui sopra, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p> <p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 20 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 10 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB EDIFICIO RAVASANELLA EDIFICIO RAV 3 EDIFICIO OST 2</p>	€ 14375,32	
SOMMANO a corpo			
16 EC113	AP16		
A RIPORTARE			

ASSOLUCI IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antongini, 2 - 50139 BOSESIA (VC)
Tel. 0347/458025 - 0347/4255380
N° CCIAA 41688 N° A.I.A. 58031

COMMITTENTE:

CONDOTTE

pag. 10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT
		per ug.	lung.	unitario
	RIPORTO			
	<p>Fornitura di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO CENTRALE SESIA 1. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, Impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti negli edifici di cui sopra, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p> <p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 25 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 15 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo € 18197,76</p>			
17 EC114	AP17	<p>Fornitura di sistema informatico per la totale supervisione degli impianti comprendente:</p> <p>N. 1 Server di Supervisione PC Server Rack, Sistema Operativo, MS SQL Server installato in sala controlli nell'edificio principale</p> <p>N. 1 Client di Supervisione comprensivo di monitor</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per integrazione impianto di Antintrusione con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Controllo Accessi con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Videosorveglianza con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto automazione Konnex con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Comunicatori 2 Porte</p> <p>Interfacce di comunicazione tra i vari sistemi</p> <p>GEMSS Core GEMSS Plugin Mappe Antintrusione e Antincendio GEMSS Plugin EIB Konnex GEMSS Plugin Videocontrollo GEMSS Client SEZIONAMENTO PIANCONE SEZIONAMENTO GRANERO SEZIONAMENTO RAVASANELLA CENTRALE RAV 3 CENTRALE OST 2</p>		
		A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

ASSOLUCE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Amongini, 2 - BORGOSIESIA (VC)
Tel. 0347/4560254 - 0347/4265380
N° CCIAA 43684 - A.I.A. 58031

CONDOTTE

pag. 11

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORT
		per.ug.	lung.	unitario

CENTRALE SESIA 1

RIPORTO

SOMMANO a corpo

€ 16917,07

Borgosesia,

20 APR 2010

ASSOLUCE IMPIANTI
 di BRUNO INNOCENTE
 Via Antognini, 2 BORGSESIA (VC)
 Tel. 0347/4560254 - 0347/4265380
 N° CCIAA 43884 N° A.I.A. 56039

A RIPORTARE