Funded by the European Union NextGenerationEU

consorzio di bonifica di piacenza

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Strada Val Nure 3 – 29122 Piacenza

Titolo del programma:

PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 (M2C4).
Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvigionamento idrico dell'investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Titolo intervento:

Distretto irriguo Arda: rete di invasi Caolzio-Molinazzo-Moronasco sottesi alla diga di Mignano
LOTTO 2 - INVASO MOLINAZZO

Decreto di finanziamento: **MIMS - R. 0000517 in data 16-12-2021**

Soggetto attuatore: **CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA**

Localizzazione: Comuni di **CASTELL' ARQUATO** E **ALSENO** - Prov. di **Piacenza** - Regione **Emilia Romagna**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo:
€ 11.000.000,00
COD. LOC: **00405**
CUP: **G17B20007720005**

Attività	Soggetto	Ente/Oe
PROGETTAZIONE		
Coordinatore dellla progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		
Progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
Progetto idraulico:		
Elaborati grafici:		
Stime analitiche costo di costruzione:		
Sicurezza:		
Studio agronomico:		
COLLABORAZIONE		
Rilievi topografici:		
Sistemi telecontrollo:		
Sistema di esecuzione:		
Assistenza tecnico amministrativa:		

Redatto da:

STECI
SOCIETA' DI INGEGNERIA s.r.l.
13100 VERCELLI - C.so Liberta', 162
Tel. +39 0161 215335 - Fax +39 0161 259070
email: info@stecisrl.it - pec: steci@pec.stecisrl.it

(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

L'impresa appaltatrice:

SOMOTER s.r.l.
Via XI Settembre, 23 - Tel. 0171 266268
12017 SORGO SAN DALMAZZO (CN)
Partita IVA: 00804240042

RUP:
ARCH. PIERANGELO CARBONE

Gruppo Elaborati: **LOTTO 2**

Titolo:

Analisi prezzi

ELABORATO NUM.:

R6

DATA:

GENNAIO 2024

LIV. PROG:	LOTTO:	DOC:	PROGR:	TAV:	SCALA:	REV:	CODICE ELABORATI:
PE	2	.	.	.	.	2	.

Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Data:	Verificato:	Data:	Approvato:	Data:
4							
3							
2	EMISSIONE	STECI s.r.l.	GIUGNO 2024				
1	EMISSIONE	STECI s.r.l.	MARZO 2024				
0	EMISSIONE	STECI s.r.l.	GENNAIO 2024				

URBER

ANBI ASSOCIAZIONE NAZIONALE BONIFICHE IRRIGAZIONI

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	**Analisi D.65 (BASE)** Analisi (AP1) Modellamento del paramento a monte e a valle del rilevato.				
	C.3 - Escavatore, pala o ruspa da 149 a 222 kW	ora	0,008	94,20	0,75
	Totale analizzato	m²	1,000		0,75
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 0,75**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	**Analisi D.66 (BASE)** Analisi (AP2) Fornitura e posa in opera di curve flangiate in acciaio zincato con angolazione varia per tubazioni di diametro DN500 compreso il calcestruzzo di ancoraggio.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,200	67,75	13,55
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,400	48,76	19,50
	B.46 - Curva DN500 PN16	cad	1,000	1.351,02	1.351,02
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 1384,07*27,60%	euro	382,00	1,00	382,00
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	0,934	170,13	158,90
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,200	38,48	7,70
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,100	32,14	3,21
	Totale analizzato	cad	1,000		1.935,88
	Arrotondamento				0,11
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 1.935,99**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	**Analisi D.67 (BASE)** Analisi (AP3) Costruzione di manufatto di derivazione dal canale principale in c.a. gettato in opera completo di paratoie in acciaio zincato delle dimensioni come da elaborati grafici di progetto completa di castello e organi di manovra comprensivi di attuatore elettrico e di volantino per l'intervento manuale di emergenza. L'accessibilità agli organi di manovra verrà assicurata da due passerelle complete di parapetto. Sono compresi scavo, rinterro, massi al piede a protezione delle sponde come riportato sugli allegati grafici di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,500	48,76	24,38
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,400	67,75	27,10
	B.23 - Misto stabilizzato	mc	4,260	9,35	39,83
	B.2 - Magrone di sottofondazione 250 kg/mc	mc	2,130	119,34	254,19
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	5,490	170,13	934,01
	B.4 - Conglomerato cementizio per opere di elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	6,480	196,40	1.272,67
	B.12 - Casseforme per fondazioni	m²	6,690	33,00	220,77
	B.19 - Casseforme per elevazioni	m²	62,930	35,00	2.202,55
	Acciaio per c.a. (50 kg/mc)				
	B.5 - Acciaio in barre diametro 12 mm 15*50	kg	750,000	2,07	1.552,50
	B.14 - Zincatura carpenterie metalliche	kg	457,470	0,76	347,68
	B.6 - Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm (2,60*0,90)+(1,30*1,30)	m²	4,030	56,31	226,93
	IPE 100 per sostegno grigliato (8.10 kg/m)				
	B.7 - Carpenteria in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 2*2,60*8,10	kg	42,120	5,29	222,81
	Parapetto (20 kg/m)				
	B.16 - Manufatti in ferro zincati 2,60*20	kg	52,000	9,29	483,08
	Paratoie (dim. 2.00*0.80 - 0.80*0.80)				
	B.7 - Carpenteria in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 1240+496	kg	1.736,000	5,29	9.183,44
	B.35 - Attuatore elettrico	cad	2,000	4.457,57	8.915,14
	Zincatura IPE e paratoie				
	B.14 - Zincatura carpenterie metalliche 42,12+1736	kg	1.778,120	0,76	1.351,37
	Massi al piede (1.00 mc/m)				
	D.40 - Pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg (2,00*1,00)*4	mc	8,000	63,74	509,92
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,200	38,48	7,70
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,100	32,14	3,21

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale analizzato	cad	1,000		27.786,06
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 27.786,06**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	**Analisi D.69 (BASE)** Analisi (AP5) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di derivazione acqua irrigua, costituita da n 1 valvola a saracinesca DN 500 Pn 10 con comandi aperto/chiuso, sulla condotta di alimentazione del lago, n. 1 giunto DN 500 di smontaggio ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, la motorizzazione con attuatore elettrico di movimentazione con posizionatore, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x300 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,500	48,76	24,38
	B.23 - Misto stabilizzato 2,70*2,70*0,20	mc	1,458	9,35	13,63
	Rete diam. 8/20*20 (4.082 kg/mq)				
	B.24 - Rete elettrosaldata classe tecnica B450A 2,10*2,10*4,082	kg	18,002	1,77	31,86
	B.9 - Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio dim. interne 150x150x150 cm con sottofondo in conglomerato cementizio	cad	1,000	987,50	987,50
	B.11 - Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti dim. interne 150x150x150	cad	1,000	538,00	538,00
	Blocco appoggio tubazione				
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) 1,00*1,00*0,25	mc	0,250	170,13	42,53
	B.33 - Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	cad	1,000	1.542,21	1.542,21
	B.20 - Valvola a saracinesca manuale DN 500	cad	1,000	2.637,97	2.637,97
	B.35 - Attuatore elettrico	cad	1,000	4.457,57	4.457,57
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,500	38,48	19,24
	A.3 - Operaio comune edile	ora	1,000	32,14	32,14
	Totale analizzato	cad	1,000		10.333,81
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 10.333,81**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	**Analisi D.70 (BASE)** Analisi (AP6) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di misurazione acqua irrigua, costituita da n. 1 giunto DN 500 di smontaggio, n. 1 misuratore elettromagnetico di portata DN 500 ed i relativi tronchetti di lunghezza non inferiore a 5 DN prima del misuratore e 3 DN dopo, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x300 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,500	48,76	24,38
	B.23 - Misto stabilizzato 2,70*2,70*0,20	mc	1,458	9,35	13,63
	rete diam. 8/20*20 (4.082 Kg/mq)				
	B.24 - Rete elettrosaldata classe tecnica B450A 2,10*2,10*4,082	kg	18,002	1,77	31,86
	B.11 - Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti dim. interne 150x150x150	cad	1,000	538,00	538,00
	B.9 - Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio dim. interne 150x150x150 cm con sottofondo in conglomerato cementizio	cad	1,000	987,50	987,50
	Blocco appoggio tubazione				
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) 1,00*1,00*0,25	mc	0,250	170,13	42,53
	B.33 - Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	cad	1,000	1.542,21	1.542,21
	B.21 - Misuratore elettromagnetico di portata DN 500	cad	1,000	8.181,60	8.181,60
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 8181,60*27,60%	euro	2.258,12	1,00	2.258,12
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,200	38,48	7,70
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,100	32,14	3,21
	Totale analizzato	a corpo	1,000		13.637,52
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 13.637,52**				

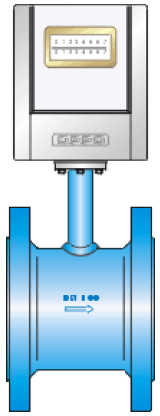
Misuratore di portata elettromagnetico

0823

Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento interno in Teflon o ebanite alimentare, elettrodi in acciaio inox, centralina di conversione a microprocessore, menù guidato in lingua italiana con display a 16 cifre su due linee, grado di protezione IP 66, alimentazione 230 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1.

Diametro nominale ..... mm, Portata nominale ..... m^3/h

DN mm	***Qmin** m^3/h	***Qmax** m^3/h	**Larghezza** mm	**Prezzo** Euro/cad.
15	0,07	6,37	138	2.088,10
20	0,14	11,3	138	2.088,10
25	0,18	17,7	215	2.088,10
32	0,32	28,9	215	2.097,10
40	0,47	45,2	215	2.109,40
50	0,72	70,6	215	2.115,50
65	1,2	119	215	2.141,60
80	1,8	181	215	2.184,70
100	2,8	282	215	2.241,40
125	4,4	441	305	2.358,00
150	6,4	636	305	2.454,60
200	11	1.130	380	2.839,70
250	18	1.765	380	3.074,40
300	25	2.542	515	3.616,10
350	35	3.460	515	5.573,50
400	45	4.519	515	6.762,50
500	70	7.062	515	8.181,60
600	102	10.169	615	10.047,00
700	138	13.841	715	10.191,20
800	181	18.078	815	11.176,20
900	229	22.880	815	12.164,10
1000	282	28.247	1015	14.824,30



Dowload
mis_portata_elettromagn. dwg

* **Qmin** = Portata minima con velocità del flusso di 0,1 m/s.
* **Qmax** = Portata massima con velocità del flusso di 10 m/s.

Elettronica separata con 6 m di cavo	Euro	292,20
Cavo aggiuntivo per elettronica	Euro/m	23,90
Alimentazione 12-24 V	Euro	170,70

Opzionale: centralina elettronica remotabile fino a 200 m.

Caratteristiche tecniche

Tubo di misura:

- Corpo e flange in acciaio al carbonio
- Tubo di misura in acciaio Inox
- Rivestimento interno in PTFE/elastomero/neoprene
- Elettrodi in acciaio Inox
- Grado di protezione IP 66

Centralina Elettronica:

- Convertitore incorporato al tubo di misura remotabile fino a 200 m (optional)
- Custodia elettronica in polipropilene rinforzato
- Uscita 4-20 mA
- Uscita in impulsi a frequenza programmabile, max 1 kHz
- Tipo di misura bidirezionale

Display alfanumerico 2 linee, 16 caratteri retroilluminato:

- Portata istantanea 0-100 % o lettura diretta
- Totalizzatore diretta - inversa - differenza
- Segnale di allarme programmabile da tastiera
- Grado di protezione IP 65
- Alimentazione 230 V o con batterie (optional)
- Autodiagnosi con visualizzazione delle anomalie

Precisione

- Precisione tipica 0,5 % del valore misurato, per portate tra il 10% e il 100% del fondo scala impostato
- Precisione tipica 1 % del valore misurato, per portate tra il 4% e il 10% del fondo scala impostato

Specifiche EMC direttive 89/336/EEC a 10 V/m.
Elettronica intercambiabile su qualsiasi misura del tubo sensore, senza effetti per le prestazioni.

Accessori di impianto

Registratore grafico REKORD 305 DISPLAY
Registratore su nastro REKORD 4000
Data logger

Argomenti correlati

- Misuratori di portata per tubazioni - Materiali

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	**Analisi D.72 (BASE)** Analisi (AP13) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di derivazione acqua irrigua, sulla condotta di alimentazione del lago, costituita da n. 1 giunto DN 500 di smontaggioe n. 1 misuratore di portata elettromagnetico di portata DN 500 ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x450 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,500	48,76	24,38
	B.23 - Misto stabilizzato 2,70*2,70*0,20	mc	1,458	9,35	13,63
	Rete diam. 8/20*20 (4.082 kg/mq)				
	B.24 - Rete elettrosaldata classe tecnica B450A 2,10*2,10*4,082	kg	18,002	1,77	31,86
	B.9 - Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio dim. interne 150x150x150 cm con sottofondo in conglomerato cementizio	cad	1,000	987,50	987,50
	B.11 - Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti dim. interne 150x150x150	cad	2,000	538,00	1.076,00
	Blocco appoggio tubazione				
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) 1,00*1,00*0,25	mc	0,250	170,13	42,53
	B.33 - Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	cad	1,000	1.542,21	1.542,21
	B.21 - Misuratore elettromagnetico di portata DN 500	cad	1,000	8.181,60	8.181,60
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 8181,60*27,60%	euro	2.258,12	1,00	2.258,12
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,500	38,48	19,24
	A.3 - Operaio comune edile	ora	1,000	32,14	32,14
	Totale analizzato	cad	1,000		14.215,99
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 14.215,99**				

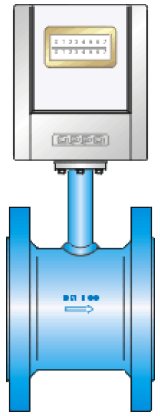
Misuratore di portata elettromagnetico

0823

Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento interno in Teflon o ebanite alimentare, elettrodi in acciaio inox, centralina di conversione a microprocessore, menù guidato in lingua italiana con display a 16 cifre su due linee, grado di protezione IP 66, alimentazione 230 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1.

Diametro nominale ..... mm, Portata nominale ..... m^3/h

DN mm	***Qmin** m^3/h	***Qmax** m^3/h	**Larghezza** mm	**Prezzo** Euro/cad.
15	0,07	6,37	138	2.088,10
20	0,14	11,3	138	2.088,10
25	0,18	17,7	215	2.088,10
32	0,32	28,9	215	2.097,10
40	0,47	45,2	215	2.109,40
50	0,72	70,6	215	2.115,50
65	1,2	119	215	2.141,60
80	1,8	181	215	2.184,70
100	2,8	282	215	2.241,40
125	4,4	441	305	2.358,00
150	6,4	636	305	2.454,60
200	11	1.130	380	2.839,70
250	18	1.765	380	3.074,40
300	25	2.542	515	3.616,10
350	35	3.460	515	5.573,50
400	45	4.519	515	6.762,50
500	70	7.062	515	8.181,60
600	102	10.169	615	10.047,00
700	138	13.841	715	10.191,20
800	181	18.078	815	11.176,20
900	229	22.880	815	12.164,10
1000	282	28.247	1015	14.824,30



Dowload
mis_portata_elettromagn. dwg

* **Qmin** = Portata minima con velocità del flusso di 0,1 m/s.
* **Qmax** = Portata massima con velocità del flusso di 10 m/s.

Elettronica separata con 6 m di cavo	Euro	292,20
Cavo aggiuntivo per elettronica	Euro/m	23,90
Alimentazione 12-24 V	Euro	170,70

Opzionale: centralina elettronica remotabile fino a 200 m.

Caratteristiche tecniche

Tubo di misura:

- Corpo e flange in acciaio al carbonio
- Tubo di misura in acciaio Inox
- Rivestimento interno in PTFE/elastomero/neoprene
- Elettrodi in acciaio Inox
- Grado di protezione IP 66

Centralina Elettronica:

- Convertitore incorporato al tubo di misura remotabile fino a 200 m (optional)
- Custodia elettronica in polipropilene rinforzato
- Uscita 4-20 mA
- Uscita in impulsi a frequenza programmabile, max 1 kHz
- Tipo di misura bidirezionale

Display alfanumerico 2 linee, 16 caratteri retroilluminato:

- Portata istantanea 0-100 % o lettura diretta
- Totalizzatore diretta - inversa - differenza
- Segnale di allarme programmabile da tastiera
- Grado di protezione IP 65
- Alimentazione 230 V o con batterie (optional)
- Autodiagnosi con visualizzazione delle anomalie

Precisione

- Precisione tipica 0,5 % del valore misurato, per portate tra il 10% e il 100% del fondo scala impostato
- Precisione tipica 1 % del valore misurato, per portate tra il 4% e il 10% del fondo scala impostato

Specifiche EMC direttive 89/336/EEC a 10 V/m.
Elettronica intercambiabile su qualsiasi misura del tubo sensore, senza effetti per le prestazioni.

Accessori di impianto

Registratore grafico REKORD 305 DISPLAY
Registratore su nastro REKORD 4000
Data logger

Argomenti correlati

- Misuratori di portata per tubazioni - Materiali

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	**Analisi D.73 (BASE)** Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in pead sp. 40 mm sagomata per saldatura e collegamento tubazione in pead DN 500 PN 10 compresi e compensati ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	3,200	67,75	216,80
	B.27 - Lastra in pead sp. 40 mm sagomata per saldatura e collegamento tubazione in pead DE 500 PN 10	cad	1,000	4.030,00	4.030,00
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 4030,00*27,60%	euro	1.112,28	1,00	1.112,28
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	3,200	38,48	123,14
	A.3 - Operaio comune edile	ora	3,200	32,14	102,85
	Totale analizzato	cad	1,000		5.585,07
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 5.585,07**				

CONVECO
YOUR SPECIALIST IN BIOGAS TECHNOLOGY

Spett.le
STECI SRL
C.so Libertà 162
13100 - Vercelli

28/11/2023
OFFERTA
Off. n° OF-IT-C-482 / 2023

OGGETTO: Fornitura attraversamenti argine PEAD

C.a. Sig. Massimo Pagliasso

Con riferimento alla Vs. richiesta si trasmette l'offerta relativa alla fornitura dei materiali richiesti

QUANTITA'	DESCRIZIONE	U.M.	PX. UNITARIO	TOTALE
2	Attraversamento argine PEAD DE 500 PN10 con lastra PEAD sp. 40 mm dimensioni 1+2,5 x 1,60 m -	*pz*	1.890,00 €	**3.780,00 €**
1	Spese trasporto	*cad*	250,00 €	**250,00 €**

TOTALE FORNITURA	**4.030,00 €**
IVA 22%	886,60 €
TOTALE	4.916,60 €

ESCLUSIONI:	Scarico del materiale
	Posa del materiale
	Quanto non espressamente offerto

CONSEGNA:	2 settimane d.o.
RESA:	Piacenza
SPESE TRASPORTO:	Vedi elenco prezzi
TERMINI DI PAGAMENTO:	Solito in uso
VALIDITA' OFFERTA:	10 giorni

Timbro e firma per accettazione

A disposizione per chiarimenti in merito ed in attesa di gentile riscontro

Cordiali Saluti

CONVECO SRL
Via Valenca 50/52
25030 Castrezzato (BS)
Tel: 030-3662769 - mail: info@conveco.com
P.IVA 03101160178

Alberto Veneziani
Telefono +39 335399829
Email: alberto.veneziani@conveco.com
www.conveco.it

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	**Analisi D.74 (BASE)** Analisi (AP10) Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di videosorveglianza costituito da: n.1 impianto, n.1 telecamera in grado di registrare e archiviare le immagini (l'archiviazione viene sovrapposta da altre registrazioni decorso il lasso di tempo impostato inizialmente - 7 gg. Per privacy o più se richiesto).				
	A.4 - Compenso per cablaggio fra alimentazione e telecamera	n	1,00	72,00	72,00
	A.5 - Compenso per installazione su punto luce esistente	n	1,00	72,00	72,00
	B.49 - Impianto telecamera	n	1,00	288,00	288,00
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	1,070	38,48	41,17
	A.3 - Operaio comune edile	ora	1,040	32,14	33,43
	Totale analizzato	cad	1,000		506,60
	Arrotondamento				0,13
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 506,73**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	**Analisi D.75 (BASE)** Analisi (AP11) Fornitura su camion in cava di terra per realizzazione arigine compreso il traspoto e lo scarico				
	B.31 - Terre per rilevato	mc	1,000	2,33	2,33
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,022	67,75	1,49
	Totale analizzato	mc	1,000		3,82
	Prezzo di applicazione **Euro/mc 3,82**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
11	**Analisi D.76 (BASE)** Analisi (AP12) Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio De 609,6 mm spessore 6,3 mm per tubo guaina di protezione condotte in PVC in coincidenza dell'attraversamento stradale escluso lo scavo, il rinterro, i ripristini della pavimentazione stradale, compensati a parte				
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,020	48,76	0,98
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,010	67,75	0,68
	B.32 - Tubazione in acciaio De mm 609.6	kg	78,600	1,94	152,48
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,010	38,48	0,38
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,020	32,14	0,64
	Totale analizzato	m	1,000		155,16
	Arrotondamento				0,07
	Prezzo di applicazione **Euro/m 155,23**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	**Analisi D.77 (BASE)** Analisi (AP5) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di intercettazione, costituita da n. 1 valvola a saracinesca DN 500 Pn 10 con comandi aperto/chiuso, n. 1 giunto di smontaggio DN 500 ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, la motorizzazione con attuatore elettrico di movimentazione con posizionatore, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x450 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,500	48,76	24,38
	B.23 - Misto stabilizzato 2,70*2,70*0,20	mc	1,458	9,35	13,63
	Rete diam. 8/20*20 (4.082 kg/mq)				
	B.24 - Rete elettrosaldata classe tecnica B450A 2,10*2,10*4,082	kg	18,002	1,77	31,86
	B.9 - Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio dim. interne 150x150x150 cm con sottofondo in conglomerato cementizio	cad	1,000	987,50	987,50
	B.11 - Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti dim. interne 150x150x150	cad	2,000	538,00	1.076,00
	Blocco appoggio tubazione				
	B.3 - Conglomerato cementizio per opere di fondazione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) 1,00*1,00*0,25	mc	0,250	170,13	42,53
	B.20 - Valvola a saracinesca manuale DN 500	cad	1,000	2.637,97	2.637,97
	B.35 - Attuatore elettrico	cad	1,000	4.457,57	4.457,57
	B.33 - Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	cad	1,000	1.542,21	1.542,21
	A.1 - Operaio specializzato edile	ora	0,500	38,48	19,24
	A.3 - Operaio comune edile	ora	1,000	32,14	32,14
	Totale analizzato	cad	1,000		10.871,81
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 10.871,81**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
13	**Analisi D.78 (BASE)** Analisi (AP14) Fornitura e posa in opera di un assestietro a piastra ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte. Nel prezzo di cui alla sottovoce A sono compresi e compensati tutti gli oneri per la preparazione dello scavo nonché per la fornitura e posa in opera della piastra secondo le modalità esecutive riportate nel Capitolato IG. Nel prezzo di cui alla sottovoce B sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura e posa di opera delle aste di misura compresa la guaina protettiva antiattrito e gli anelli di tenuta inferiore e superiore; è altresì compresa e compensata la fornitura della borchia di misura e chiusura. Nei prezzi di cui alle sottovoci A e B sono inoltre compresi e compensati gli oneri relativi alla protezione dell'estremità superiore dell'estensimetro mediante adeguato sistema di protezione anti-danneggiamento. Le letture eseguite, ad ogni punto di misura, avverranno mediante l'utilizzo di apposita centralina di misura portatile, nonché la successiva elaborazione e graficizzazione dei dati acquisiti e l'invio di un report finale al termine di ogni campagna di misure. I dati acquisiti in campo dovranno essere forniti alla stazione appaltante in formato digitale editabile				
	B.17 - Assestimetro a piastra	cad	1,000	369,74	369,74
	B.18 - Assestimetro a piastra asta di misura in acciaio	m	6,000	26,37	158,22
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 79,19+60,72	euro	139,91	1,00	139,91
	Totale analizzato	cad	1,000		667,87
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 667,87**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	**Analisi D.79 (BASE)** Analisi (AP15) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di distribuzione acqua irrigua, costituita da n. 1 Te femmina DN 500 con angolatura 90° in acciaio zincato per tubi in PVC ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.				
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,100	67,75	6,78
	B.2 - Magrone di sottofondazione 250 kg/mc	mc	0,130	119,34	15,51
	B.54 - Tee femmina DN 500	n	1,00	1.791,54	1.791,54
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,374	32,14	12,02
	Totale analizzato	cad	1,000		1.825,85
	Arrotondamento				0,04
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 1.825,89**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
15	**Analisi D.81 (BASE)** Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di plinto portapalo in c.a.v. a sezione rettangolare dimensioni 100-60 H 80 cm con pozzetto ispezionabile incorporato delle dimensioni interne di 40 x 40 cm, armato con rete elettrosaldata diam. 5 cm maglia 15x15 cm, con foro diam. 27 cm completo di coperchio leggero 50-50 H 4 cm per pali di illuminazione da 8.00 a 9.00 mt.				
	B.22 - Plinto prefabbricato portapalo 100-60 H80 con coperchio	cad	1,000	248,50	248,50
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 248,50*27,60%	euro	68,59	1,00	68,59
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,900	48,76	43,88
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,900	32,14	28,93
	Totale analizzato	cad	1,000		389,90
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 389,90**				

PLINTI PORTAPALO

EDILBLOC

ZONA 1 :
VALLE D'AOSTA-PIEMONTE
LOMBARDIA

ZONA 7 :
LIGURIA



ATTENZIONE
DA VERIFICARE SEMPRE :

L' ALTEZZA DEL PALO FUORI TERRA
LA LUNGHEZZA DELLO SBRACCIO DEL PALO
LA REGIONE IN CUI VIENE POSATO

SI CONSIGLIA DI TELEFONARE IN SEDE ,PER CONCORDARE IL GIUSTO DIMENSIONAMENTO

CODICE	PRODOTTO CM DIMENSIONI B*L*H	ALLOGGIO COPERCHIO CM	POZZETTO INTERNO CM	DIAMETRO FORO CM	PESO KG CAD.	LISTINO € / PEZZO	
CPLINTO40	PLINTO ILLUMINAZIONE 75 - 40 H 65	40 X 40	30 X 30	20 CM CONICO	280	€ 155,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 5,00 METRI - ZONA 7 : 4,75 METRI							
CCH30	CHIUSINO PEDONALE	40-40 H 6	-	-	16	€ 24,00	
CPLINTO80	PLINTO ILLUMINAZIONE 80 - 60 H 70	40 X 40	30 X 30	22 CM CONICO	550	€ 185,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 7,50 METRI - ZONA 7 : 6,80 METRI							
CTP30PLINTO	COPERCHIO LEGGERO	40-40 H 3,5	-	-	15	€ 22,20	
CPLINTO100	PLINTO ILLUMINAZIONE 100 - 60 H 80	52 X 52	40 X 40	27 CM CONICO	810	€ 235,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 9,00 METRI - ZONA 7 : 8,00 METRI							
CTP40	COPERCHIO LEGGERO	50-50 H 4	-	-	15	€ 13,50	
CPLINTO110	PLINTO ILLUMINAZIONE 110 - 70 H 80	51 X 51	40 X 40	28 CM CONICO	1000	€ 270,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 9,70 METRI - ZONA 7 : 8,80 METRI							
CTP40	COPERCHIO LEGGERO	50-50 H 4	-	-	15	€ 13,50	
CPLINTO115	PLINTO ILLUMINAZIONE 110 - 90 H 90	51 X 51	40 X 40	28 CM CONICO	1600	€ 465,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 13,20 METRI - ZONA 7 : 12,00 METRI							
CTP40	COPERCHIO LEGGERO	50-50 H 4	-	-	15	€ 13,50	
CPLINTO120	PLINTO ILLUMINAZIONE 120 - 110 H 100	61 X 61	50 X 50	30 CM CONICO	2500	€ 670,00	PL
ALTEZZA MAX PALO SENZA SBRACCIO ZONA 1 : 15,00 METRI - ZONA 7 : 13,80 METRI							
CTP50	COPERCHIO LEGGERO	60-60 H 4,5	-	-	32	€ 19,20	

SF = SPALLETTIZZABILE PL = SOLO PALLET INTERI

PREZZI AL NETTO DI IVA E FRANCO NOSTRA SEDE

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	**Analisi D.88 (BASE)** Analisi (AP4) - Miglioria qualitativa Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE con superficie liscia, atossica ad elevata resistenza chimica e biologica, spessore 2.5 mm, prodotta con sistema di fabbricazione a testa piana (calandrata), a norma UNI 11309 (maggio 2019), saldature regolamentate dalla norma UNI 10567, incluso certificato di controllo per ogni rotolo di fornitura.				
	C.1 - Autocarro con cassone ribaltabile motrici due assi fino a 8,5 t	ora	0,001	48,76	0,05
	C.2 - Escavatore, pala o ruspa da 75 a 89 kW	ora	0,001	67,75	0,07
	B.36 - Geomembrana	m²	1,000	9,00	9,00
	B.40 - Spese generali ed utili d'Impresa 9,00*27,60%	euro	2,48	1,00	2,48
	A.3 - Operaio comune edile	ora	0,016	32,14	0,51
	A.1 - Operaio specializzato edile 2*0,004	ora	0,008	38,48	0,31
	Totale analizzato	m²	1,000		12,42
	Arrotondamento				0,02
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 12,44**				