

**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)

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO N.

R12

PROGETTO DEFINITIVO

PRATICA N°10131D

ARCH. N° OI 181

MODIFICHE
AGGIORNAMENTI

Aggiornamento

Data

CONTROLLO

Firma

OPERATORE

EB/NA

CONTROLLO

EC/SA

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 COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

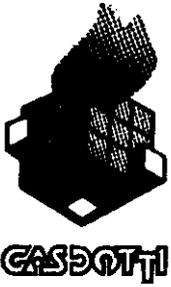
OPERE CIVILI ED ELETTROMECCANICHE

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 Di.4</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 dritti 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 rifiuto 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; per profondità fino a 3.00 m.</p>					
	Ci.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		
	Ci.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	2,01
	Ai.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,020	44,360	0,89
	Ai.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				3,99
		Prezzo di applicazione				0,01
		Euro/mc 4,00				

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 Di.5</p> <p>Scavo a sezione obbligata con escavatrice a catena, larghezza 35 cm e profondità 150 cm circa, posa di tubazione in PE PN 16 DN110, fornita in bobine, rinterro con materiale arido proveniente dallo scavo, il tutto secondo quanto riportato negli allegati grafici di progetto, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>				
	Bi.13 Offerta	m	1,00		
	Scavo con catenaria per posa tubazione in PE PN 16 DN110 e successivo rinterro	m	1,00	23,000	23,00
	Bi.85 Oneri sicurezza 18,50*0,5%	Euro	0,09	1,000	0,09
	Totale Euro				23,09
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 23,09				



F.LLI TENERINI SERGIO & ALVARO SNC

Gasdotti - Acquedotti - Antincendio - Fognature - Perforazioni orizzontali

Str. E. V. dei Molinelli - Fraz. S. Angelo di Celle - 06053 DERUTA (PG) - Tel. e Fax 075/974085
COD.FISC. e P.IVA 00574680542 - Reg. Imprese Perugia - R.E.A. PG n. 119556
www.fllitenerini.com E-mail: fllitenerini@interfree.it



Spett.le

CENTRALTUBI S.p.A.
Via Foglia n. 11
61026 Lunano (PU)

OFFERTA n° 62/cg del 04.05.2010

pag. 1

Ringraziando per la Vs. gentile richiesta, con la presente si trasmette offerta per la realizzazione di scavi con catenaria (profondità ml. 1,50) finalizzati alla posa di tubazioni in PE PN 16 DN 110 per complessivi ml. 229300.

Descrizione del lavoro:

Lo scavo a sezione obbligata, realizzabile su terreni di qualsiasi natura e consistenza, verrà realizzato con la nostra escavatrice a catena VERMEER T 655.

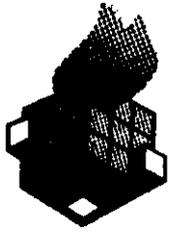
Il materiale scavato viene sempre frantumato minuziosamente consentendo perciò il suo utilizzo per il reinterro. Il posizionamento del materiale scavato può essere fatto su entrambi i lati della trincea oppure direttamente su autocarro tramite nastro caricatore di cui è dotata la scavatrice. La macchina è dotata inoltre di scivolo per la posa diretta nello scavo di tubazioni in PEAD/cavi/tritubi ecc.

Offerta:

- Scavo a sezione obbligata con escavatrice a catena VERMEER T 655, posa tubazione in PE PN 16 DN 110 fornita in bobine, rinterro con il materiale arido proveniente dallo scavo.

€/ml 18,50 + IVA + 84,30/ =
€ 83,00

NB. Poiché il prezzo sopra indicato è da considerarsi netto, si suggerisce di considerare per l'appalto un prezzo di €/ml. 21,26.



GASDOTTI

F.LLI TENERINI SERGIO & ALVARO SNC

Gasdotti - Acquedotti - Antincendio - Fognature - Perforazioni orizzontali

Str. E. V. dei Molinelli - Fraz. S. Angelo di Celle - 06053 DERUTA (PG) - Tel. e Fax 075/974085
COD.FISC. e P.IVA 00574680542 - Reg. Imprese Perugia - R.E.A. PG n.119556
www.fllitenerini.com E-mail: fllitenerini@interfree.it



OFFERTA n° 62/cg del 04.05.2010

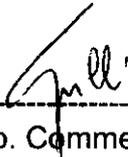
pag. 2

Oneri non compresi nell'offerta:

- Richiesta permessi e autorizzazioni da parte di ENTI e/o privati interessati dall'esecuzione dello scavo;
- Accurata individuazione dei servizi esistenti nella zona oggetto degli scavi;
- Qualunque danno recato ai servizi siti nel sottosuolo e non preventivamente segnalati;
- Fornitura delle tubazioni da posare;
- Ripristini

Condizioni di fornitura:

Validità preventivo: 31.12.2010
Termini e modalità di pagamento: da concordare
Tempi di esecuzione: da concordare


(il Resp. Commerciale)

(data)

(per accettazione offerta)
(da ritornarci solo in caso di accettazione)

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 Di.21</p> <p>Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/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>				
	Bi.2 R.P.01.P03.A10.005 Sabbia 0/8	mc	1,000		
	Bi.4 R.P.01.P03.A10.025 Ghiaia 14/30	q	14,400	1,770	25,49
	Bi.8 R.P.01.P02.A20.005 Cemento in sfuso tipo 425	q	6,400	1,290	8,26
	Ci.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
	Ci.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: Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,080	2,620	0,21
	Trasporto cemento: Ci.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 ghiaia: Ci.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 sabbia: Ci.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
	Totale Euro				74,95
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc 74,95				

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 Di.22</p> <p>Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, 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>				
	Bi.2 R.P.01.P03.A10.005 Sabbia 0/8	mc	1,000		
	Bi.4 R.P.01.P03.A10.025 Ghiaia 14/30	q	14,400	1,770	25,49
	Bi.8 R.P.01.P02.A20.005 Cemento in sfuso tipo 425	q	6,400	1,290	8,26
	Ci.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	3,600	10,420	37,51
	Ci.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: Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,080	2,620	0,21
	Trasporto cemento: Ci.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: Ci.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	0,070	47,690	3,34
	Trasporto ghiaia: Ci.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	0,070	44,360	3,11
		all'ora	0,070	44,360	3,11
	Totale Euro				83,94
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc 83,94				

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 Di.32</p> <p>Costruzione di un serbatoio pensile in c.a. normale e post-compresso, capacità della vasca 200-300 mc, parete vasca inclinata rispetto all'orizzontale di 48° 10', h.f.v. = 30-35 m dall'estradosso della fondazione che coincide con la quota del piano di campagna, scala interna vasca in acciaio inox, scala di accesso alla sommità della cupola in ferro zincato a caldo, impermeabilizzazione della parete della vasca, porta di accesso alla vasca in acciaio inox;</p> <p>Torre diametro esterno 3,60 m e diametro interno 2,80 m, spessore parete 0,40 m scala interna torre in ferro zincato a caldo (scala alla marinara), ripiani in pannelli grigliati in ferro zincato a caldo di forma semicircolare, porta di accesso, n° 2 finestre di sezione ellittica;</p> <p>Plinto di fondazione con diametro pari a 10,00 m idoneo a trasferire al terreno sottostante un carico max. di circa 2,00 Kg/cmq, con esclusione dell'eventuale palificata, delle indagini geologiche con relative prove penetrometriche, relazione geologica con indicata la stratigrafia del terreno relativo al sito di costruzione del serbatoio; compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.</p>					
	Bi.14	Offerta Serabtoio Pensile completo (torre+vasca+fondazione+opere complementari) 300 mc HFV 30 ml	cad	1,00		
	Bi.85	Oneri sicurezza 538000,00*0,5%	cad	1,00	668.734,000	668.734,00
			Euro	2.690,00	1,000	2.690,00
		Totale Euro				671.424,00
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 671.424,00</p>					



Spett.le
STECI srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

c.a. Geom. Massimo Pagliasso

Prot.n. 121/10
inviata a mezzo e-mail a: steci@stecisrl.191.it
Forlì li, 17-03-10

Oggetto: Realizzazione di n. 5 Serbatoi Pensili Soles® di cubatura 300 mc, H.F.V. 30,00 ml, da eseguirsi nella pianura Vercellese per conto del Consorzio di Bonifica della Baraggia Biellese e Vercellese.

Facendo seguito alla Vs. cortese richiesta, ci preghiamo inviarVi la ns. migliore offerta per l'esecuzione di n. 5 serbatoi pensili con vasca della capacità utile di mc 300 altezza fondo vasca H.F.V. = 30,00 ml dall'estradosso della fondazione che coincide con la quota del piano campagna, parete vasca inclinata a 48° 10' sull'orizzonte.

Nota Bene.

La presente offerta fa riferimento ad un serbatoio pensile di esclusiva produzione SOLES (si vedano lo schema architettonico e la descrizione di capitolato in allegato), con sagoma, dimensioni e sezioni, che non possono essere variate.

Il serbatoio pensile è stato dimensionato per il Comune di Vercelli (rif. $a/g=0,04$ determinato co Spettri-NTCver.1.0.3 del C.S. LL PP).

SOLES SpA



Sede Legale, Direzione e Uffici: Via Gramadora, 5 - 47100 Forlì (Italy)
Officine, Laboratori, Magazzino: Via Gramadora, 1 - 47100 Forlì (Italy)
Tel. +39 0543 781120 - Fax. +39 0543 781120 - mail@soles.net - www.soles.net
Iscr. Registro Imprese Trib. Forlì n. 10121 (R.E.A. n. 192312 CCIAA Forlì)
Cod. Fiscale e P. Iva 01334530407 - Cap. Soc. euro 1.548.000,00 i.v.



**SERBATOIO PENSILE CON VASCA DELLA CAPACITÀ UTILE DI 300 MC
PARETE VASCA INCLINATA A 48°10' RISPETTO ALL'ORIZZONTE
H.F.V. 30,00 ML. DA ESTRADOSSO FONDAZIONE**

- Costruzione di un serbatoio pensile in c.a. normale e post-compresso, capacità della vasca **mc 300**, parete vasca inclinata rispetto all'orizzonte di 48°10', **h.f.v.=30,00 ml** dall'estradosso della fondazione che coincide con la quota del piano campagna, scala interna vasca in acciaio inox, scala di accesso alla sommità della cupola in ferro zincato a caldo, impermeabilizzazione della parete della vasca, porta di accesso alla vasca in acciaio inox;
- Torre Øesterno ml. 3,60 e Øinterno ml. 2,80, spessore parete ml 0,40 scala interna torre in ferro zincato a caldo (scala alla marinara), ripiani in pannelli grigliati in ferro zincato a caldo di forma semicircolare, porta di accesso, n.2 finestre a sezione ellittica;
- Plinto di fondazione con diametro pari a Ø10,00 ml idoneo a trasferire al terreno sottostante un carico max. di circa 2,00 Kg/cm², *con l'esclusione della eventuale palificata, delle indagini geologiche con relative prove penetrometriche, relazione geologica con indicata la stratigrafia del terreno relativo al sito di costruzione del serbatoio.*

N.B.:

- *Non conoscendo le caratteristiche geomeccaniche delle terre in quanto non abbiamo una relazione geologica con prove penetrometriche e stratigrafia del terreno, abbiamo considerato un plinto con un diametro max. di Ø10,00 ml ed un'altezza max. di 2,00 ml, in grado di trasferire al terreno sottostante un carico max. di circa 2,00 Kg/cm².*
- *Nelle eventualità che per la stabilità dell'opera si renda necessaria una fondazione con un diametro maggiore di 10,00 ml, o che la resistenza del terreno sia tale da non consentire la realizzazione di una fondazione di tipo diretto, rendendosi quindi necessaria l'esecuzione di una palificata, al prezzo a corpo sopra indicato, dovranno essere aggiunti i maggiori oneri derivanti da questi lavori aggiuntivi.*

Prezzo netto a corpo (TORRE + VASCA + FONDAZIONE)

€ 550.000,00

(Euro cinquecentocinquantamila/00)



**OPERE COMPLEMENTARI PER IL SERBATOIO DA 300 MC
NON COMPRESSE NELLA SOMMA A CORPO SOPRARIPORTATA**

- 1) Impianto elettrico per illuminazione e prese a bassa tensione (24 V) e stagna come da normativa che prevede un basso voltaggio in ambiente con alta percentuale di umidità (80-90%).

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 5.000,00
(Euro cinquemila/00)

- 2) Impianto elettrico per erogatori di energia a 220V posati entro quadro stagno all'esterno della torre.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 4.000,00
(Euro quattromila/00)

- 3) Impianto di segnalazione notturna (se richiesta dal Comando Aereo di zona) conforme al Codice di Navigazione Aerea. Completo di n° 4 fuochi rossi e punto rosso di emergenza.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 7.000,00
(Euro settemila/00)

- 4) Visualizzazione diurna del Pensile con segnalazione del III° medio superiore conforme alle indicazioni del Codice di Navigazione Aerea con disegno a scacchi o a fasce nei colori bianco e rosso arancio e vernice a base di resine poliuretatiche a due componenti. Inoltre la visualizzazione diurna ha il compito di proteggere la superficie esterna del c.a. ed impedire il dilavamento con acqua di pioggia povera di ioni ed il fenomeno della carbonatazione che rende il cls permeabile all'acqua di pioggia ed alla umidità atmosferica.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 20.500,00
(Euro ventimilacinquecento/00)

- 5) Rivestimento della superficie esterna dello stelo, non compresa nella voce precedente, con resine poliuretatiche a due componenti distese a tre passate (80 micron per ogni mano) nel colore bianco. Il rivestimento ha il compito di proteggere la superficie esterna del c.a. ed impedire il dilavamento con acqua di pioggia povera di ioni ed il fenomeno della carbonatazione che rende il cls permeabile all'acqua di pioggia ed alla umidità atmosferica.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 10.000,00
(Euro diecimila/00)

- 6) Isolamento termico con schiumatura di poliuretano ad alta densità 55-60 Kg/mc, nello spessore di cm 3 per tutto l'estradosso della cupola di copertura.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 16.000,00
(Euro sedicimila/00)

- 7) Impianto parafulmine a gabbia di Faraday, progettato e calcolato con le norme in vigore inerenti alla fulminazione della zona.

Prezzo netto complessivo (vedere descrizione allegata) € 9.000,00
(Euro novemila/00)



- 8) Impianto idrico interno al serbatoio pensile in oggetto realizzato con condotte in acciaio zincato a caldo nella parte verticale e catramata nella parte orizzontale, giunzione a flangia, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo all'interno vasca compreso le apparecchiature, i pezzi speciali e la ferramenta.
- Troppo Pieno e Scarico di Fondo DN 100
 - Carico al Pensile DN 200
 - Alimentazione alla Rete DN 200

N.B.: Non avendo a disposizione precise informazioni sull'impianto idrico di progetto, si è ipotizzato una dimensione delle tubazioni che riteniamo idonea per una vasca di tale cubatura. Le quantità preventivate comprendono le condotte fino alla distanza di ml 10,00 dal centro del Serbatoio.

Prezzo netto complessivo

€ 51.000,00
(Euro cinquantunomila/00)

Sommano voci da 1) a 8) (OPERE COMPLEMENTARI)

€ 122.500,00
(Euro centoventiduemilacinquecento/00)

Prezzo netto a corpo TOTALE COMPLESSIVO

(TORRE+VASCA+FONDAZIONE+OPERE COMPLEMENTARI)

per la realizzazione di n. 1 Serbatoio Pensile

con cubatura da 300 mc ed HFV 30 ml

€ 672.500,00 - 20% =

(Euro seicentosettantaduemilacinquecento/00) **538.000,00 +**

Per la realizzazione di n. 5 Serbatoi Pensili come sopra descritti

n. 5 x €/cad. 672.500,00 =

24,30% = € 668.784,00

€ 3.362.500,00

(Euro tremiglionitrecentosessantaduemilacinquecento/00)

Nel caso si preveda la realizzazione dei n. 5 serbatoi pensili consecutivamente si potrà applicare sul prezzo a corpo sopra riportato uno sconto del 20%

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 Di.38</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 120x120 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 inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.</p>				
	Di.4	cad	1,00		
	Di.21	mc	50,000	4,000	200,00
	Di.23	mc	2,830	74,950	212,11
	Di.45	mc	2,830	18,720	52,98
	Di.48	kg	113,200	1,080	122,26
	Di.100	mq	23,04	15,350	353,66
	Chiusini pieni e a griglia per pozzetti stradali	kg	80,000	6,280	502,40
	Totale Euro				1.443,41
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 1.443,41</p>				

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 Di.39</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>				
		cad	1,00		
	Di.4 Analisi Scavo a sezione obbligata e ristretta fino a m 3,00	mc	72,000	4,000	288,00
	Di.21 Analisi Cls per fondazioni/elevazioni XC2 resistenza caratteristica C25/30	mc	3,630	74,950	272,07
	Di.23 R.P.01.A04.C30.005 Getto cls con pompa per strutture di fondazione	mc	3,630	18,720	67,95
	Di.45 Analisi Acciaio per c.a.	kg	145,200	1,080	156,82
	Di.48 R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20% Casseri	mq	28,41	15,350	436,09
	Di.100 R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Chiusini pieni e a griglia per pozzetti stradali	kg	80,000	6,280	502,40
	Totale Euro				1.723,33
	Prezzo di applicazione Euro/cad 1.723,33				



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 : STEFANO	
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 Ql. 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>PER CONFERMA RISPEDIRE LA COPIA CONTROFIRMATA</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 339/4331165</p>	<p>€/Kg 0,585</p> <p>+ 24,30/- € 0,73</p>	<p>NETTO</p>	+ IVA			

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

IN CASO DI CATTIVA RICEZIONE TELEFONARE AI N°015/8129900 - 8129922

Via delle Fabbriche Nuove N. 17
13856 VIGLIANO BIELLESE - BI -
tel. Comm.le 015 8129900 (10 linee r.a.) tel. Amm.ne 015 8129922
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 PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
1	<p>Analisi Di.65</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, compresa ogni assistenza meccanica e muraria, di cupolini a profilo tondo, con parti fisse, asportabili ed apribili elettricamente (comandi elettrici esclusi) con struttura in profilati di ferro zincati e preverniciati, lastre trasparenti in metacrilato alveolare di idoneo spessore, completi di guarnizione a perfetta tenuta stagna per il collegamento dei vari elementi e con i muretti d'ancoraggio alla copertura, compreso ogni onere e accessorio occorrente per una perfetta esecuzione e funzionalità in opera, anche se non specificatamente richiamato, il tutto come indicato nei disegni di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, con misurazione in sviluppo di falda (superficie sagomata tonda) compreso e compensato nel prezzo il profilato metallico di unione e sostegno tra due elementi, utilizzato anche come canale di scolo delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>					
	Bi.12	R.P.01.P08.E00.010 Lastre in metacrilato lucide, opache od operate	mq	1,00		
	Bi.11	R.P.01.A18.A80.005 Profilati per intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine	mq	1,00	26,840	26,84
	Ci.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	kg	25,000	6,140	153,50
	Ai.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,400	51,070	20,43
	Ai.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,400	30,650	12,26
		2*0,40	all'ora	0,800	28,540	22,83
	Totale Euro					235,86
	Prezzo di applicazione					
	Euro/mq	235,86				

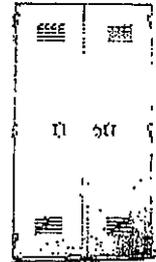
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.89</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>				
	Bi.15 Offerta	cad	1,00		
	Ci.1 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
	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	0,600	32,310	19,39
	Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,750	28,540	21,41
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,750	25,840	19,38
	Bi.85 Oneri sicurezza 872,50*0,5%	Euro	4,36	1,000	4,36
	Totale Euro				1.149,06
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 1.149,06</p>				

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	076982263	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 finio 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 monitora triangolare per porte	091760009	CM/PV26	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

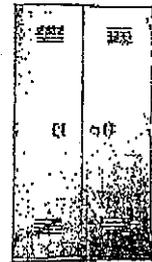
Descrizione	Codice	Sigla	Pezzi Conf.	Giorni Cons.	Prezzo
Dimensioni 900x540-Superficie aerazione 1700cmq-Con rete antinsetto	076980143	GV/14,DR	2	10	222,00
Dimensioni 1200x500-Superficie aerazione 2800cmq-Con rete antinsetto	076980168	GV/15/R	2	10	329,50



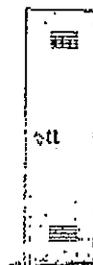
GV/15/R

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 incenerata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica (640).
 Maniglia 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 PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.109</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, aventi sp. 3.6 mm DN 125, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.16 Listino Tubazione in acciaio saldato aventi DN 125	m	1,00		
	Ci.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	m	1,00	39,230	39,23
	Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	0,070	44,360	3,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,070	28,540	2,00
	Bi.85 Oneri sicurezza 31,56*0,5%	all'ora	0,070	25,840	1,81
		Euro	0,16	1,000	0,16
	Totale Euro Arrotondamento				46,31 -0,16
	Prezzo di applicazione Euro/m 46,15				



www.oppo.it

Tubi acciaio bitumati saldati

Tubi in acciaio L235, protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme EN 10224.
Diametro Nominale mm.

DN mm	Ø Est. mm	Spessore mm	Peso tubo kg/m		Prezzo Euro/m
			grezzo	con rivest. pesante	
40	48,3	2,6	2,95	4,0	10,23
50	60,3	2,9	4,14	5,3	12,63
65	76,1	2,9	5,28	6,6	16,03
80	88,9	2,9	6,20	8,0	18,42
100	114,3	3,2	8,83	11,0	23,71
x 125	139,7	3,6	12,2	15,3	31,56
150	168,3	4,0	16,3	20,3	40,94
200	219,1	5,0	26,4	31,4	65,67
250	273,0	5,6	36,8	43,3	92,11
300	323,9	5,9	46,2	54,2	118,04
350	355,6	6,3	54,5	64,5	142,60
400	406,4	6,3	62,4	73,9	162,90
450	457,2	6,3	70,3	85,8	189,86
500	508,0	6,3	78,2	95,2	211,18
600	609,6	6,3	93,8	118,8	305,65

+ 24,30% =
39,83

Argomenti correlati

- [Flange acciaio](#)

- [Tubi e raccordi](#)

[[Mappa del sito](#)]

[[Indice di ricerca](#)]

[[Inizio pagina](#)]

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 Di.110</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 150 sp. 4 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>				
	Bi.17 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 150 sp. 4 mm	m	1,00	24,660	24,66
	Bi.85 Oneri sicurezza 19,84*0,5%	Euro	0,10	1,000	0,10
	Totale Euro				24,76
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 24,76				

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@stecisrl191.it

Rif. descrizione	unita misura	Prezzi unitari
ach20bit 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		
ach20pepox 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 - 20% = 19,84 + 24,30/ = € 24,66
	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

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 Di.112</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 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>				
	Bi.18 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 200 sp. 5 mm	m	1,00	37,190	37,19
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,15	1,000	0,15
	29,92*0,5%				
	Totale Euro				37,34
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 37,34				

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 Di.114</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 kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.19 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm	m	1,00	62,050	62,05
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	49,92*0,5%	Euro	0,25	1,000	0,25
	Totale Euro				62,30
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 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 Di.116</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 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>				
	Bi.20 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm	m	1,00	87,610	87,61
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,35	1,000	0,35
	70,48*0,5%				
	Totale Euro				87,96
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 87,96				

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 - 20%
	DN 450	€/ml 104,40
	DN 500	€/ml 116,40

70,48 + 24,30 / = C. 87,61

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 Di.118</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>				
	Bi.21 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm	m	1,00	103,820	103,82
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,42	1,000	0,42
	83,52*0,5%				
	Totale Euro				104,24
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 104,24</p>				

STUDIO FERRERO sas		Spett.le STECI Srl	
Via Massimo D'Azeglio 12 / 12		13100 VERCELLI	
10042 NICHELINO (TO)		steci@stecisrl.191.it	
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 misura	Prezzi 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 + epox	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 PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.120</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 kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.22 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm	m	1,00	115,750	115,75
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,47	1,000	0,47
	93,12*0,5%				
	Totale Euro				116,22
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 116,22				

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 Di.122</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>				
	Bi.23 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm	m	1,00	175,010	175,01
	Bi.85 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

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
------------------	-----------------	-------------------

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 500 €/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

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 Di.129</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6 mm DN 60, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.24 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 60	m	1,00	15,910	15,91
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,06	1,000	0,06
	12,80*0,5%				
	Totale Euro				15,97
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 15,97				

Spett.
 Studio STECI s.r.l.
 Corso della Libertà, 162
 13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

- 20% = 12,80 + 24,30% = 15,91

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.131</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.1 mm DN 100, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.25 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 100	m	1,00	18,890	18,89
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	15,20*0,5%	Euro	0,08	1,000	0,08
		Totale Euro			18,97
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 18,97				

Spett.
Studio STECI s.r.l.
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri	820	€/m	16,00
DN 100	metri	940	€/m	19,00
DN 150	metri	40389	€/m	26,00
DN 200	metri	18520	€/m	36,00
DN 250	metri	11640	€/m	49,00
DN 300	metri	25200	€/m	60,00
DN 350	metri	10125	€/m	83,00
DN 400	metri	76292	€/m	94,00
DN 450	metri	8230	€/m	115,00

- 20% = 15,20 + 24,30% = 18,89

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.133</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.3 mm DN 150, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.26 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 150	m	1,00	25,860	25,86
	Bi.85 Oneri sicurezza 20,80*0,5%	Euro	0,10	1,000	0,10
	Totale Euro				25,96
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 25,96				

Spett.
 Studio STECI s.r.l.
 Corso della Libertà, 162
 13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

- 20% = 20,80 + 24,30% = € 25,86

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.135</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.4 mm DN 200, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.27 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 200	m	1,00	35,800	35,80
	Bi.85 Oneri sicurezza 28,80*0,5%	Euro	0,14	1,000	0,14
	Totale Euro				35,94
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 35,94				

Spett.
 Studio STECI s.r.l.
 Corso della Libertà, 162
 13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

- 20% = 28,80 + 24,30% = € 35,80

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.137</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.8 mm DN 250, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.28 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 250	m	1,00	48,730	48,73
	Bi.85 Oneri sicurezza 39,20*0,5%	Euro	0,20	1,000	0,20
	Totale Euro				48,93
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 48,93				

Spett.
 Studio STECI s.r.l.
 Corso della Libertà, 162
 13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri	820	€/m	16,00
DN 100	metri	940	€/m	19,00
DN 150	metri	40389	€/m	26,00
DN 200	metri	18520	€/m	36,00
DN 250	metri	11640	€/m	49,00
DN 300	metri	25200	€/m	60,00
DN 350	metri	10125	€/m	83,00
DN 400	metri	76292	€/m	94,00
DN 450	metri	8230	€/m	115,00

-20% = 39,20 + 24,30% = 48,73

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.139</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 7.2 mm DN 300, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.29 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 300	m	1,00	59,670	59,67
	Bi.85 Oneri sicurezza 48,00*0,5%	Euro	0,24	1,000	0,24
	Totale Euro				59,91
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 59,91				

Spett.
Studio STECI s.r.l.
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

-20% = 48,00 + 84,3% = € 59,67

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.141</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 7.7 mm DN 350, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.30 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 350	m	1,00	82,540	82,54
	Bi.85 Oneri sicurezza 66,40*0,5%	Euro	0,33	1,000	0,33
	Totale Euro				82,87
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 82,87</p>				

Spett.
Studio STECI s.r.l.
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

- 20% = 66,40 + 24,30% = € 88,54

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.143</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 8.1 mm DN 400, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.31 Offerta	m	1,00		
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 400	m	1,00	93,480	93,48
	Bi.85 Oneri sicurezza 75,20*0,5%	Euro	0,38	1,000	0,38
	Totale Euro				93,86
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 93,86</p>				

Spett.
Studio STECI s.r.l.
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri 820	€/m 16,00
DN 100	metri 940	€/m 19,00
DN 150	metri 40389	€/m 26,00
DN 200	metri 18520	€/m 36,00
DN 250	metri 11640	€/m 49,00
DN 300	metri 25200	€/m 60,00
DN 350	metri 10125	€/m 83,00
DN 400	metri 76292	€/m 94,00
DN 450	metri 8230	€/m 115,00

-20% = 75,20 + 24,30% = € 93,48

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

Spett.
 Studio STECI s.r.l.
 Corso della Libertà, 162
 13100 VERCELLI

San Zeno Naviglio, 30 aprile 2010

Oggetto: quotazioni tubazioni in ghisa sferoidale

Con riferimento alla Vs. richiesta, Vi proponiamo le quotazioni orientative delle nostre tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato. Le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163 ed hanno lunghezza utile di metri sei.

DN 60	metri	820	€/m	16,00
DN 100	metri	940	€/m	19,00
DN 150	metri	40389	€/m	26,00
DN 200	metri	18520	€/m	36,00
DN 250	metri	11640	€/m	49,00
DN 300	metri	25200	€/m	60,00
DN 350	metri	10125	€/m	83,00
DN 400	metri	76292	€/m	94,00
DN 450	metri	8230	€/m	115,00

- 20% = 92,00 + 24,30% = € 114,36

Per quanto concerne la posa in opera di condotte esterne ai centri abitati, si può considerare circa 0,50 euro/metro/cm di DN.

I prezzi si riferiscono a materiale franco cantiere in provincia di Vercelli su automezzo.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SERTUBI S.p.A.
Bianchetti

* sconto su prezzi 20%

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 Di.155</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in polietilene ad alta densità PE100 per condotte di acqua potabile, diam. est. 110 PN 16 SDR 11, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 122021. Il compound utilizzato per la costruzione della tubazione dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS=10 (MPa), massa volumica < 960 Kg/mc (ISO 1183), modulo elastico <1000 (MPa) 8ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 500 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. La tubazione dovrà essere rispondente anche alle prestazioni igienico sanitarie previste dalle leggi nazionali in vigore. La marcatura dovrà recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la sua costruzione, che dovrà corrispondere a quella citata nelle certificazioni, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma.</p>				
	Bi.33 Offerta Tubazione in PE100 del PN 16 e diam. est.110 mm SDR 11	m	1,00		
	Bi.85 Oneri sicurezza 8,50*0,5%	Euro	0,04	1,000	0,04
	Totale Euro Arrotondamento				8,54 -0,05
	Prezzo di applicazione Euro/m 8,49				



CENTRALTUBI



SOLO PRODOTTI CON LA LETTERA CODICE ARTICOLO=1



PAG.

1

Spett.le

STECI SRL
CORSO LIBERTA, 162
13100 VERCELLI

VC

Fax : Tel. : 0161 215335

Alla CA : **ING. ELENA BATTEZZATI**

OFFERTA

Prot.

IT - 663 - 2010 - 00 LR - 996

Lunano, 03/05/2010

Oggetto : **OFFERTA TUBI IN POLIETILENE**

Destinazione :

Rif. cantiere :

Agente di zona : **DIR. PASQUINI**

Cell. : 335 1242691

In riferimento alla Vs richiesta, con la presente siamo a sottoporVi la ns offerta per la fornitura del seguente materiale:

Tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201. Il compound utilizzato per la costruzione della tubazione dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica < 960 kg/m3 (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000-ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. La tubazione dovrà essere rispondente anche alle prescrizioni igienico sanitarie previste dalle leggi nazionali in vigore. La marcatura dovrà recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la sua costruzione, che dovrà corrispondere a quella citata nelle certificazioni, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma.

Articolo	Diam. est. (in mm)	Spessore (in mm)	Pressione nominale	SDR	Fornito in barre(B)/rotoli(R)	Quantità	Prezzo/Unit. Euro
AHUI01100016R00500	110	10	16	11	R da 500	M 229.000,00	8,50
AHUI01100016R00600	110	10	16	11	R da 600	M 229.000,00	8,50

CONDIZIONI DI FORNITURA

TRASPORTO : ns carico
 SCARICO : A Vostra cura e spese
 PREZZI : Compresi di sp. generali ed utili d'impresa
 RESA : c/o Vs cantiere Vercelli (VC)
 CONSEGNA : da concordare
 PAGAMENTO : da concordare
 VALIDITA' OFFERTA : fino al 31.12.2010
 NOTE :

Nell'attesa di un Vs gradito riscontro, porgiamo distinti saluti.

CENTRALTUBI S.P.A.
LEONARDO ROSSI
Ufficio commerciale

Si prega cortesemente di timbrare e controfirmare per accettazione.

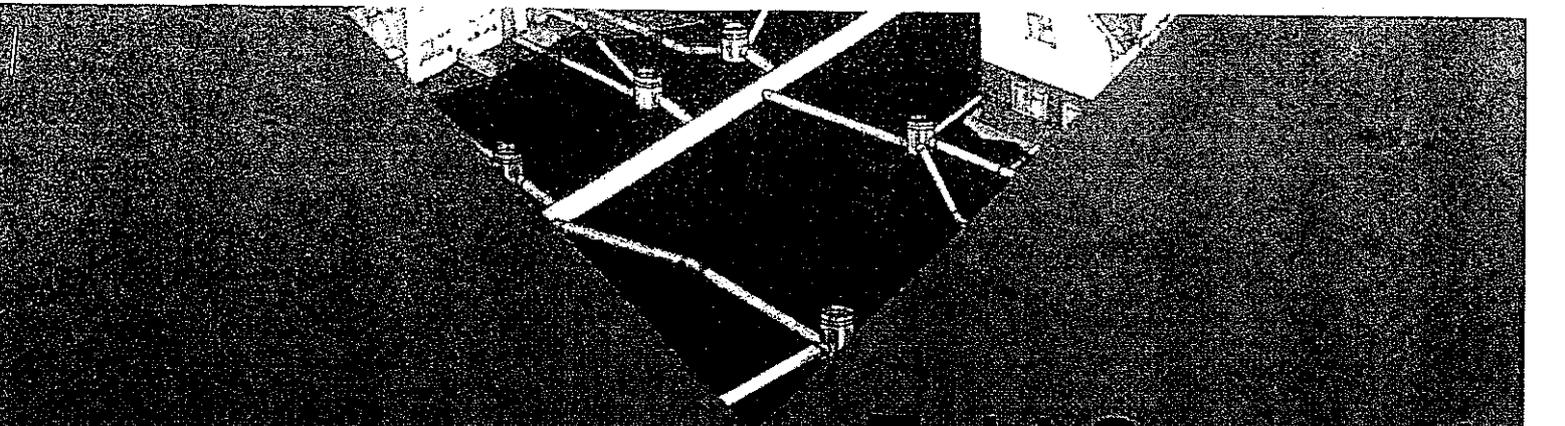
Informative breve

I dati personali saranno trattati in ottemperanza alla norma del D. Lgs. n. 196/2003 Codice della Privacy. Il titolare dei dati può, in ogni momento, ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei medesimi dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza e chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione (art. 7 del d. lgs. 196/2003). Il titolare del trattamento è la Centraltubi S.p.a., Via Foglia n.11, 81026 Lunano (PU). Per una informativa più completa consultare l'apposito sito <http://www.tubi.net/centraltubi-privacy.php>, oppure richiederla ai seguenti recapiti: telefono 0722 - 70611, fax 0722 - 70402 o all'indirizzo postale sopra riportato.

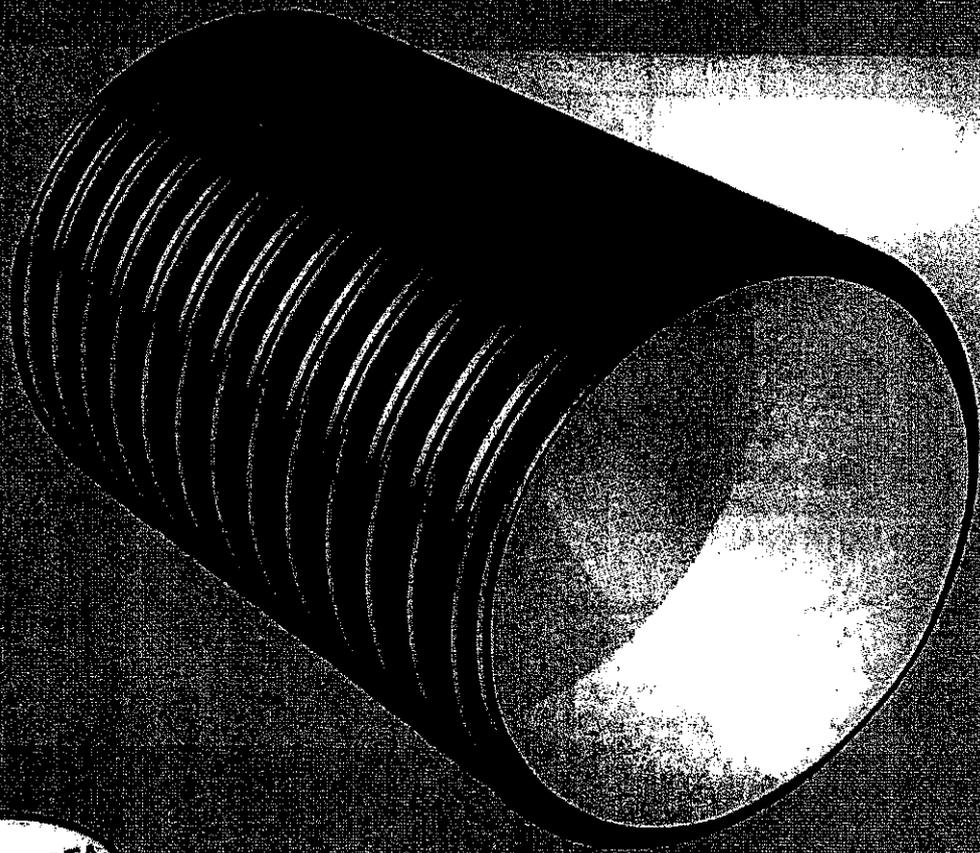
(...)
(...)
(...)

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 Di.156</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 160 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.</p>				
	Bi.34 Listino	m	1,00		
	Tubazione corrugata in PEAD a doppia parete, per drenaggio acque, diametro esterno 160 mm, SN 8	m	1,00	8,780	8,78
	Ci.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
	Ci.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	0,160	44,360	7,10
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,160	30,650	4,90
	Operaio specializzato	all'ora	0,160	25,840	4,13
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,160	25,840	4,13
	Operaio comune	all'ora	0,160	25,840	4,13
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	0,04	1,000	0,04
	7,07*0,5%				
	Totale Euro				47,57
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 47,57				



Tubi Corrugati
in HDPE per
fognatura
e drenaggio



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

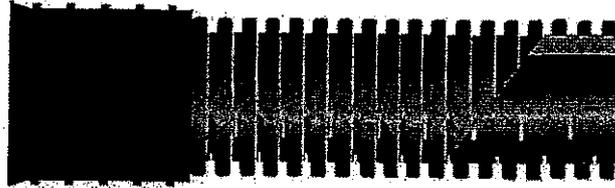
LISTINO N° 1
MARZO 2009

IPL
INDUSTRIA PLASTICA LA SGALA

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



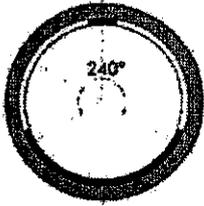
Scunto 20%

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

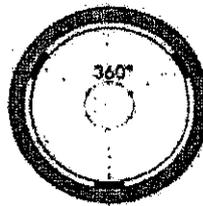
$$X - 20\% = 7,07 + 24,30\% = \text{€ } 8,78$$

TIPO A



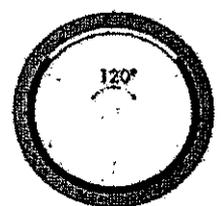
N. 2 FESSURE/SLOTS

TIPO B

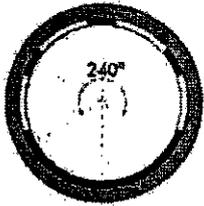


N. 3 FESSURE/SLOTS

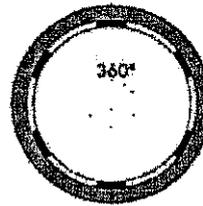
TIPO C



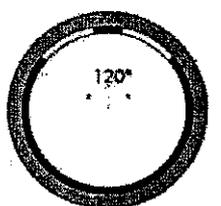
N. 1 FESSURA/SLOTS



N. 4 FESSURE/SLOTS



N. 6 FESSURE/SLOTS



N. 2 FESSURE/SLOTS

TUBI PE CORRUGATI PER DRENAGGIO

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

Barre da 6 m 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 costruzione 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).

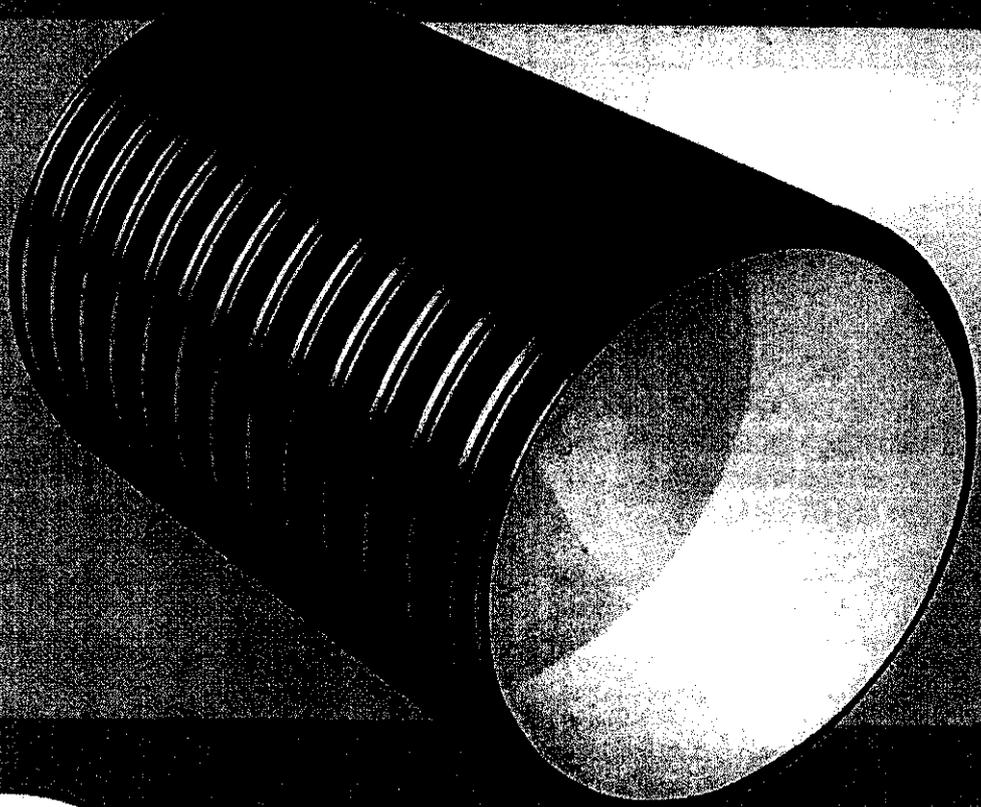
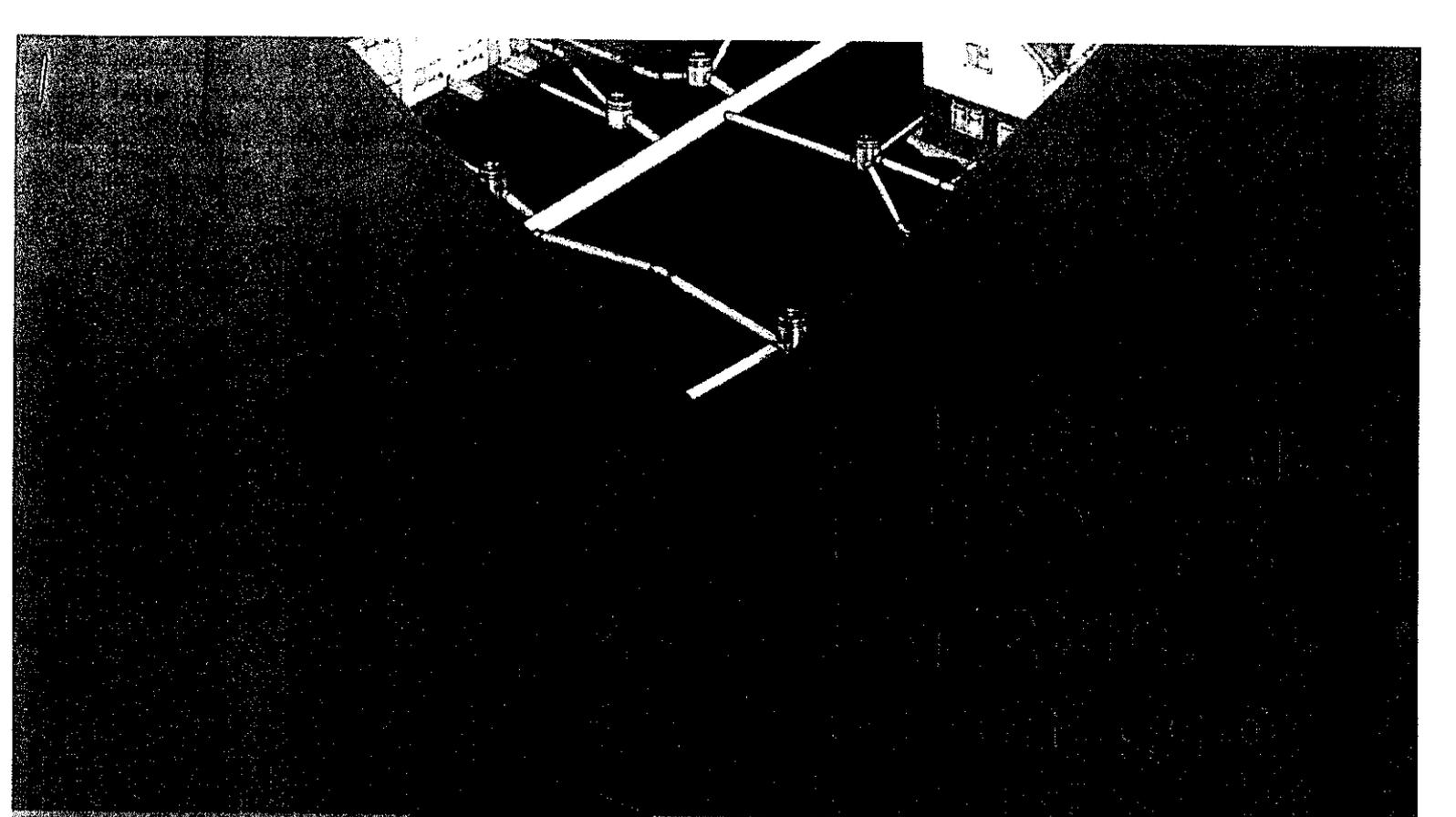
The pipe slotted area must be drilled over an arc of° with 2,5-3-4 mm cuts (based on the diameter), in an equal number on the bottom of each corrugation groove.

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 PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.157</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 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.</p>				
	Bi.35 Listino	m	1,00		
	Ci.1 Tubazione corrugata in PEAD a doppia parete, per drenaggio acque, avente diametro esterno 200 mm, SN 8 R.P.01.P24.C50.005	m	1,00	13,650	13,65
	Ci.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	0,700	32,310	22,62
	Ai.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
	Ai.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,160	30,650	4,90
	Bi.85 Operaio comune Oneri sicurezza 10,99*0,5%	all'ora	0,160	25,840	4,13
		Euro	0,05	1,000	0,05
	Totale Euro				52,45
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 52,45				



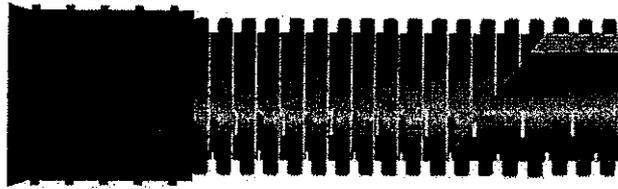
AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2000
UNI EN ISO 14001:2004

IPL

oi Drenaggio in HDPE REN 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



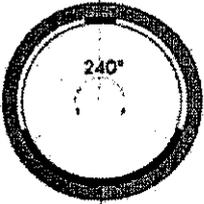
Sconto 20%

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

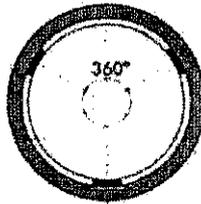
$$X - 20\% = 10,99 + 24,30\% = € 13,65$$

TIPO A



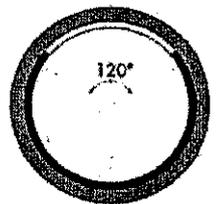
N. 2 FESSURE/SLOTS

TIPO B

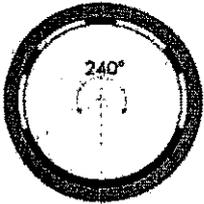


N. 3 FESSURE/SLOTS

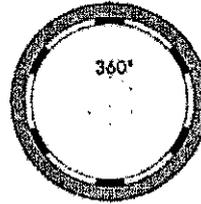
TIPO C



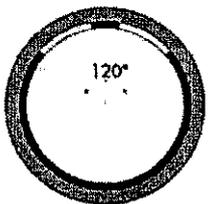
N. 1 FESSURA/SLOTS



N. 4 FESSURE/SLOTS



N. 6 FESSURE/SLOTS



N. 2 FESSURE/SLOTS

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.

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 Di.160</p> <p>Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.36 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping interno in acciaio inox per impianto Ravasanella	A corpo	1,00	266.896,960	266.896,96
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1.073,60	1,000	1.073,60
	214720,00*0,5%				
	Totale Euro				267.970,56
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 267.970,56				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

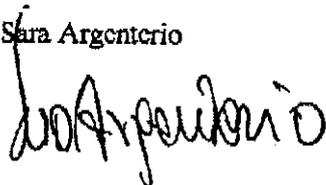
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola zerozerozero)

a corpo

268.400,000 - 20% =
214.720,00 + 24,3% =

266.896,96

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozeroero)

a corpo

19.500,000

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro ottantamilaottocentosettantasettevirgola150)

a corpo

80.877,150

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro quarantunmilaottocentotrentatrevirgolazero dieci)

a corpo

41.833,010

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 Di.161</p> <p>Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
Bi.39	<p>Offerta Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Ravasanella</p>	A corpo	1,00		
Bi.85	<p>Oneri sicurezza 15600,00*0,5%</p>	A corpo	1,00	19.390,800	19.390,80
		Euro	78,00	1,000	78,00
	Totale Euro				19.468,80
	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 19.468,80</p>				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanello, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

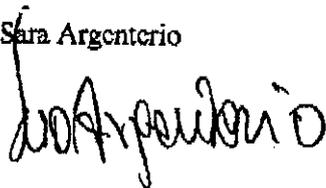
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola zerozerozero)

a corpo

268.400,000

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diciannovemilaconquecentovirgolazerozerozero)

a corpo

19.500,000

-20% = 15.600,00 + 24,3% =

€ 19.390,80

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro ottantamilaottocentosettantasettevirgola150)

a corpo

80.877,150

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro quarantunmilaottocentotrentatrevirgolazerozero)

a corpo

41.833,010

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 Di.162</p> <p>Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.42 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping interno in PVC per impianto Ravasanella	A corpo	1,00	80.424,240	80.424,24
	Bi.85 Oneri sicurezza 64701,72*0,5%	Euro	323,51	1,000	323,51
		Totale Euro			80.747,75
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 80.747,75</p>				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

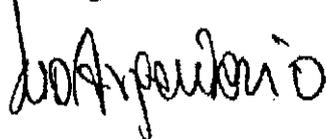
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 268.400,000
(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola zerozerozero)

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 19.500,000
(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozerozero)

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 80.877,150 - 20% =
(Euro ottantamilaottocentosettantaasettevirgola150) 64.701,72 + 24,30% =

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 41.833,010
(Euro quarantunmilaottocentotrentatrevirgolazero dieci)

€ 80.424,24

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 Di.163</p> <p>Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.43 Offerta	A corpo	1,00		
	Bi.85 Piping interno in PVC per impianto Ostola Oneri sicurezza 33466,41*0,5%	A corpo	1,00	41.598,750	41.598,75
		Euro	167,33	1,000	167,33
	Totale Euro				41.766,08
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 41.766,08				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libert , 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Geom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

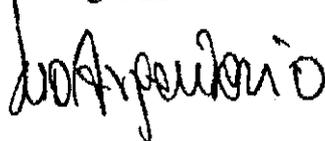
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INIEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 268.400,000
(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola zerozerozero)

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 19.500,000
(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozerozero)

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 80.877,150
(Euro ottantamilaottocentotrentasettevirgola150)

Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

..... a corpo 41.833,010 - 20% =
33'466,41 + 24,30% =
€ 41'598,75

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 Di.164</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 150 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.45 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 150 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	1,00	971,970	971,97
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	781,95*0,5%	Euro	3,91	1,000	3,91
	Totale Euro				1.017,14
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.017,14				

Da: Orsini, Francesco

Data: 18/01/2010 14.11.30

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Valvole a Farfalla Saint-Gobain PAM



Come da accordi, Le invio i prezzi di listino delle valvole a farfalla predisposte per la motorizzazione, lo sconto commerciale all'impresa è intorno al 30-35 %.

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 150 PN 25 – Listino = 1.203,00 €/cad; - 35% = € 781,95 +
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 200 PN 25 – Listino = 1.612,00 €/cad;
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 300 PN 25 – Listino = 2.233,00 €/cad; 24,30% = € 971,97
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 400 PN 25 – Listino = 3.181,00 €/cad;
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 450 PN 25 – Listino = 3.942,00 €/cad;

Allego inoltre la scheda tecnica e la voce di capitolato.

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

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti
Maurizio Miani
Direzione Generale
AC.MO SpA
tel. (039) 06.6628238
fax (039) 06.6628335
port. 348.8051132
e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica
Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM
Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio
Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.165</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 200 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.46 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 200 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	1,00	1.302,420	1.302,42
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Operaio comune	Euro	5,24	1,000	5,24
	Oneri sicurezza 1047,80*0,5%				
	Totale Euro				1.348,92
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.348,92				

Da: Orsini, Francesco

Data: 18/01/2010 14.11.30

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Valvole a Farfalla Saint-Gobain PAM



Come da accordi, Le invio i prezzi di listino delle valvole a farfalla predisposte per la motorizzazione, lo sconto commerciale all'impresa è intorno al 30-35 %.

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 150 PN 25 – Listino = 1.203,00 €/cad;
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 200 PN 25 – Listino = 1.612,00 €/cad; - 35% = € 1047,80 +
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 300 PN 25 – Listino = 2.233,00 €/cad;
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 400 PN 25 – Listino = 3.181,00 €/cad; 24,30% = € 1.308,48
Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 450 PN 25 – Listino = 3.942,00 €/cad;

Allego inoltre la scheda tecnica e la voce di capitolato.

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

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti
Maurizio Miani
Direzione Generale
AC.MO SpA
tel. (039) 06.6628238
fax (039) 06.6628335
port. 348.8051132
e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica
Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM
Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio
Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.166</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 300 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.47 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 300 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	1,00	1.804,150	1.804,15
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Operaio comune				
	Oneri sicurezza	Euro	7,26	1,000	7,26
	1451,45*0,5%				
	Totale Euro				1.852,67
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.852,67				

Da: Orsini, Francesco

Data: 18/01/2010 14.11.30

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Valvole a Farfalla Saint-Gobain PAM



Come da accordi, Le invio i prezzi di listino delle valvole a farfalla predisposte per la motorizzazione, lo sconto commerciale all'impresa è intorno al 30-35 %.

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 150 PN 25 – Listino = 1.203,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 200 PN 25 – Listino = 1.612,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 300 PN 25 – Listino = 2.233,00 €/cad; - 35% = € 1.451,45 +

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 400 PN 25 – Listino = 3.181,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 450 PN 25 – Listino = 3.942,00 €/cad; 24,30% = € 1.804,15

Allego inoltre la scheda tecnica e la voce di capitolato.

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

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti

Maurizio Miani

Direzione Generale

AC.MO SpA

tel. (039) 06.6628238

fax (039) 06.6628335

port. 348.8051132

e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica

Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM

Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio

Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.167</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 400 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
		cad	1,00		
	<p>Bi.48 Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 400 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica</p>	cad	1,00	2.570,090	2.570,09
	<p>Ci.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>	all'ora	0,700	32,310	22,62
	<p>Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato</p>	all'ora	0,330	30,650	10,11
	<p>Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune</p>	all'ora	0,330	25,840	8,53
	<p>Bi.85 Oneri sicurezza 2067,65*0,5%</p>	Euro	10,34	1,000	10,34
	Totale Euro				2.621,69
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 2.621,69</p>				

Da: Orsini, Francesco

Data: 18/01/2010 14.11.30

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Valvole a Farfalla Saint-Gobain PAM



Come da accordi, Le invio i prezzi di listino delle valvole a farfalla predisposte per la motorizzazione, lo sconto commerciale all'impresa è intorno al 30-35 %.

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 150 PN 25 – Listino = 1.203,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 200 PN 25 – Listino = 1.612,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 300 PN 25 – Listino = 2.233,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 400 PN 25 – Listino = 3.181,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 450 PN 25 – Listino = 3.942,00 €/cad;

*- 35% = € 2'067,65 +
84,30% = € 2'570,09*

Allego inoltre la scheda tecnica e la voce di capitolato.

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

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti

Maurizio Miani

Direzione Generale

AC.MO SpA

tel. (039) 06.6628238

fax (039) 06.6628335

port. 348.8051132

e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica
Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM
Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio
Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.168</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 450 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
		cad	1,00		
	<p>Bi.49 Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 450 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica</p>	cad	1,00	3.184,940	3.184,94
	<p>Ci.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>	all'ora	0,700	32,310	22,62
	<p>Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato</p>	all'ora	0,330	30,650	10,11
	<p>Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune</p>	all'ora	0,330	25,840	8,53
	<p>Bi.85 Oneri sicurezza 2562,30*0,5%</p>	Euro	12,81	1,000	12,81
	Totale Euro				3.239,01
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 3.239,01</p>				

Da: Orsini, Francesco

Data: 18/01/2010 14.11.30

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: C.A. Geom. Battezzato - Valvole a Farfalla Saint-Gobain PAM



Come da accordi, Le invio i prezzi di listino delle valvole a farfalla predisposte per la motorizzazione, lo sconto commerciale all'impresa è intorno al 30-35 %.

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 150 PN 25 – Listino = 1.203,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 200 PN 25 – Listino = 1.612,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 300 PN 25 – Listino = 2.233,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 400 PN 25 – Listino = 3.181,00 €/cad;

Valvola a farfalla predisposta alla motorizzazione DN 450 PN 25 – Listino = 3.942,00 €/cad;

*- 35% = € 2.568,30 +
24,30% = € 3.184,94*

Allego inoltre la scheda tecnica e la voce di capitolato.

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

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

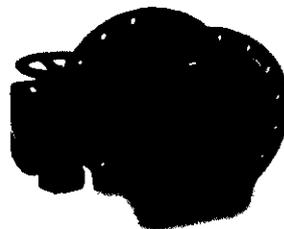
Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti
Maurizio Miani
Direzione Generale
AC.MO SpA
tel. (039) 06.6628238
fax (039) 06.6628335
port. 348.8051132
e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica
Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM
Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio
Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.169</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 500 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 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 realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), 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 (oppure su 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 EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>				
	Bi.50 Listino	cad	1,00		
	Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 500 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	1,00	5.568,640	5.568,64
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	22,40	1,000	22,40
	4480,00*0,5%				
	Totale Euro				5.632,30
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 5.632,30				

Da: m.miani@acmospa.com

Data: 17/11/2009 15.10.55

A: steci@stecisrl.191.it

Oggetto: Alla cortese attenzione Gentile Geom. Elena Battezzato



Facendo seguito al colloquio telefonico intercorso Le trasmetto allegato quanto di Suo interesse.

Nel confermarmi a disposizione per qualsivoglia necessità o chiarimento in merito, lieto dell'occasione Le confermo che per fine mese - oppure al massimo entro la prima decade del prossimo mese di dicembre - prenderò contatti diretti per presentarVi il nostro nuovo listino prezzi.

Cordiali saluti

Maurizio Miani

Direzione Generale

AC.MO SpA

tel. (039) 06.6628238

fax (039) 06.6628335

port. 348.8051132

e-mail: m.miani@acmospa.com

**VALVOLE A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593
MOD. "DOPEX" - EN 558-1 S14 - TENUTA BIDIREZIONALE CON GUARNIZIONE
AUTOMATICA**

SCONTO 20%

FIG. 202 Valvola a FARFALLA "DOPEX", corpo in EN GJS-500-7, flangiata UNI PN 25

DN mm	FIG. 202 PN 25	
	codice	€/cad.
100	-	-
125	-	-
150	-	1.300,00
200	-	1.500,00
250	-	1.800,00
300	-	2.200,00
350	-	2.760,00
400	-	3.500,00
450	-	4.100,00
500	-	5.600,00



$$- 20\% = 4480,00 + 24,3\% = 5568,64$$



Flange secondo le EN 1092-1/2
Collaudo secondo UNI EN 12266

Tutte le valvole a farfalla "DOPEX" sono corredate di riduttore manuale
predisposto per la motorizzazione elettrica
Rivestimento interno/esterno EPOXY 250 micron (EP-P fino al DN 600 - EP-F dal DN 700)

a richiesta:

Rivestimento corpo in ebanite - EPDM

Disco in acciaio inox AISI 304/316/316T - Disco in bronzo/alluminio

Scartamento BS 5155 Short - Foratura secondo norme ANSI

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 Di.170</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, fincorsa 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>				
		cad	1,00		
	<p>Bi.51 Listino Valvola a farfalla bifangiata motorizzata DN 700 PN 25</p>	cad	1,00	10.132,500	10.132,50
	<p>Ci.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</p>	all'ora	0,700	51,070	35,75
	<p>Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato</p>	all'ora	0,330	30,650	10,11
	<p>Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune</p>	all'ora	0,330	25,840	8,53
	<p>Bi.85 Oneri sicurezza 8151,65*0,5%</p>	Euro	40,76	1,000	40,76
	Totale Euro				10.227,65
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 10.227,65</p>				

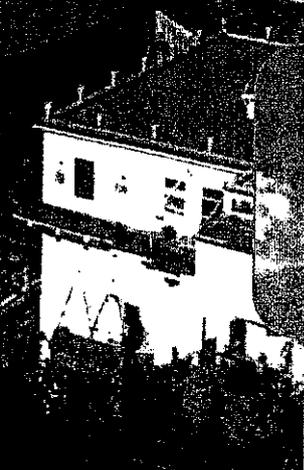
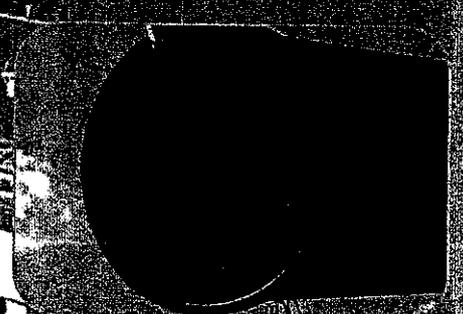
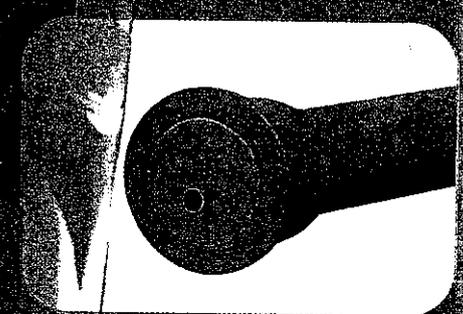
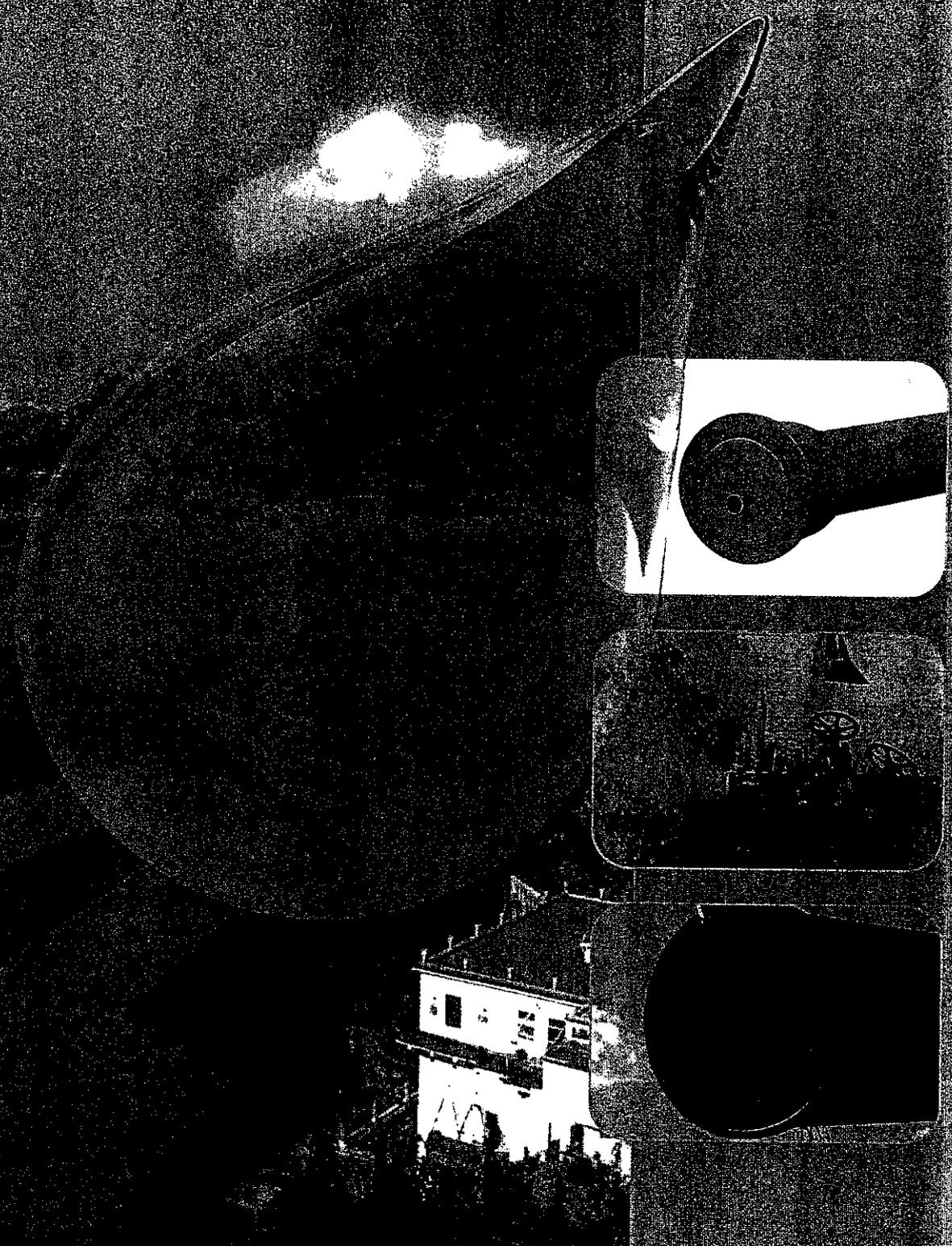
LISTINO PREZZI

Gennaio 2010

Sconto 35%

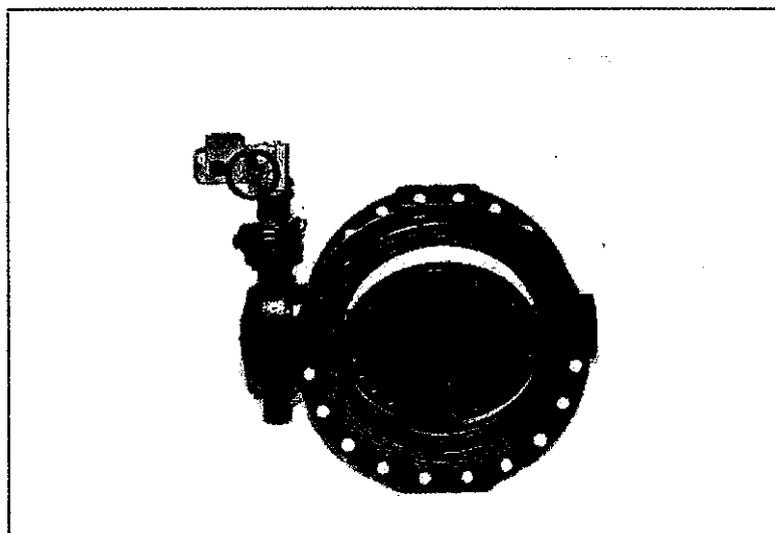
PAM

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		MASSA Kg	PREZZO Euro
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% = € 8.151,65 + 24,30% = € 10.132,50

Apparecchiature idrauliche

Reti fognarie

Chiusini, griglie e caditoie

ANALISI DEI PREZZI

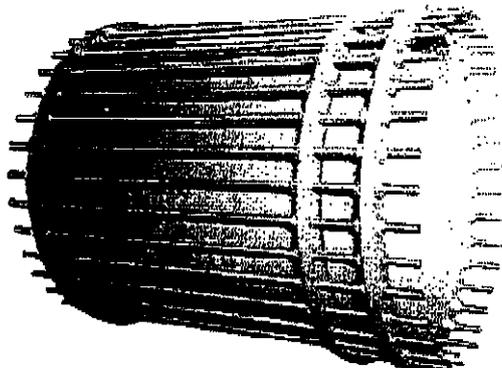
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Di.171 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 125 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio 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.				
	Bi.52 Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio DN 125 PN 25	cad	1,00		
	Ci.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	203,850	203,85
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bi.85 Oneri sicurezza 164,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	0,82	1,000	0,82
	Totale Euro				245,93
	 Prezzo di applicazione Euro/cad 245,93				

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° 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

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 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	x 205,00	205,00
DN 150	176,00	342,00	342,00

S. E. & O.

- 20% = 164,00 + 24,30% =

€ 203,85

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

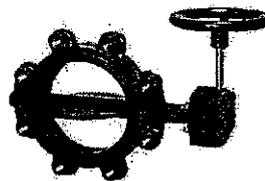
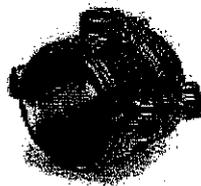
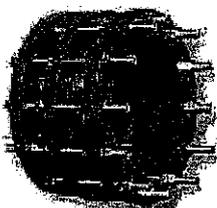
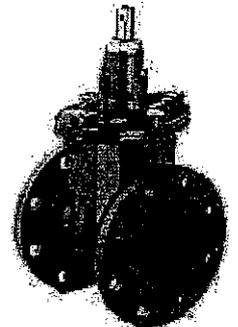
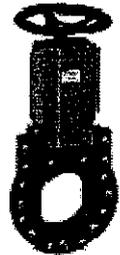
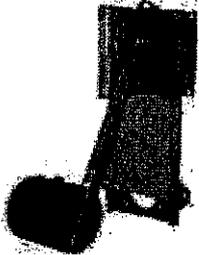
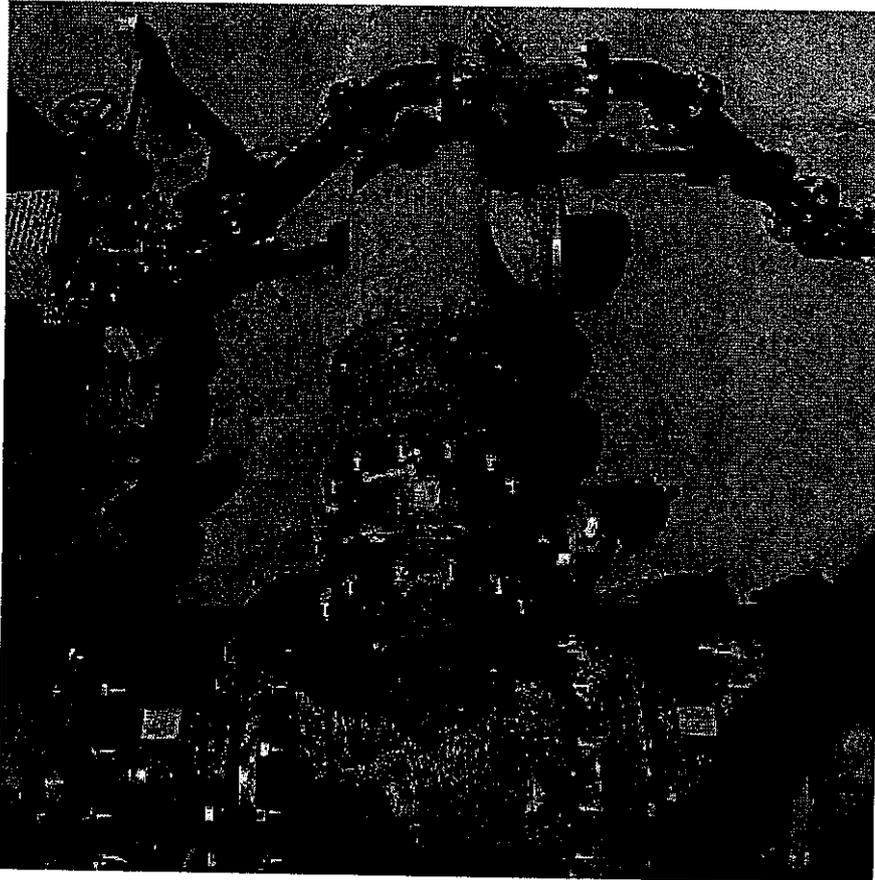
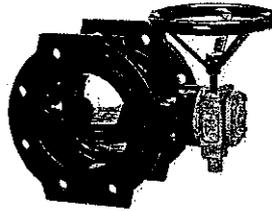
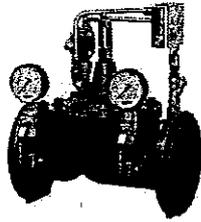
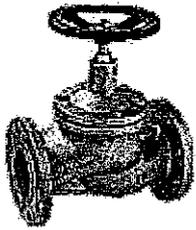
Firma Cliente per Accettazione Offerta

Firma HYDRO-COS e Firma ROLOLO



Firma DO per Resame 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

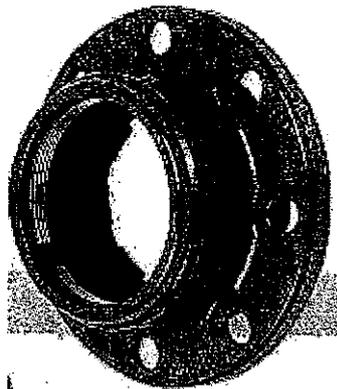
Listino prezzi

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



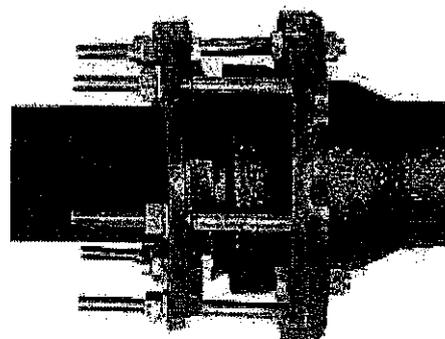
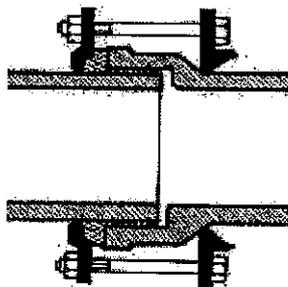
PER TUBO GHISA

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

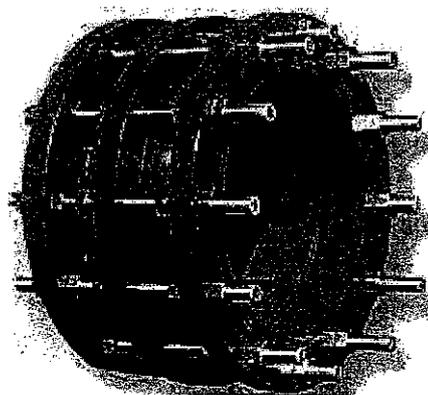
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

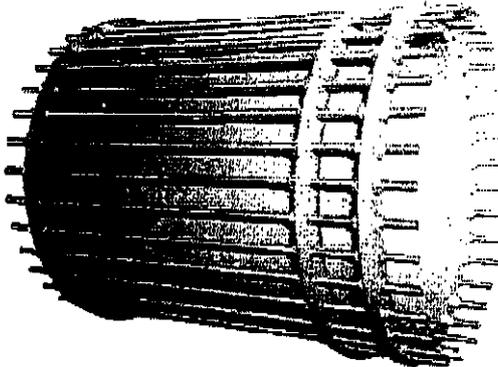
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.172</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 150 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in 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>				
		cad	1,00		
	Bi.53 Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio DN 150 PN 25	cad	1,00	340,090	340,09
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza 273,60*0,5%	Euro	1,37	1,000	1,37
	Totale Euro				382,72
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 382,72</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° 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@stecisr1.191.it

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 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.

$- 80 / = 273,6 + 84,3 / =$

€ 340,09

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

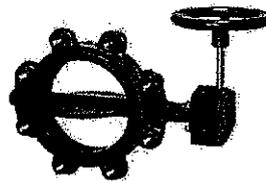
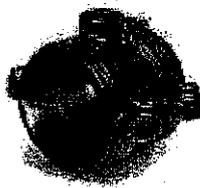
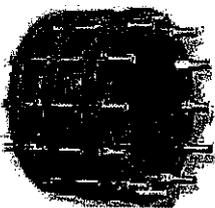
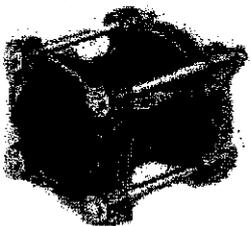
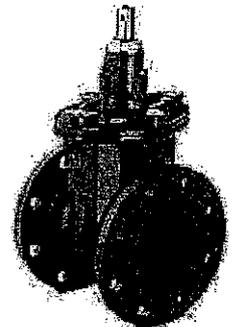
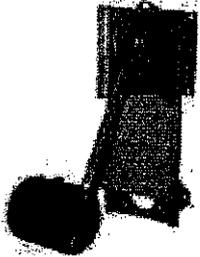
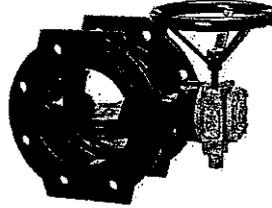
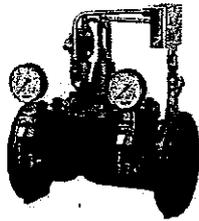
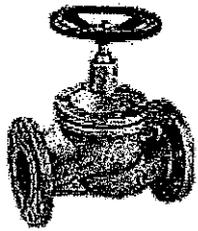
Firma Cliente per Accettazione Offerta

Firma HYDRO-COS e Firma DG

HYDRO-COS
di **ROTOLO ANTONIO & C.**
S.p.A.
S.S. 7 Km. 611
74011 CASTELLANETA (TA)

Firma DG per Resame 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

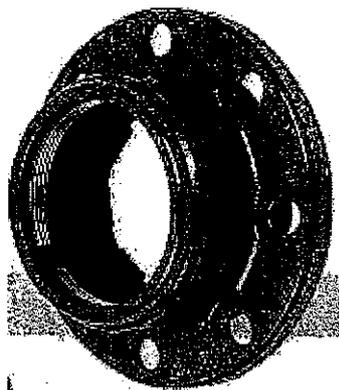
Listino prezzi

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



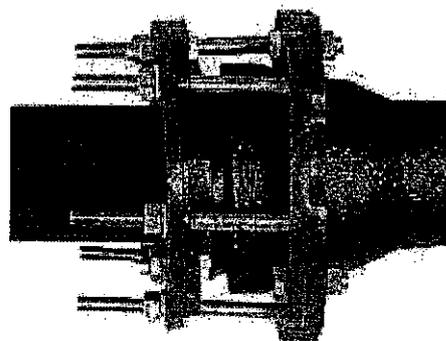
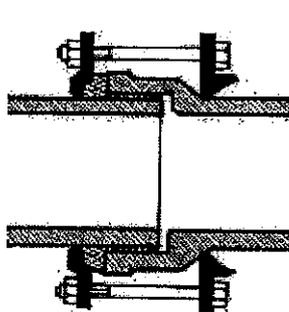
PER TUBO GHISA

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

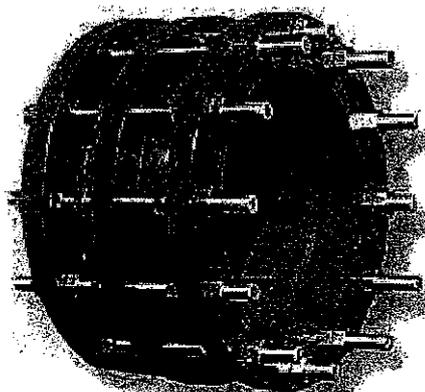
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

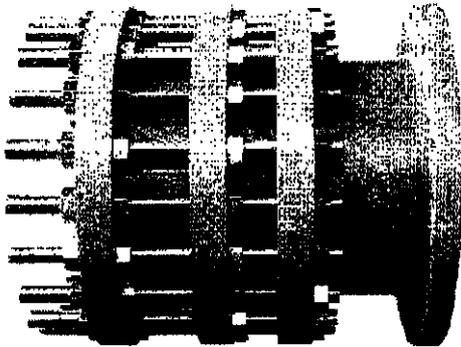
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.173 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 200 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio 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>	cad	1,00		
	Bi.54 Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 200 mm PN 25 R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	341,080	341,08
	Ci.1 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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza 274,40*0,5%	Euro	1,37	1,000	1,37
	Totale Euro				383,71
	<p>Prezzo di applicazione Euro/cad 383,71</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/CDG/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 antiveccchiante, verniciatura RAL 5012:		-20% = 274,10 +24,30% = € 341,08	
DN 100	103,00	132,00	158,00
X DN 200	214,00	X 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

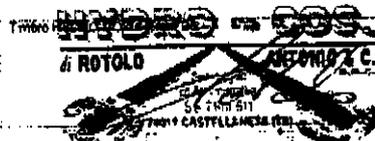
S. E. & O.

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



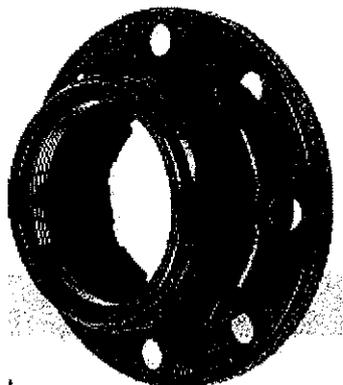
Firma DC per Ricevuta e Accettazione Modifica

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



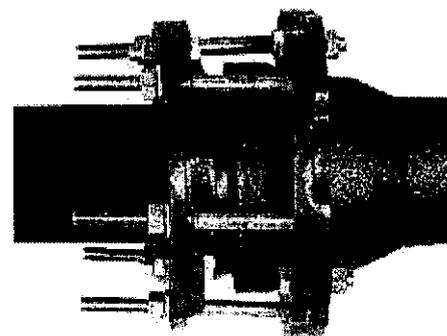
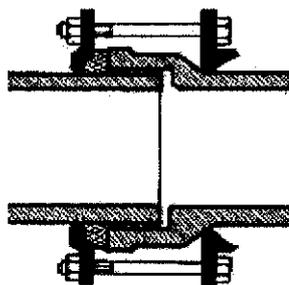
PER TUBO GHISA

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

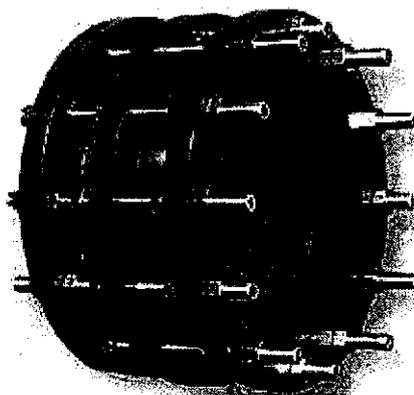
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

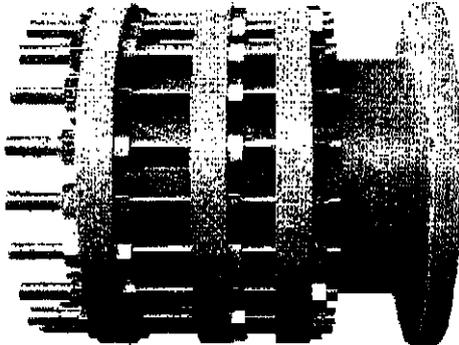
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.174</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in 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>				
	Bi.55 Offerta	cad	1,00		
	Ci.1 Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 300 mm PN 25 R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	596,640	596,64
	Ai.1 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
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bi.85 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Oneri sicurezza 480,00*0,5%	Euro	2,40	1,000	2,40
	Totale Euro				640,30
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 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 R.d.O 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 antiovecchiante, verniciatura RAL 5012:		- 20% = 480,00 + 24,30% = €	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

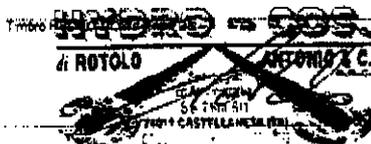
S. E. & O.

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

Firma Cliente per Accettazione Offerta



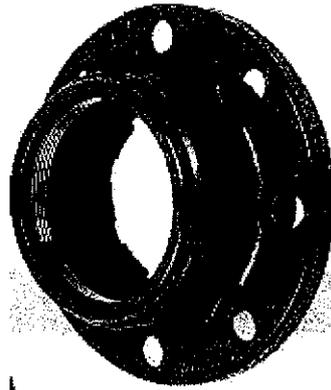
Firma DG per Ricezione e Accettazione Modifiche

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



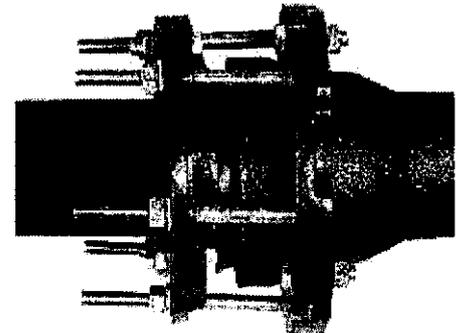
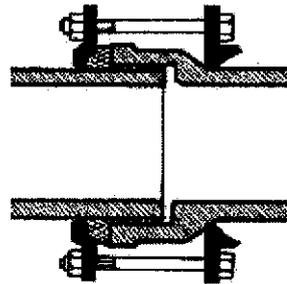
PER TUBO GHISA

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

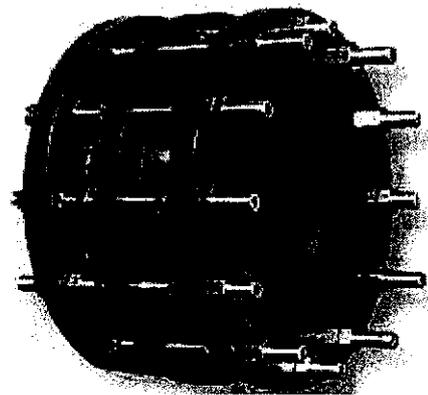
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

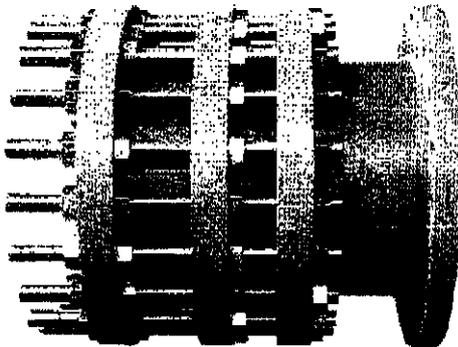
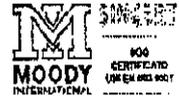
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.175</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 400 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in 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>				
	Bi.56 Offerta	cad	1,00		
	Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 400 mm PN 25 R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	1.073,950	1.073,95
	Ci.1 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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	4,32	1,000	4,32
	864,00*0,5%				
	Totale Euro				1.119,53
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.119,53				

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 antinvecchiante, verniciatura RAL 5012:		-20% = € 864,00 +24,30% = € 1073,95	
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

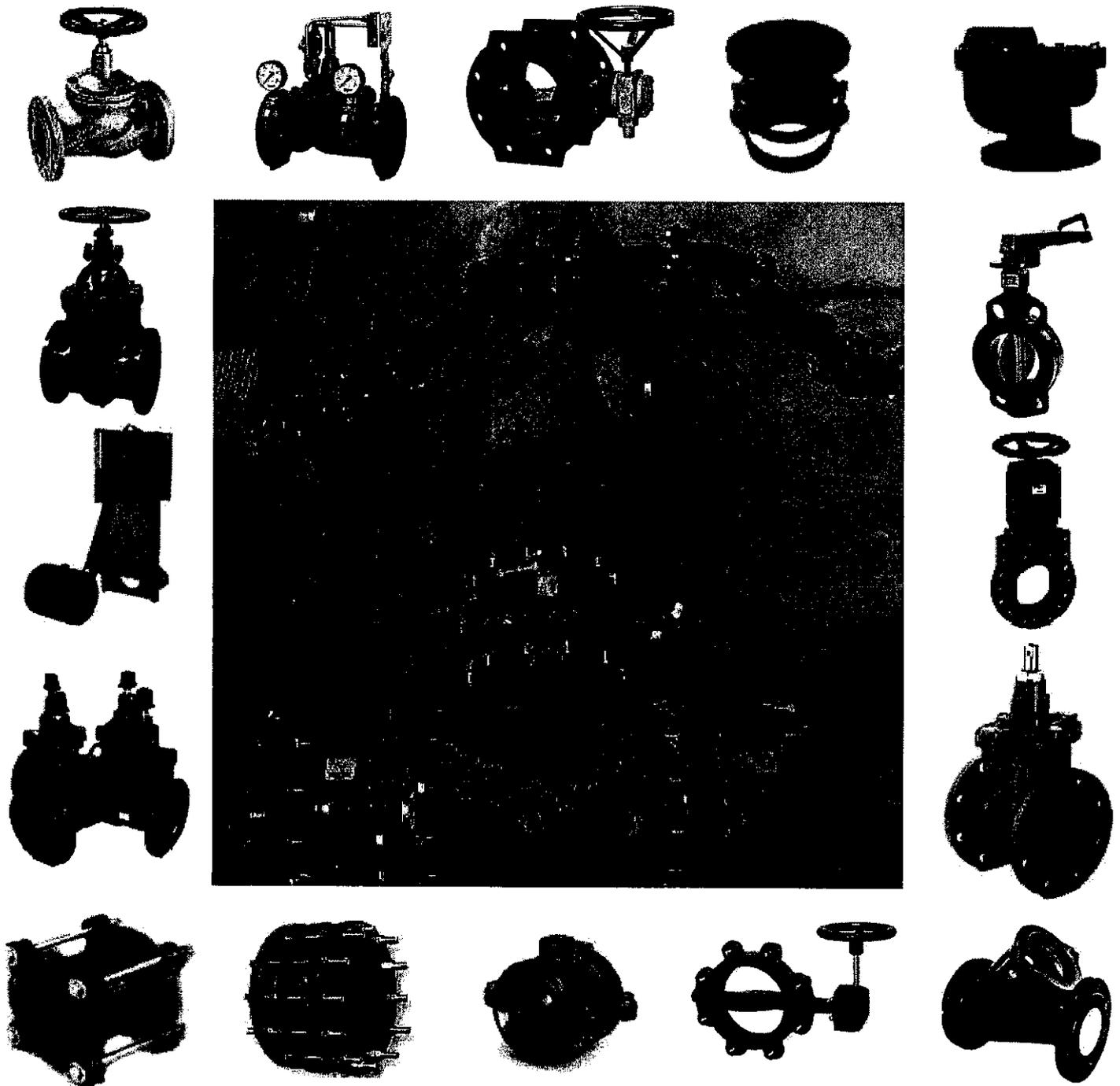
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DIC per Revisione 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

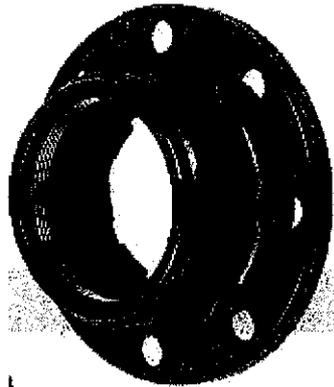
Listino prezzi

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



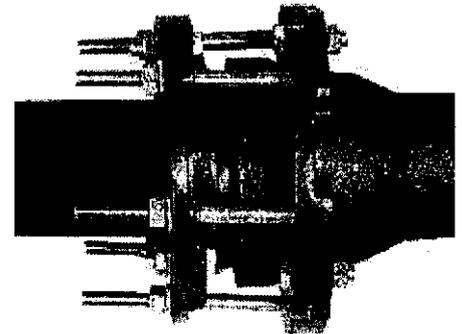
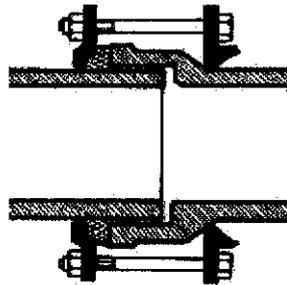
PER TUBO GHISA

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

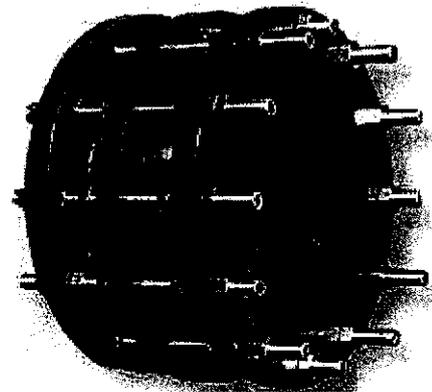
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

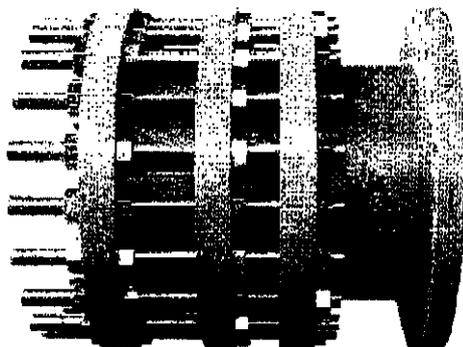
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.176</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 450 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in 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>				
	Bi.57 Offerta	cad	1,00		
	Ci.1 Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 450 mm PN 25 R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	1.193,280	1.193,28
	Ai.1 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 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,700	32,310	22,62
	Ai.3 Operaio specializzato Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bi.85 Operaio comune 960,00*0,5%	all'ora	0,330	25,840	8,53
		Euro	4,80	1,000	4,80
	Totale Euro				1.239,34
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 1.239,34</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

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 anti-invecchiante, verniciatura RAL 5012:		- 20% = € 950,00 + 24,30% = € 1.193,88 ↑	
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

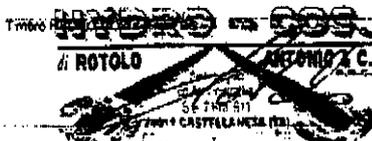
S. E. & O.

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

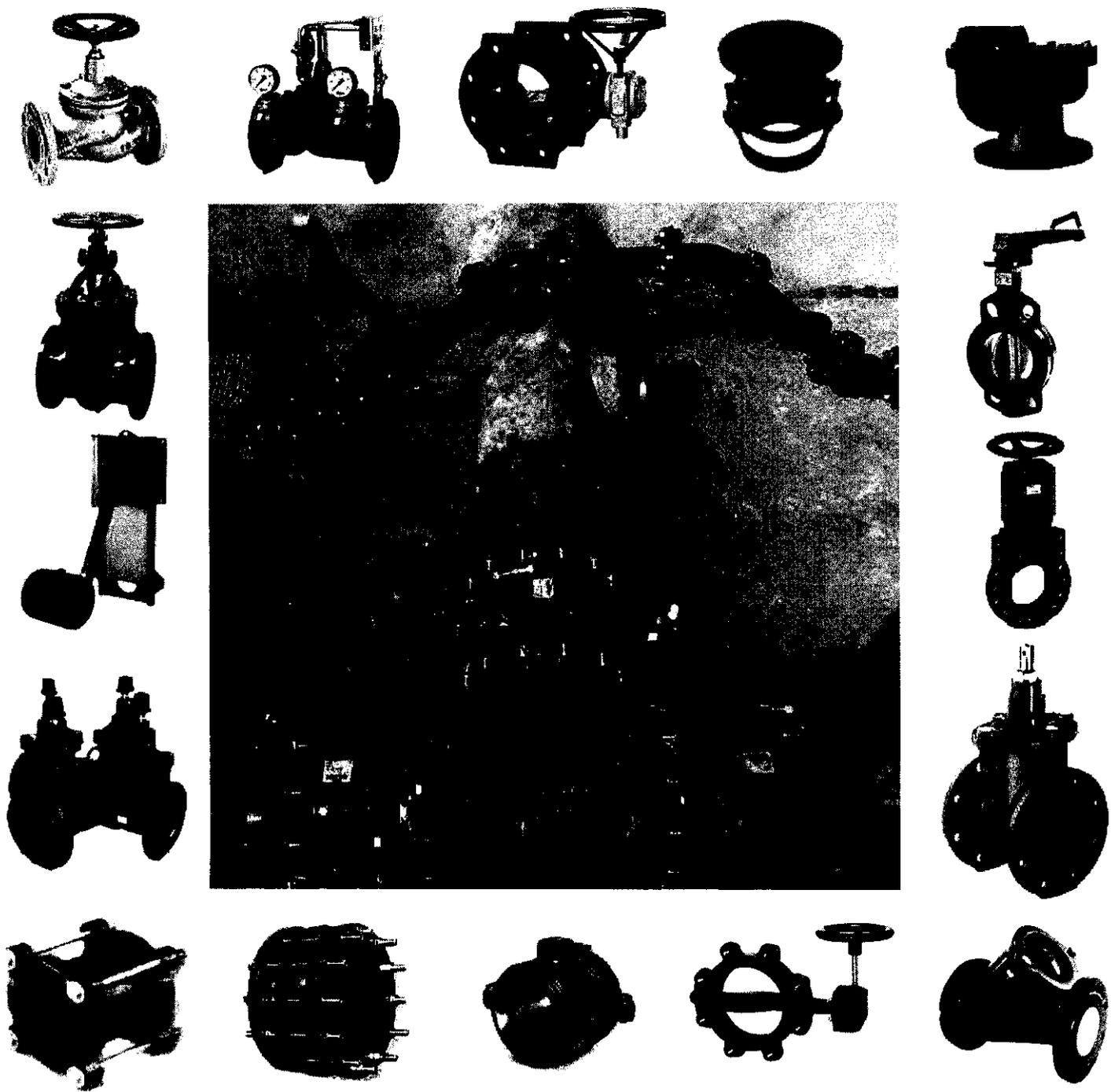
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DG per Revisione 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

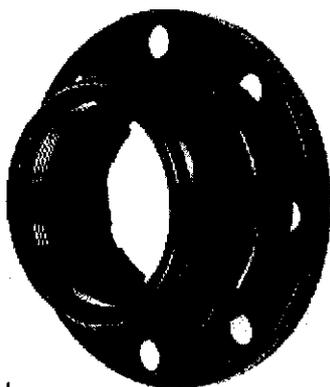
Listino prezzi

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



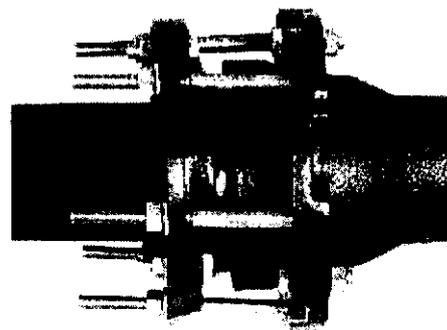
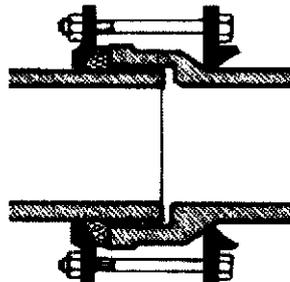
PER TUBO GHISA

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

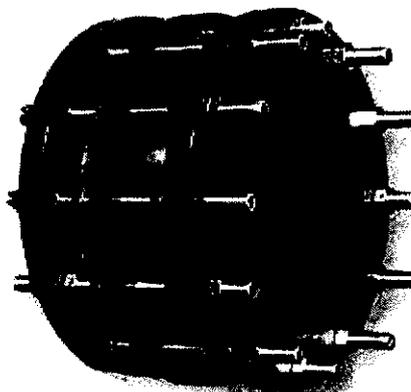
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



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

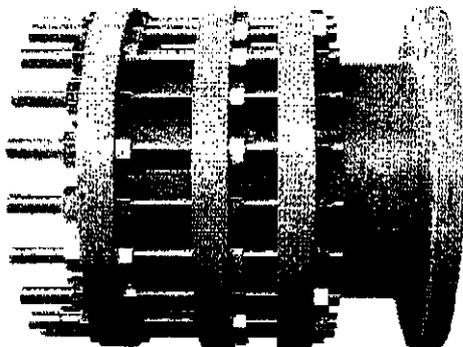
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.177</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 500 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antiveccchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.58 Offerta	cad	1,00		
	Ci.1 Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 500 mm PN 25 R.P.01.P24.C50.005	cad	1,00	1.500,000	1.500,00
	Ai.1 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
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Bi.84 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Utili d'impresa	Euro	364,50	1,000	364,50
	1500,00*24,30%				
	Oneri sicurezza	Euro	7,50	1,000	7,50
	1500,00*0,5%				
	Totale Euro				1.913,26
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 1.913,26				

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/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 antivecchiante, 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
X DN 500	990,00	X 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

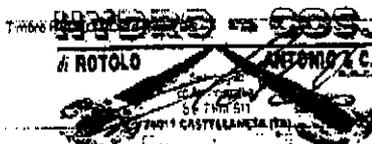
Pagamento = a convenire

I.V.A. = Vs. carico

Imballo = al costo

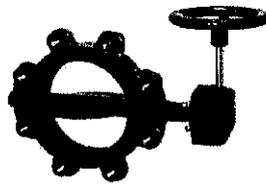
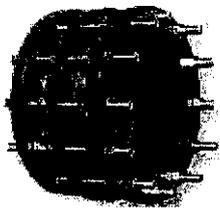
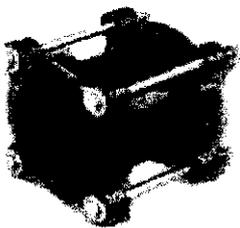
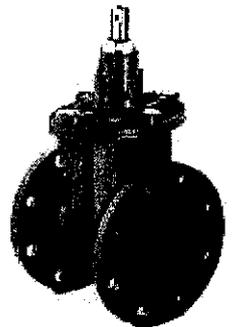
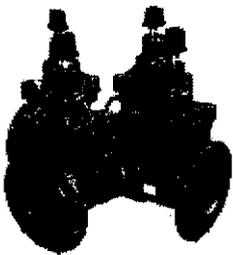
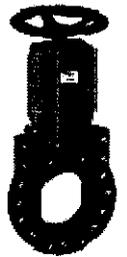
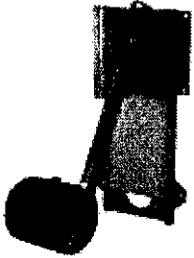
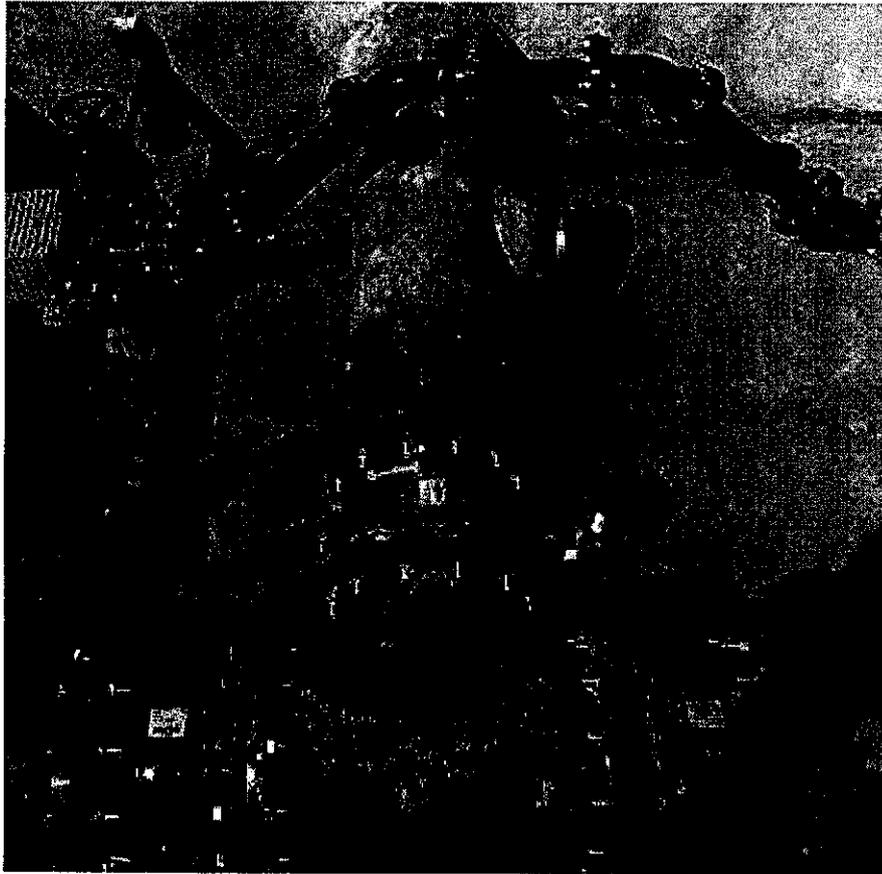
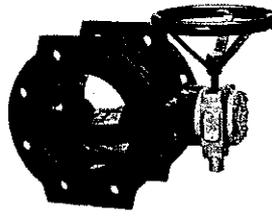
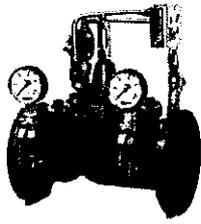
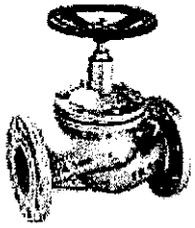
Firma Responsabile Commerciale

Firma Cliente per Accettazione Offerta



Firma DC 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

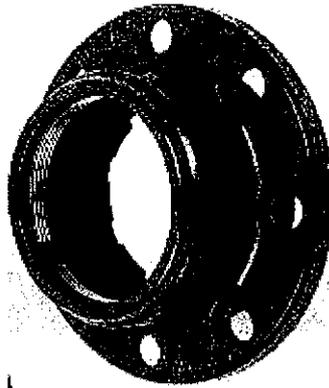
Listino prezzi

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



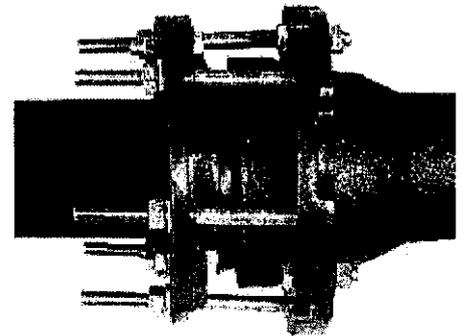
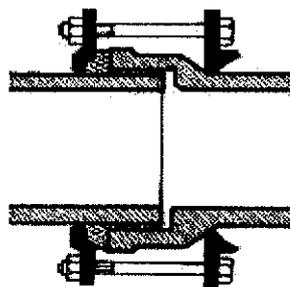
PER TUBO GHISA

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

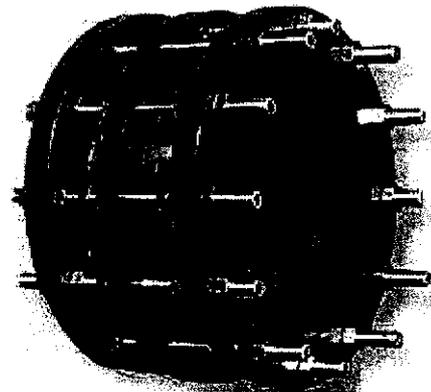
DN mm.	tubo De mm.	PREZZO €/cad.
80	98	170,00
100	118	190,00
125	144	200,00
150	170	230,00
200	222	260,00
250	274	280,00
300	326	350,00
350	378	530,00
400	429	620,00
500	532	780,00



GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGIE

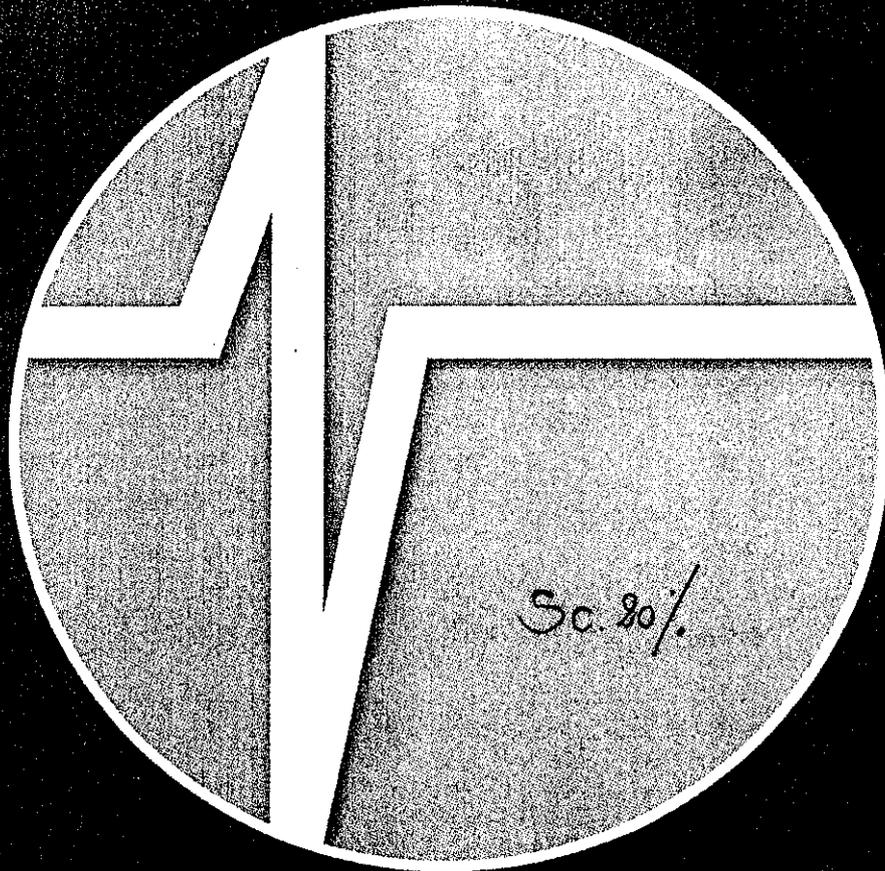
VOCE DI CAPITOLATO : giunto di smontaggio in acciaio a tre flange serie PN (10 / 16 / 25) e avente ; corpo giunto in Fe 360b o similare ; flange DIN 2501 in acciaio al carbonio saldate internamente ed esternamente ; dadi e tiranti in acciaio galvanizzato ; guarnizioni di tenuta in EPDM per acqua ; rivestimento 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 PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.178</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 50 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 PN16, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>				
		cad	1,00		
	Bi.59 Listino Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 50 PN 25	cad	1,00	148,170	148,17
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza 119,20*0,5%	Euro	0,60	1,000	0,60
	<p style="text-align: right;">Totale Euro</p>				190,03
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 190,03</p>				



LISTINO PREZZI 2009

PRICE LIST 2009

• ACCESSORI PER VALVOTUBI
 • ACCESSORI PER VALVOTUBI

• ACCESSORI
 • ACCESSORI
 • ACCESSORI
 • ACCESSORI
 • ACCESSORI
 • ACCESSORI
 • ACCESSORI



VALVOTUBI IND. - ITALY

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

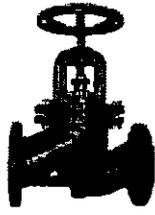


FIG. 516/540



FIG. 616/640



FIG. 416/440

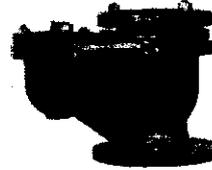


FIG. 701/710



FIG. 704

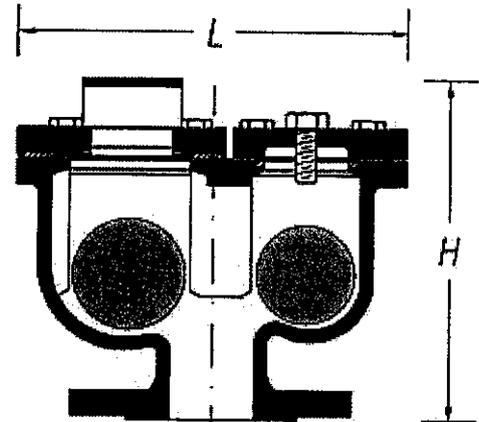
LUNGHEZZA FACE TO FACE	DIN 3202 F1 EN 558 S1		DIN 3202 F1 EN 558 S1		DIN 3202 F1 EN 558 S1		—		—	
	120°		400°		120°-400°		40°		40°	
TEMPERATURA TEMPERATURE	16		40		16 40		16		25	
PRESSIONE PRESSURE	GG25		GS-C 25		GG25 / GS-C25		GG 25		GG640	
MATERIALI MATERIALS	516		616		416		701		704	
FIG.	516	616	540	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	—	—	—	

$- 20\% = 119,20 \text{ €}$ $+ 24,30\% = \text{€ } 148,17$
 Further information available at www.valvotubi.it
 Download our PDF catalogue at www.valvotubi.it

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

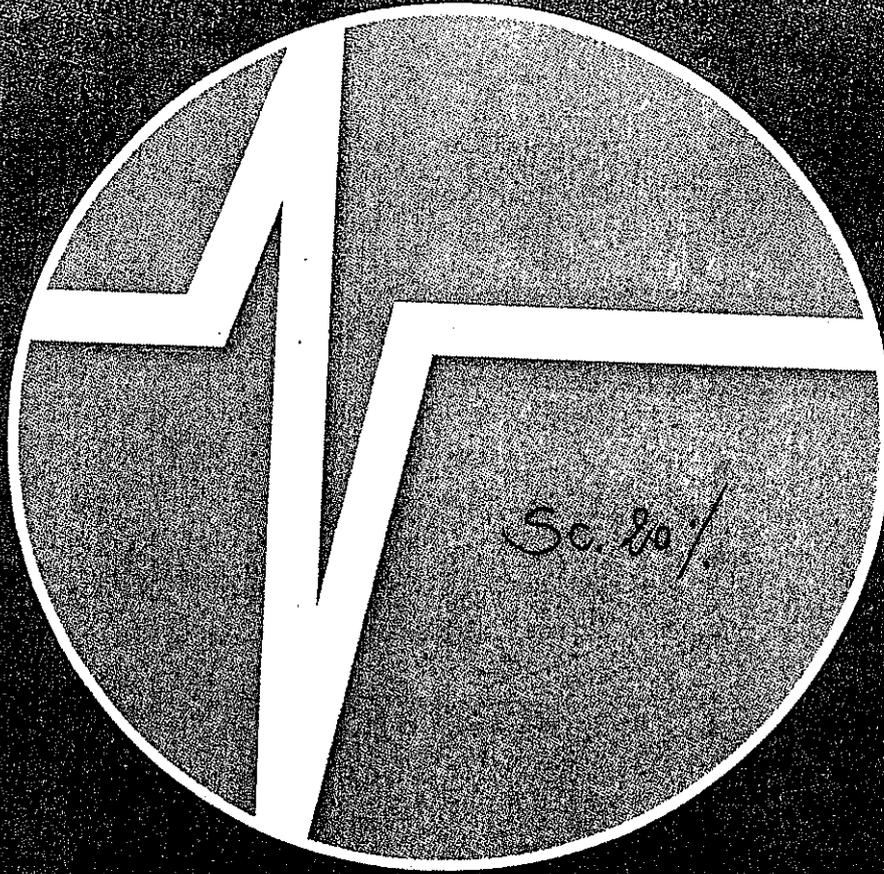
Argomenti correlati

- Sfiati - Materiali

[[Mappa del sito](#)]

[[Indice di ricerca](#)]

[[Inizio pagina](#)]



LISTINO PREZZI 2009

PRICE LIST 2009

ACQUEDOTTI E SOTTILIACQUE •

• CANTINE •

• CONDIZIONI DI RIFORMA •

• INSTALLAZIONI TERMIDIFFUSIVE •

• IMPRESI DI COFINANZIAMENTO •

• RIVENDITORI •

• SERVIZI INDUSTRIALI E CIVILI •

• ABBONAMENTI •

• IRRADIATORI •

• PIASTRE •

• RIVESTIMENTI •

• RIVESTIMENTI •

• RIVESTIMENTI •

• RIVESTIMENTI •



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-C25		GG25 / GS-C25		GG 25	GGG40	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	—	—	—

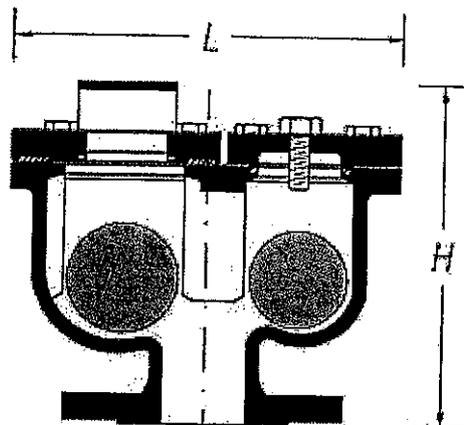
$$-20\% = 437,60 \quad +24,30\% = € 543,94$$

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, 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](#)]

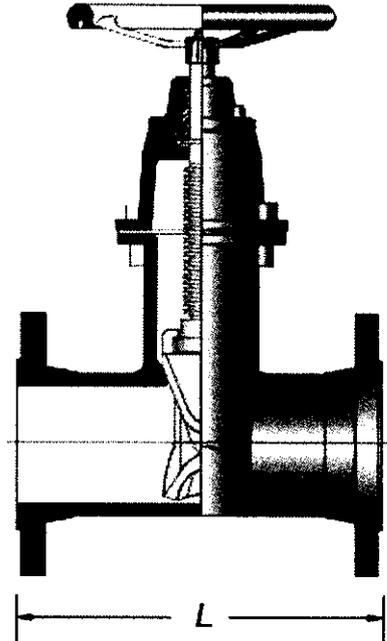
[[Inizio pagina](#)]

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi Di.182 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale avente DN 100 mm PN 25, corpo coperchio e cuneo in GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo coperchio in NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2242-67, compresi i pezzi speciali, i raccordi, le guarnizioni, le bullonerie in genere, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Bi.61 Listino	cad	1,00		
	Saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 100 PN 25	cad	1,00	510,350	510,35
	Ci.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
	Ai.1 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,330	30,650	10,11
	Ai.3 Operaio specializzato	all'ora	0,330	25,840	8,53
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	2,05	1,000	2,05
	410,58*0,5%				
	Totale Euro				553,66
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 553,66				

Saracinesca a cuneo gommato PFA 25 in ghisa sferoidale: corpo, coperchio e cuneo in GGG50; rivestimento cuneo e guarnizione corpo coperchio in NBR/EPDM; albero, coperchio superiore e volantino in acciaio; madrevite in bronzo. Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5 MPa). Diametro Nominale mm.

DN mm	L mm	Giri (°) n.	Peso kg	Prezzo Euro
40	240	10.0	10	188,51
50	250	12.5	12	216,91
65	265	13.0	15	273,72
80	280	16.0	20	333,82
X 100	300	20.0	25	410,58
125	325	25.0	35	552,61
150	350	30.0	45	624,91
200	400	33.0	72	1.105,22
250	450	45.0	110	1.316,97
300	500	50.0	155	2.055,50



Download
sarac_pn25.dwg

+ 24,30% = € 510,35

Argomenti correlati

- [Valvole](#) - Materiali
- [Tabella Bulloni \(Viti + Dadi\)](#) - Dimensioni e pesi
- [Guarnizioni](#)
- [Apparecchiature sottosuolo](#) - In costruzione
- [Motorizzazioni](#) - In costruzione

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 Di.185</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto monoutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2"; completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.62 Offerta	cad	1,00		
	Pozzetto in PUR mono utenza completo di valvole, contatore, prolunghe, chiusino e montaggio	cad	1,00	235,670	235,67
	Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,500	28,540	14,27
	Ai.3 Operaio qualificato	all'ora	1,000	25,840	25,84
	Un. Ind. 01.01.2009	all'ora	0,050	32,310	1,62
	Operaio comune	all'ora	0,150	44,360	6,65
	2*0,50	Euro	0,95	1,000	0,95
	Ci.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				
	Ci.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				
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	189,60*0,5%				
	Totale Euro				285,00
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 285,00				

RL/gg
Off.145

Lumezzane, 19/03/2010

Spett.le
STECI SRL
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI
fax 0161/259070

Alla cortese attenzione del Geom. Massimo Pagliasso
e p.c. Sig. Cassina

Oggetto: offerta materiale come da vs. richiesta e-mail del 15/03/2010.

In riferimento alla Vs. richiesta d'offerta in oggetto, con la presente Vi comunichiamo le condizioni di vendita a Voi riservate per l'eventuale fornitura del materiale di seguito elencato (Sconto su prezzi circa 20%)

- Pozzetto Mini Pratik in PUR mono utenza, con chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"
 - In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
 - Completa di prolunghe, ghiere e montaggio

€/cad. 237,00 netto - 20% =

189,60 + 24,30/- € 235,67

- Pozzetto Mini Pratik con chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR Ø 1", attacchi Ø ½" e 2 linee contatore così composte:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"

1/2

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 Di.186</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto biutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam. 1/2" e 2 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiere e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.63 Offerta	cad	1,00		
	Pozzetto in PUR biutenza completo di valvole, contatore, prolunghe, chiusino e montaggio	cad	1,00	357,980	357,98
	Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio qualificato	all'ora	0,500	28,540	14,27
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	1,000	25,840	25,84
	Ci.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	0,050	32,310	1,62
	Ci.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	0,150	44,360	6,65
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	288,00*0,5%	Euro	1,44	1,000	1,44
	Totale Euro				407,80
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 407,80				

RL/gg
Off.145

Lumezzane, 19/03/2010

Spett.le
STECI SRL
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI
fax 0161/259070

**Alla cortese attenzione del Geom. Massimo Pagliasso
e p.c. Sig. Cassina**

Oggetto: offerta materiale come da vs. richiesta e-mail del 15/03/2010.

In riferimento alla Vs. richiesta d'offerta in oggetto, con la presente Vi comunichiamo le condizioni di vendita a Voi riservate per l'eventuale fornitura del materiale di seguito elencato (Sconto su prezzi circa 20%)

- Pozzetto Mini Pratik in PUR mono utenza, con chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"
 - In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
 - Completa di prolungha, ghiere e montaggio

€/cad. 237,00 netto

- Pozzetto Mini Pratik con chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR Ø 1", attacchi Ø ½" e 2 linee contatore così composte: X
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"

1/2

- In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
- Completa di prolungha, ghiere e montaggio

€/cad. 360,00 netto - 20% = 288,00 +
84,30% = € 357,98

- Pozzetto Medi Pratik con chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR Ø 1 ¼", attacchi Ø ½" e 3 linee contatore così composte:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"
 - In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
 - Completa di prolungha, ghiere e montaggio

€/cad. 455,00 netto

ALTRE CONDIZIONI:

da concordare

Nella speranza che la presente offerta sia di Vs. interesse, distintamente salutiamo.

GREINER S.p.A.
Il Presidente
Roberto Lena
Ing. Roberto Lena

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 Di.187</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto tre utenze per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam.1 1/4" e 3 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiere e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.64 Offerta	cad	1,00		
	Pozzetto in PUR tre utenze completo di valvole, contatore, prolunghe, chiusino e montaggio	cad	1,00	452,450	452,45
	Ai.2 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio qualificato	all'ora	0,500	28,540	14,27
	Ai.3 Un. Ind. 01.01.2009				
	Operaio comune	all'ora	1,000	25,840	25,84
	Ci.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	0,050	32,310	1,62
	Ci.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	0,150	44,360	6,65
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1,82	1,000	1,82
	364,00*0,5%				
	Totale Euro				502,65
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 502,65				



RL/gg
Off.145

Lumezzane, 19/03/2010

Spett.le
STECI SRL
Corso della Libertà, 162
13100 VERCELLI
fax 0161/259070

Alla cortese attenzione del Geom. Massimo Pagliasso
e p.c. Sig. Cassina

Oggetto: offerta materiale come da vs. richiesta e-mail del 15/03/2010.

In riferimento alla Vs. richiesta d'offerta in oggetto, con la presente Vi comunichiamo le condizioni di vendita a Voi riservate per l'eventuale fornitura del materiale di seguito elencato (Sconto su prezzi circa 20%)

- Pozzetto Mini Pratik in PUR mono utenza, con chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"
 - In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
 - Completa di prolungha, ghiere e montaggio

€/cad. 237,00 netto

- Pozzetto Mini Pratik con chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR Ø 1", attacchi Ø ½" e 2 linee contatore così composte:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"

1/2

- In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
- Completa di prolunghe, ghiere e montaggio

€/cad. 360,00 netto

- Pozzetto Medi Pratik con chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR Ø 1 ¼", attacchi Ø ½" e 3 linee contatore così composte:
 - In entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF
ns.art.6552.00 Ø ½"
 - Contatore GM - RP mod. PO Ø ½"
 - In uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con 2 tappi, scarichi inclinati 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole
ns.art.6518.53 Ø ½"
 - Completa di prolunghe, ghiere e montaggio

€/cad. 455,00 netto - 20% = 364,00 +

24,30% = € 452,45

ALTRE CONDIZIONI:

da concordare

Nella speranza che la presente offerta sia di Vs. interesse, distintamente salutiamo.

GREINER S.p.A.
Il Presidente

Ing. Roberto Lena

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.199</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ravasanella costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche:</p> <p>pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in cuprolega - diffusori: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione <p>motore elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F <p>Dati tecnici:</p> <p>Q : 20,33 l/s H : 130,4 m n. poli : 2 frequenza : 50 Hz monofase / trifase : 3~ potenza motore P2 : 37 kW tensione : 400 V diametro mandata : DN50 (UNI PN40) diametro aspirazione : DN65 (UNI PN16) nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>				
	Bi.65 Offerta	A corpo	1,00		
	n° 9 pompe centrifughe ad asse verticale per impianto Ravasanella aventi portata 20.33 l/sec. e potenza 37 Kw	cad	1,00	48.632,130	48.632,13
	Bi.85 Oneri sicurezza 39124,80*0,5%	Euro	195,62	1,000	195,62
	Totale Euro				48.827,75
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 48.827,75</p>				

RIMA s.r.l.

Cap. Soc. Euro 10.329,14 int. versato

**ELETTROPOMPE - MOTOPOMPE
CENTRO ASSISTENZA CAPRARI S.p.A.**

10143 - TORINO- Via Brione, 35
tel. 011/7710850 - 740022
Fax 011/7495590
e-mail: info@rimasrl.net

A.N.C. N. 9337991
Reg. Trib. 557/80 Torino
Cod. Fisc. O.P.I. 03622340010
CCIAA N. 570419 Torino

**Att.ne geom. Battezzato
geom. Pagliasso**

Spett.le

STUDIO STECI - (Vc)

15/01/10

PREVENTIVO N. 10/017

Oggetto: offerta pompe Caprari per impianti di pompaggio Ravasanella ed Ostola

A seguito Vs. gradita richiesta ci preghiamo sottoporVi la ns. migliore offerta per la fornitura del seguente materiale.

CONDIZIONI DI FORNITURA:

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| - Consegna | : 30 gg.lav. s.i. dall'ordine |
| - Merce resa | : franco ns. stabilimento |
| - Pagamento | : da concordare |
| - I.V.A. | : Esclusa |
| - Prezzi | : <u>LISTINO</u> sconto 20% |

Restiamo a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti in merito, mentre è gradita l'occasione per porgerVi i ns. più distinti saluti.

Fabio Mila
329.4415879

DESCRIZIONE PRODOTTO

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unit.	Prezzo
1	ELETTROPOMPA MONOBLOCCO VERTICALE			
1.1	HVUT50 /4A+50C IMPIANTO POMPAGGIO RAVASANELLA HVUT50 /4A+50C Pompa - Centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - Corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - Giranti: in cuprolega - Diffusori: in ghisa - Albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - Tenuta: meccanica - Bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - Accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - La parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione Motore Elettrico - Asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito. - Forma costruttiva: V1 - Grado di protezione: IP55 - Classe di isolamento: F Dati tecnici: Q : 20,33 l/s H : 130,4 m n. poli : 2 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 37 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN50 (UNI PN40) Diametro aspirazione : DN65 (UNI PN16)	9	5.370,00	48.330,00
1.2	Kit controflange Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata	9	64,00	576,00
Somma intermedia:				48.906,00
2	ELETTROPOMPA MONOBLOCCO VERTICALE			
2.1	HVT80 /1D+50C IMPIANTO POMPAGGIO OSTOLA HVT80 /1D+50C Pompa - Centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - Corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa	9	4.800,00	43.200,00
Data	Pagina	Offerta n°		
2010-01-15	1	10017		

-20% =
 39124,80
 + 24,30% =
 48638,13

HVUT50 /4A+50C

Dati richiesti

Portata	20 l/s
Prevalenza	126 m
Fluido	Acqua potabile
Tipo installazione	Pompa singola
N° di pompe	1

Dati di esercizio pompa

Portata	20,3 l/s
Prevalenza	130 m
Potenza assorbita	36,2 kW
Rendimento	71%
Prevalenza H(Q=0)	189 m
Bocca mandata	DN50 (UNI PN40)

Dati motore elettrico

Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Velocità nominale	2950 1/min
Numero di poli	2
Potenza resa P2	37 kW
Corrente nominale	0 A
Tipo motore	3~
Classe d'isolamento	F
Grado di protezione	IP 55

Limiti operativi

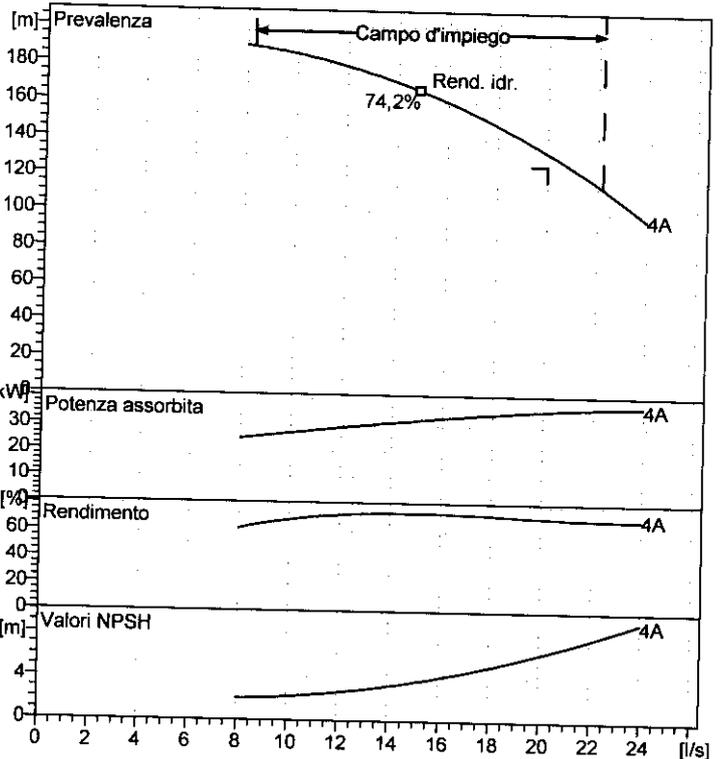
Avviamenti / h max.	5
Temperatura max. liquido pompato	90 °C
Contenuto massimo di sostanze solide	20 g/m³
Densità max.	998 kg/m³
Max. viscosità	1 mm²/s

Dati generali

Peso	265 kg
------	--------

Materiali

Corpo mandata	Ghisa
Corpo di aspirazione	Ghisa
Girante	Cuprolega
Corpo intermedio	Ghisa
Mantello	Ghisa
Albero	Acciaio inox
Bussola Albero	Acciaio inox
Lanterna collegamento	Ghisa
Giunto	Acciaio
Giunto rigido	Ghisa/Acciaio
Premitreccia	Ghisa
Tenuta	Meccanica



Caratteristiche di funzionamento

ISO 9906 GRADE 2				
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

1 = G3/8

2 = G1/2

A = 1392

B = 638

C = 352

D = 382

DNa = 65/PN16

DNm = 50/PN40

E = 200

F = 200

G = 400

H = 75

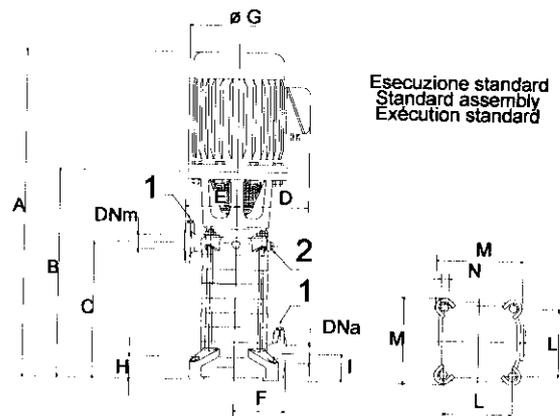
I = 95

L = 320

M = 374

N = 22

DIMENSIONI mm



Note:

Data 2010-01-15	Pagina 3	Offerta n° 10017	Pos.N° 1.1
--------------------	-------------	---------------------	---------------

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 Di.200</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ostola costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche:</p> <p>pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in ghisa - anello sede girante: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione <p>motore elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F <p>dati tecnici:</p> <p>Q : 29,88 l/s H : 69,5 m n. poli : 2 frequenza : 50 Hz monofase / trifase : 3~ potenza motore P2 : 37 kW tensione : 400 V diametro mandata : DN80 (UNI PN25) diametro aspirazione : DN100 (UNI PN16) nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>					
	Bi.66	Offerta n° 9 pompe centrifughe ad asse verticale per impianto Ostola aventi portata 29.88 l/sec. e potenza 37 Kw	A corpo	1,00		
	Bi.85	Oneri sicurezza 35114,40*0,5%	cad	1,00	43.647,200	43.647,20
			Euro	175,57	1,000	175,57
		Totale Euro				43.822,77
	Prezzo di applicazione					
	Euro/A corpo 43.822,77					

RIMA s.r.l.

Cap. Soc. Euro 10.329,14 int. versato

**ELETTROPOMPE - MOTOPOMPE
CENTRO ASSISTENZA CAPRARI S.p.A.**

10143 – TORINO- Via Brione, 35
tel. 011/7710850 – 740022
Fax 011/7495590
e-mail: info@rimasrl.net

A.N.C. N. 9337991
Reg. Trib. 557/80 Torino
Cod. Fisc. O.P.I. 03622340010
CCIAA N. 570419 Torino

**Att.ne geom. Battezzato
geom. Pagliasso**

Spett.le

STUDIO STECI – (Vc)

15/01/10

PREVENTIVO N. 10/017

Oggetto: offerta pompe Caprari per impianti di pompaggio Ravasanella ed Ostola

A seguito Vs. gradita richiesta ci preghiamo sottoporVi la ns. migliore offerta per la fornitura del seguente materiale.

CONDIZIONI DI FORNITURA:

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| - Consegna | : 30 gg.lav. s.i. dall'ordine |
| - Merce resa | : franco ns. stabilimento |
| - Pagamento | : da concordare |
| - I.V.A. | : Esclusa |
| - Prezzi | : <u>LISTINO</u> sconto 20% |

Restiamo a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti in merito, mentre è gradita l'occasione per porgerVi i ns. più distinti saluti.

Fabio Mila
329.4415879

DESCRIZIONE PRODOTTO

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unit.	Prezzo
1	ELETTROPOMPA MONOBLOCCO VERTICALE			
1.1	HVUT50 /4A+50C IMPIANTO POMPAGGIO RAVASANELLA HVUT50 /4A+50C Pompa - Centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - Corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - Giranti: in cuprolega - Diffusori: in ghisa - Albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - Tenuta: meccanica - Bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - Accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - La parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione Motore Elettrico - Asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito. - Forma costruttiva: V1 - Grado di protezione: IP55 - Classe di isolamento: F Dati tecnici: Q : 20,33 l/s H : 130,4 m n. poli : 2 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 37 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN50 (UNI PN40) Diametro aspirazione : DN65 (UNI PN16)	9	5.370,00	48.330,00
1.2	Kit controflange Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata	9	64,00	576,00
Somma intermedia:				48.906,00
2	ELETTROPOMPA MONOBLOCCO VERTICALE X			
2.1	HVT80 /1D+50C IMPIANTO POMPAGGIO OSTOLA HVT80 /1D+50C Pompa - Centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - Corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa	9	4.800,00	43.200,00
Data	Pagina	Offerta n°		
2010-01-15	1	10017		

DESCRIZIONE PRODOTTO

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unit.	Prezzo
	<ul style="list-style-type: none"> - Giranti: in ghisa - Anello sede girante: in ghisa - Albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - Tenuta: meccanica - Bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - Accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - La parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione <p>Motore Elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito. - Forma costruttiva: V1 - Grado di protezione: IP55 - Classe di isolamento: F <p>Dati tecnici:</p> <p>Q : 29,88 l/s H : 69,5 m n. poli : 2 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 37 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN80 (UNI PN25) Diametro aspirazione : DN100 (UNI PN16)</p>			
2.2	Kit controflange Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata	9	77,00	693,00
Somma intermedia:				43.893,00
$35 \cdot 114,40 + 214,30\% =$ $\text{€ } 43.647,200$				-20% =
			Totale - Prezzo netto	
			92.799,00 EUR	
Data	Pagina	Offerta n°		
2010-01-15	2	10017		

HVT80 /1D+50C

Dati richiesti

Portata	30 l/s
Prevalenza	70 m
Fluido	Acqua potabile
Tipo installazione	Pompa singola
N° di pompe	1

Dati di esercizio pompa

Portata	29,9 l/s
Prevalenza	69,5 m
Potenza assorbita	28,5 kW
Rendimento	72,3%
Prevalenza H(Q=0)	84,3 m
Bocca mandata	DN80 (UNI PN25)

Dati motore elettrico

Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Velocità nominale	2950 1/min
Numero di poli	2
Potenza resa P2	37 kW
Corrente nominale	0 A
Tipo motore	3~
Classe d'isolamento	F
Grado di protezione	IP 55

Limiti operativi

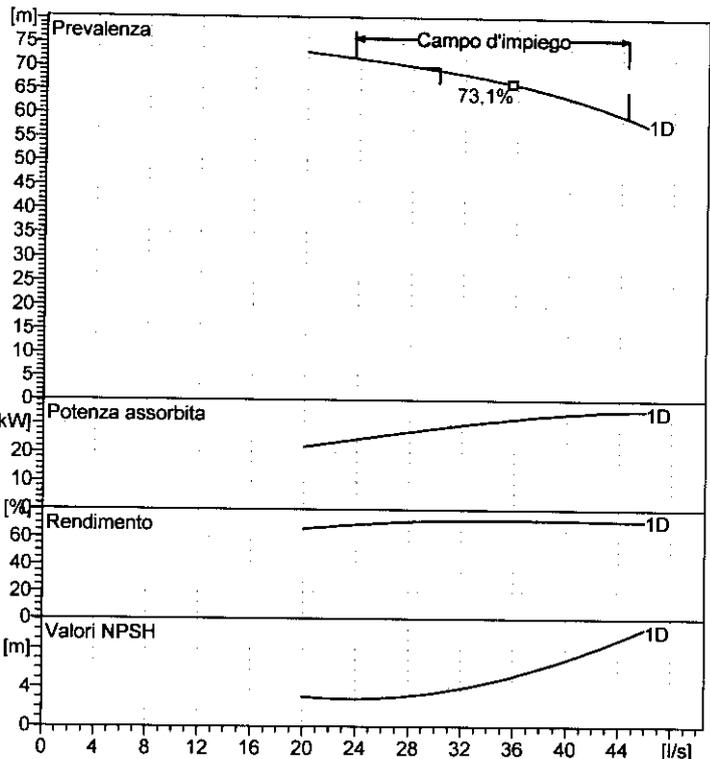
Avviamenti / h max.	5
Temperatura max. liquido pompato	90 °C
Contenuto massimo di sostanze solide	20 g/m³
Densità max.	998 kg/m³
Max. viscosità	1 mm²/s

Dati generali

Peso	250 kg
------	--------

Materiali

Corpo mandata	Ghisa
Corpo di aspirazione	Ghisa
Girante	Ghisa
Anello sede girante	Ghisa
Corpo intermedio	Ghisa
Mantello	Ghisa
Albero	Acciaio inox
Bussola Albero	Acciaio inox
Latern bracket	Ghisa
Giunto	Acciaio
Giunto rigido	Ghisa
Premitreccia	Ghisa
Tenuta	Meccanica



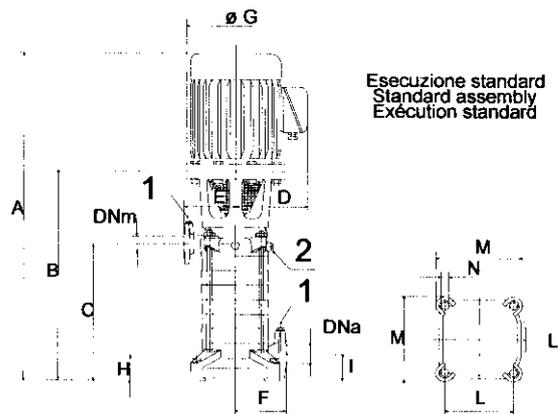
Caratteristiche di funzionamento

ISO 9906 GRADE 2

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

DIMENSIONI mm

- 1 = G3/8
- 2 = G3/8
- A = 1291
- B = 537
- C = 233
- D = 382
- DNa = 100/PN16
- DNm = 80/PN25
- E = 300
- F = 275
- G = 400
- H = 100
- I = 112
- L = 350
- M = 410
- N = 22



Esecuzione standard
Standard assembly
Exécution standard

Note:

Data 2010-01-15	Pagina 4	Offerta n° 10017	Pos. N° 2.1
--------------------	-------------	---------------------	----------------

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 Di.201 Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.67 Offerta Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella	A corpo	1,00		
	Bi.85 Oneri sicurezza 69907,61*0,5%	A corpo Euro	1,00 349,54	86.895,160 1,000	86.895,16 349,54
	Totale Euro				87.244,70
	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 87.244,70</p>				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

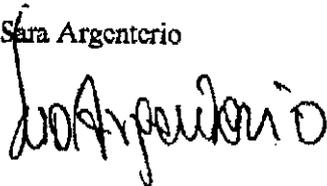
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo

87.384,510 - 80% =

69.907,61 + 24,30% =

€ 86.895,16

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trentunmilaseicentosevtevirgolaacentosessanta)

a corpo

31.607,160

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquanta520)

a corpo

353.256,520

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

a corpo

167.332,030

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

a corpo

576.385,910

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.202 Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.68 Offerta	A corpo	1,00		
	Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola	A corpo	1,00	31.430,160	31.430,16
	Bi.85 Oneri sicurezza 25285,73*0,5%	Euro	126,43	1,000	126,43
	Totale Euro				31.556,59
	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 31.556,59</p>				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

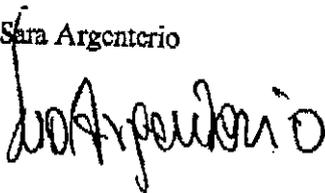
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo

87.384,510

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trentunmilaseicentosevtevirgolaacentosessanta)

a corpo

31.607,160

- 20% = 25.285,73 + 24,30% =

€ 31.430,16

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantaasevirgola520)

a corpo

353.256,520

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

a corpo

167.332,030

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

a corpo

576.365,910

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

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 Di.203</p> <p>Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	<p>Bi.69 Offerta Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano</p> <p>Bi.85 Oneri sicurezza 69907,61*0,5%</p>	<p>A corpo</p> <p>A corpo</p> <p>Euro</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>349,54</p>	<p></p> <p>86.895,160</p> <p>1,000</p>	<p></p> <p>86.895,16</p> <p>349,54</p>
	<p style="text-align: right;">Totale Euro</p>				<p>87.244,70</p>
	<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 87.244,70</p>				

INTEKTecniche innovative
di trattamento acqueINTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLIDesenzano, 18.3.2010
GM/smAlla cortese att.ne dell'ogr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

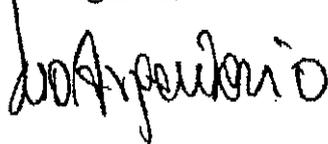
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro ottantamilaottocentotantasettevirgola150)

a corpo 80.877,150

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo 87.384,510

$-80\% = 69.407,61 + 24,30\% =$
 $\text{€ } 86.895,16$

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

a corpo 297.479,180

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantaaseivirgola520)

a corpo 353.256,520

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantunovirgola910)

a corpo 576.361,910

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 Di.204</p> <p>Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.70 Offerta	A corpo	1,00		
	Filiera di ozonizzazione per impianto	A corpo	1,00	351.278,280	351.278,28
	Bi.85 Ravasanella	Euro	1.413,03	1,000	1.413,03
	Oneri sicurezza				
	282605,22*0,5%				
	Totale Euro				352.691,31
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 352.691,31				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

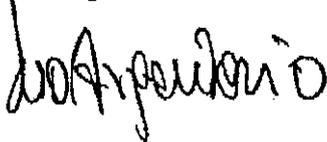
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo 87.384,510

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trentunmilaseicentosevtevirgolacentosessanta)

a corpo 31.607,160

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantevirgola520)

a corpo 353.256,620

- 20% = 288.605 + 24,30% =

€ 351.278,28

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

a corpo 167.332,030

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

a corpo 576.365,910

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

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 Di.205</p> <p>Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	A corpo		1,00		
	Bi.71 Offerta Filiera di ozonizzazione per impianto Ostola	A corpo	1,00	166.394,970	166.394,97
	Bi.85 Oneri sicurezza 133865,62*0,5%	Euro	669,33	1,000	669,33
	Totale Euro				167.064,30
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 167.064,30</p>				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

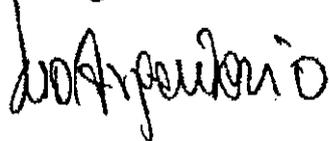
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo

87.384,510

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trentunmilaseicentosettevirgolacentosessanta)

a corpo

31.607,160

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatre miladuecentocinquantevirgola520)

a corpo

353.256,520

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

a corpo

167.332,030

$-20\% = 133.865,62 + 24,30\% =$

166.394,97

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

a corpo

576.365,910

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

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 Di.206 Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.72 Offerta Filiera di ozonizzazione per impianto Dorzano	A corpo	1,00		
	Bi.85 Oneri sicurezza 282605,22*0,5%	A corpo	1,00	351.278,280	351.278,28
		Euro	1.413,03	1,000	1.413,03
	Totale Euro				352.691,31
	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 352.691,31</p>				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

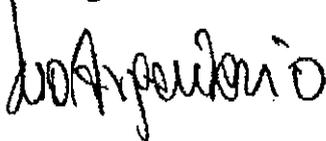
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

a corpo 80.877,150

(Euro ottantamilaottocentoseptantasettevirgola150)

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 87.384,510

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 297.479,180

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 353.256,520

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantaaseivirgola520)

- 20% = 288.605,82 + 24,30% =

€ 351.278,88

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 576.361,910

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantunovirgola910)

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 Di.207 Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.73 Offerta	A corpo	1,00		
	Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Ravasanella	A corpo	1,00	573.138,260	573.138,26
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	2.305,46	1,000	2.305,46
	461092,73*0,5%				
	Totale Euro				575.443,72
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 575.443,72				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egt. Sig. Geom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

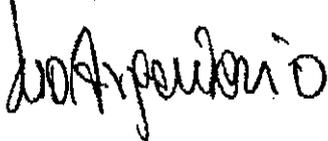
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo 87.384,510

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trentunmilaseicentosevtevirgolaacentosessanta)

a corpo 31.607,160

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantevirgola520)

a corpo 353.256,520

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

a corpo 167.332,030

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

a corpo 576.365,910

- 20% = 461.098,73 + 24,3% =

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

€ 573.138,26

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 Di.208 Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.74 Offerta	A corpo	1,00		
	Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Ostola	A corpo	1,00	443.719,930	443.719,93
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1.784,88	1,000	1.784,88
	356975,01*0,5%				
	Totale Euro				445.504,81
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 445.504,81				



Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libert , 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo

87.384,510

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo

31.607,160

(Euro trentunmilaseicentosevtevirgolacentosessanta)

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo

353.256,520

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantevirgola520)

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo

167.332,030

(Euro centosessantasettemilatrecentotrentaduevirgola30)

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo

576.365,910

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantacinquevirgola910)

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare

X

ELENCO PREZZI UNITARI

l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentoquarantaseimiladuecentodiciot tovirgola760)	a corpo	446.218,760 $-20\% = 356.975,00 + 24,30\% = 443.719,93$
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro sessantaduemiladuecentottantaquattrovirg ola700)	a corpo	62.284,700
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro diciassettemilaseicentosessantaduevirgola 830)	a corpo	17.662,830
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allagate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosett antanovevirgola180)	a corpo	297.479,180
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allagate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro centocinquantatre milatrecentottantasettevir gola700)	a corpo	153.387,700

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 Di.209 Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.75 Offerta	A corpo	1,00		
	Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Dorzano	A corpo	1,00	573.134,280	573.134,28
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	2.305,45	1,000	2.305,45
	461089,53*0,5%				
	Totale Euro				575.439,73
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 575.439,73				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
G.M/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

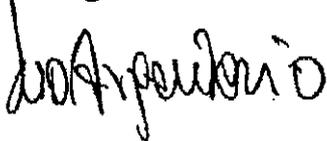
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

a corpo 80.877,150

(Euro ottantamilaottocentosettantasettevirgola150)

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 87.384,510

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiarifloculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 297.479,180

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 353.256,520

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantaseivirgola520)

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

a corpo 576.361,910

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantounovirgola910)

-20% = 461.089,53 + 24,30% =

€ 573.134,28

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.210 Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.76 Offerta	A corpo	1,00		
	Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Ravasanella	A corpo	1,00	61.935,910	61.935,91
	Bi.85 Oneri sicurezza 49827,76*0,5%	Euro	249,14	1,000	249,14
	Totale Euro				62.185,05
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 62.185,05				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libert , 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

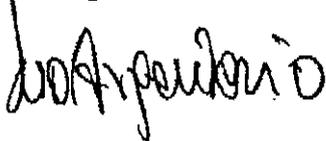
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



ELENCO PREZZI UNITARI

l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro quattrocentoquarantaseimila duecentodiciotto virgola 760)

a corpo 446.218,750

Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro sessantaduemiladuecentottantaquattro virgola 700)

a corpo 62.284,700

$- 20\% = 49.827,76 + 24,30\% =$

€ 61.935,91

Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro diciassettemilaseicentosessantadue virgola 830)

a corpo 17.662,830

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro duecentonovasettemilaquattrocentosettantanove virgola 180)

a corpo 297.479,180

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centocinquantatre milatrecentottantasette virgola 700)

a corpo 153.387,700

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi Di.211</p> <p>Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.77 Offerta	A corpo	1,00		
	Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Ostola	A corpo	1,00	17.563,920	17.563,92
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	70,65	1,000	70,65
	14130,26*0,5%				
	Totale Euro				17.634,57
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 17.634,57				

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

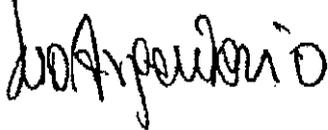
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



ELENCO PREZZI UNITARI

l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentoquarantaseimiladuecentodiciottovirgola760)	a corpo	446.218,760
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro sessantaduemiladuecentottantaquattrovirgola700)	a corpo	62.284,700
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro diciassettemilaseicentosessantaduevirgola830)	a corpo	17.662,830 $-20\% = 14130,26 + 24,30\% =$
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)	a corpo	297.479,180 © 17.563,92
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro centocinquantatrecentottantasettevirgola700)	a corpo	153.387,700

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 Di.212</p> <p>Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Dorzano come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.78 Offerta	A corpo	1,00		
	Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Dorzano	A corpo	1,00	61.935,910	61.935,91
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	249,14	1,000	249,14
	49827,76*0,5%				
	Totale Euro				62.185,05
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 62.185,05				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

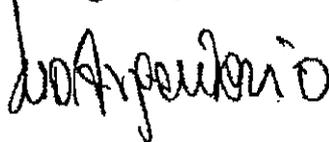
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEK

Techniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Dorzano come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro sessantaduemiladuecentottantaquattrovirgola700)

a corpo

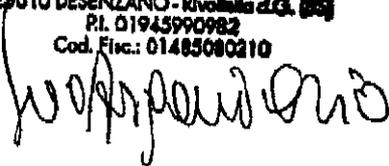
62.284,700

- 20% = 49.827,76 + 24,30% =

€ 61.935,91

INTEK ITALIANA S.r.l.

Via G. Di Vittorio, 87
25010 DESENZANO - Rivobello d.G. (BS)
P.I. 01945990982
Cod. Fisc.: 01485080310



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 Di.213</p> <p>Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiarifocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.79 Offerta	A corpo	1,00		
	Opere elettromeccaniche per l'impianto Ravasanella	A corpo	1,00	295.813,300	295.813,30
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1.189,92	1,000	1.189,92
	237983,34*0,5%				
	Totale Euro				297.003,22
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 297.003,22				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

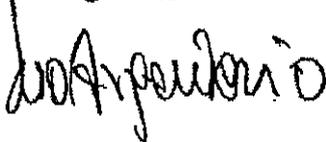
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



ELENCO PREZZI UNITARI

l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentoquarantaseimiladuecentodiciottovirgola760)	a corpo	446.218,760
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro sessantaduemiladuecentottantaquattrovirgola700)	a corpo	62.284,700
Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro diciassettemilaseicentosessantaduevirgola830)	a corpo	17.662,830
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)	a corpo	297.479,180
		$-20\% = 237.983,34 + 24,30\% =$
Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro centocinquantatremilatrecentottantasettevirgola700)	a corpo	153.387,700
		€ 295.813,30

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 Di.214</p> <p>Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiarifoccolatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.80 Offerta	A corpo	1,00		
	Opere elettromeccaniche per l'impianto Ostola	A corpo	1,00	152.528,730	152.528,73
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	613,55	1,000	613,55
	122710,16*0,5%				
	Totale Euro				153.142,28
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 153.142,28				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

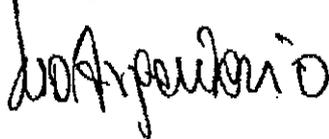
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEKTecniche innovative
di trattamento acque**ELENCO PREZZI UNITARI**

l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro quattrocentoquarantassimiladuecentodiciottovirgola780)

a corpo

446.218,750

Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro sessantaduemiladuecentottantaquattrovirgola700)

a corpo

62.284,700

Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro diciassettemilaseicentosessantaduevirgola830)

a corpo

17.662,830

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiarifloculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

a corpo

297.479,180

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiarifloculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro centocinquantatremitrecentottantasettevirgola700)

a corpo

153.387,700

$$-20\% = 122.710,6 + 24,30\% =$$

€ 152.588,73

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 Di.215 Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
	Bi.81 Offerta	A corpo	1,00		
	Opere elettromeccaniche per l'impianto Dorzano	A corpo	1,00	295.813,300	295.813,30
	Bi.85 Oneri sicurezza				
	237983,34*0,5%	Euro	1.189,92	1,000	1.189,92
	Totale Euro				297.003,22
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 297.003,22				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Gcom. Massimo Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanello, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

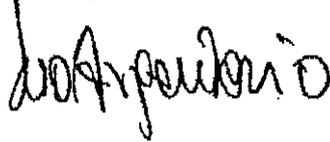
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro ottantamilaottocentotrentasettevirgola150)

a corpo 80.877,150

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo 87.384,510

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiarifloculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

a corpo 297.479,180

- 20% = 237.983,34 + 24,30% =

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquantaseivirgola520)

a corpo 353.256,520

€ 295.813,30

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantunovirgola910)

a corpo 576.361,910

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 Di.216</p> <p>Realizzazione di centrale idroelettrica di Dorzano composta da turbina di tipo Pelton verticale, 4 ugelli avente: portata massima 0.3 mc/s portata di armamento 0.03 mc/s potenza complessiva 210 Kw velocità di rotazione 1000 trpm generatore asincrono, 1000 trpm, 250 Kw, 400 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>				
	Bi.82 Offerta	A corpo	1,00		
	Centrale idroelettrica di Dorzano composta da: turbina pelton verticale, centralina oleodinamica di manovra, generatore, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo, impianti ausiliari	A corpo	1,00	313.236,000	313.236,00
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1.260,00	1,000	1.260,00
	252000,00*0,5%				
	Totale Euro				314.496,00
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 314.496,00				



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

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%)

x Impianto di "numero 5" x



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

L'impianto MECAMIDI SASSO è stato progettato secondo I seguenti dati idraulici

Portata Massima: 0,3 mc/s

Salto netto (di dimensionamento): c.a.80 m

I dati della turbina prescelta sono i seguenti:

Turbina pelton verticale, 4 ugelli

Portata massima impianto: 0,3 mc/s

Portata di armamento impianto: 0,03 mc/s

Potenza complessiva: 210 Kw

Velocità di rotazione: 1000 trpm -

Rendimento macchina

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
89,4%	89,8%	89,9%	89,6%	89,0%	88,7%	89,2%	88,8%	87,3%	78,0%-

Generatore asincrono – 1000 trpm – 250 Kw – 400 V

OFFERTA ECONOMICA: 315.000,00 € (sconto 20%) = ~~393.750,00~~ + ~~24,30%~~ = € 313.836,00

L'offerta comprende:

- Turbina, generatore , centralina oleodinamica di manovra, paratoie a farfalla
- Quadristica, trasformatori, automazione e controllo, impianti ausiliari;
- Trasporto, montaggio, avvio e collaudo ("chiavi in mano")

Ing. Francesco Ghisoli
Mecamidi Sasso Srl

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 Di.217</p> <p>Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.37 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping interno in acciaio inox per impianto Ostola	A corpo	1,00	203.812,220	203.812,22
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	819,84	1,000	819,84
	163968,00*0,5%				
	Totale Euro				204.632,06
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 204.632,06				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desanzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desanzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese attenzione dell'ing. Sig. Geom. Massimo Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

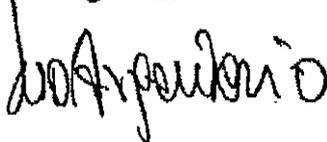
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentoquattromilanovecentosessantavirgolazerozerozero)

... a corpo 204.960,000

$$-20\% = 163.968,00 + 24,30\% = 203.812,82$$

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgolazerozerozero)

... a corpo 268.400,000

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diecimilacinquecentovirgolazerozerozero)

... a corpo 10.500,000

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozerozero)

... a corpo 19.500,000

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 Di.218</p> <p>Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.38 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping interno in acciaio inox per impianto Dorzano	A corpo	1,00	266.896,960	266.896,96
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	1.073,60	1,000	1.073,60
	214720,00*0,5%				
	Totale Euro				267.970,56
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 267.970,56				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Geom. Massimo Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

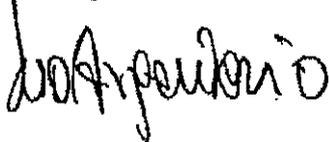
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio





Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentoquattromilanovecentosessantavirgolazerozerozero)

a corpo

204.960,000

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgolazerozerozero)

a corpo

268.400,000

$-20\% = 214.720,00 + 24,30\% = € 266.896,96$

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diecimilacinquecentovirgolazerozerozero)

a corpo

10.500,000

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozerozero)

a corpo

19.500,000

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 Di.219</p> <p>Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.40 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Ostola	A corpo	1,00	10.441,200	10.441,20
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	42,00	1,000	42,00
	8400,00*0,5%				
		Totale Euro			10.483,20
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 10.483,20</p>				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasanello, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

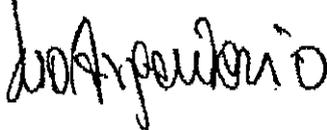
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 204.960,000
(Euro duecentoquattromilanovecentosessantavirg
olazerozerozero)

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 268.400,000
(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola
zerozerozero)

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 10.500,000
(Euro diecimilacinquecentovirgolazerozerozero)

$$-20\% = 8.400,00 + 24,30\% = 10.441,20$$

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 19.500,000
(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozeroz
ero)

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 Di.220</p> <p>Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.41 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Dorzano	A corpo	1,00	19.390,800	19.390,80
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	78,00	1,000	78,00
	15600,00*0,5%				
		Totale Euro			19.468,80
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/A corpo 19.468,80</p>				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'cgr. Sig. Gcom. Massima Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

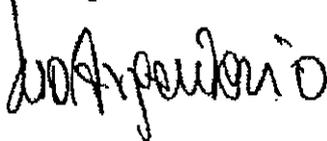
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argentorio



INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 204.960,000
(Euro duecentoquattromilanovecentosessantavirg
olazerozerozero)

Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 268.400,000
(Euro duecentosessantottomilaquattrocentovirgola
zerozerozero)

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 10.500,000
(Euro diecimilacinquecentovirgolazerozerozero)

Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

... a corpo 19.500,000
(Euro diciannovemilacinquecentovirgolazerozeroz
ero)

$$-20\% = 15.600,00 + 24,30\% =$$

€ 19.390,80

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 Di.221</p> <p>Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>				
	Bi.44 Offerta	A corpo	1,00		
	Piping interno in PVC per impianto Dorzano	A corpo	1,00	80.424,240	80.424,24
	Bi.85 Oneri sicurezza	Euro	323,51	1,000	323,51
	64701,72*0,5%				
		Totale Euro			80.747,75
	Prezzo di applicazione				
	Euro/A corpo 80.747,75				

INTEK

Tecniche innovative
di trattamento acque

INTEK ITALIANA s.r.l.
via G. Di Vittorio 87 - Rivoltella - 25010 Desenzano del Garda (BS)

Spettabile
STECI Srl
Corso Libertà, 162
13100 VERCELLI

Desenzano, 18.3.2010
GM/sm

Alla cortese att.ne dell'egr. Sig. Geom. Massimo Pagliasso

Ci riferiamo alle opere idrauliche ed elettromeccaniche relative ai progettati impianti di potabilizzazione alimentati dalle acque dell'invaso di Ravasancella, dell'Ostola e l'impianto di potabilizzazione di Dorzano, per trasmetterVi le quotazioni di massima per dare le opere finite.

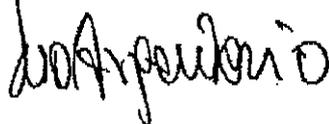
Sconto su prezzi circa 20%

A Vostra disposizione per ogni chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

INTEK ITALIANA Srl

Un Amministratore

Sara Argenterio



Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.

(Euro ottantamilaottocentosettantasettevirgola150)

a corpo 80.877,160

- 20% = 64.701,72 + 24,30% =

€ 80.424,24

Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro ottantasettemilatrecentottantaquattrovirgola510)

a corpo 87.384,510

Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro duecentonovantasettemilaquattrocentosettantanovevirgola180)

a corpo 297.479,180

Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro trecentocinquantatremiladuecentocinquanta sei virgola520)

a corpo 353.256,520

Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

(Euro cinquecentosettantaseimilatrecentosessantunovirgola910)

a corpo 576.361,910

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 Di.222</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio di carroponete 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>				
	Bi.83 Offerta	cad	1,00		
	Bi.85 Carroponete bitrave portata 5000 Kg	cad	1,00	30.391,350	30.391,35
	Oneri sicurezza 24450,00*0,5%	Euro	122,25	1,000	122,25
	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@opa.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.

FIADIA

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

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

OPERE ELETTRICHE

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	Prezzo elementare	Importo
EI169	ANALISI AP.1 Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo PROMELIT ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera				
	Offerta	corpo	1,00	5414,10	5414,10
	Sicurezza (0,5%)				27,07
	Utile d'impresa sull'offerta				
	24,30%				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
EI170	ANALISI AP.2				
	Fornitura e posa in opera di impianto di Antintrusione a servizio EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo SAET ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera				
	Offerta Sicurezza (0,5%)	corpo	1,00	10046,48	10046,48 50,23
	Utile d'impresa sull'offerta 24,30%				2441,29
	Mano d'opera Operaio qualificato	h	75,00	26,72	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
EI171	ANALISI AP.3				
	Fornitura e posa in opera di sistema di automazione ABB KONNEX EDIFICIOCENTRALE DORZANO ogni onere ed accessorio compresi cavi				
	materiale a piè d'opera				
	Offerta Sicurezza (0,5%)	corpo	1,00	14325,32	14325,32 71,63
	Utile d'impresa sull'offerta 24,30%				3481,05
	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
E1172	ANALISI AP.4 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, antiIntrusione, 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 RICEVUTA

ASSOLUCE IMPIANTI
di BRUNO INNOCENTE
Via Antongini, 2 BORGOSIESIA (VC)
Tel. 0347/4560254 - 0347/4255380
N° CCIAA 43064 N° A.I.A. 56031

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORT unitario
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO						
LAVORI A CORPO						
1 EI169	<p>API</p> <p>Fornitura di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO CENTRALE DORZANO 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, interfaccia 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 Pro Vision.</p> <p>N.4 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori avanzi 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>					
						€ 5414,10
2 EI170	<p>AP2</p> <p>Fornitura di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE DORZANO 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 menu 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. 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 SC3 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</p>					
						€ 10046,48
3 EI171	<p>AP3</p> <p>Fornitura di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO CENTRALE DORZANO. 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)</p>					
A RIPORTARE						

COMMITTENTE:

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTO unitario
		par. ag.	lung.	larg.	Altezza	

RIPORTO

presenti negli edifici di cui sopra, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.

Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:

- N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA
- N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V
- N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER
- N. 20 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V
- N. 10 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A
- N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB

SOMMANO a corpo

€ 16325,32

4
EII172

AP4

Fornitura di sistema informatico per la totale supervisione degli impianti CENTRALE DORZANO comprendente:

N. 1 Server di Supervisione PC Server Rack, Sistema Operativo, MS SQL Server installato in sala controlli nell'edificio principale

N. 1 Client di Supervisione comprensivo di monitor

Organizzazione del sistema di supervisione per integrazione impianto di Antintrusione con Realizzazione mappe grafiche interattive

Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Controllo Accessi con Realizzazione mappe grafiche interattive

Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Videosorveglianza con Realizzazione mappe grafiche interattive

Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto automazione Konnex con Realizzazione mappe grafiche interattive

Comunicatori 2 Porte

Interfacce di comunicazione tra i vari sistemi

- GEMSS Core
- GEMSS Plugin Mappe Antintrusione e Antincendio
- GEMSS Plugin EIB Konnex
- GEMSS Plugin Videocontrollo
- GEMSS Client

SOMMANO a corpo

€ 16917,07

Data, **20 APR. 2010**

ASSOLUBE IMPIANTI
 di BRUNO INNOCENTE
 Via Antongio, 2 BORGOSIESIA (VC)
 Tel. 0347/450024 - 0347/4255360
 N° CCIAA 43684 N° A.I.A. 56031

A RIPORTARE