VERBALE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'APPALTO DI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN) DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DEL PREZZO PIU' BASSO DEL D.LGS. 50/2016, INFERIORE A QUELLO POSTO A BASE DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 95, COMMA 4, LETTERA A), CON CONTRATTO DA STIPULARE PARTE A CORPO E PARTE A MISURA, MEDIANTE OFFERTA A RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO POSTO A BASE DI GARA.
CUP E61G18000460002 - CIG: 7731598C7F.

Alle ore 14:30 del giorno 16 gennaio 2019 presso l'U.T.R. Val Padana sede di Mantova, come previsto dalla lettera d'invito, si dichiara aperta la seduta pubblica della procedura in oggetto per l'aggiudicazione dei lavori di ***"Manutenzione straordinaria di due tratti del canale Birbesi in localita' Mulino San Lorenzo e alla confluenza del canale Goldone nei comuni di Guidizzolo e Goito (MN)"***.

Entro il termine stabilito, sono pervenute 7 offerte formulate dai seguenti operatori economici:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	DATA
1547551527052	**ZAPPAROLI EDOARDO E C. S.N.C.** P.IVA 02392800203	15/01/2019
1547543521931	**FOLICALDI COSTRUZIONI** P.IVA 01450650203	15/01/2017
1547543157663	**IMPRESA I.C.S.I.T. S.R.L.** P.IVA 00282940204	15/01/2019
1547538967357	**CAPILUPPI LORENZO S.N.C. DI CAPILUPPI CLAUDIO E C.** P.IVA 00570220202	15/01/2019
1547474058505	**I.C.G. S.R.L.** P.IVA 02386650200	14/01/2019
1547458226396	**Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo** P.IVA DSSRCR57T18E897X	14/01/2019
1547197851493	**CEMENTSYSTEM SRL** P.IVA 01578990200	11/01/2019

Alle ore 14:36 si avvia la verifica delle firme digitali sulla documentazione di gara inoltrata da ciascun operatore economico, eseguita automaticamente dal sistema Sintel, che si conclude positivamente alle ore 14:39.

Si procede con l'apertura delle "BUSTE AMMINISTRATIVE" esaminando i documenti presentati da ciascun offerente.

La fase di verifica si conclude alle ore 16:30 con l'accettazione di tutte le buste amministrative rilevando però la necessità della richiesta di chiarimenti alle ditte: Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo, I.C.G. S.R.L., CAPILUPPI LORENZO S.N.C. DI CAPILUPPI CLAUDIO E C., I.C.S.I.T. S.R.L., ZAPPAROLI EDOARDO E C. S.N.C., comunicazione inviata attraverso la piattaforma Sintel.

La Commissione decide quindi di sospendere la procedura e riaggiornarla il giorno 24 gennaio 2016 ore 14:30, a Milano in via Filzi n. 22 presso la Sede UTR Città Metropolitana, dove saranno aperte anche le buste contenenti le offerte economiche.

I presenti

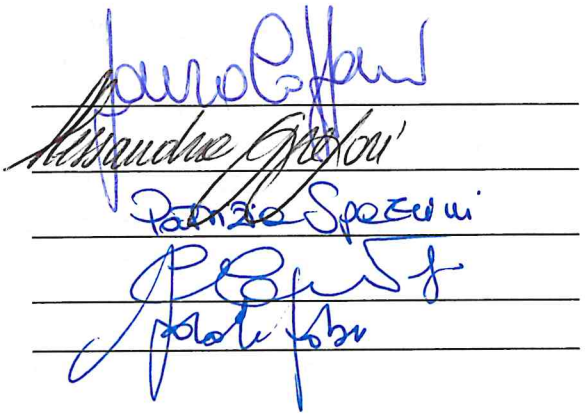
R.U.P. Sauro Coffani

Alessandra Gregori

Patrizia Spazzini

Claudio Cortesi

Fabio Salardi



VERBALE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'APPALTO DI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN) DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DEL PREZZO PIU' BASSO DEL D.LGS. 50/2016, INFERIORE A QUELLO POSTO A BASE DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 95, COMMA 4, LETTERA A), CON CONTRATTO DA STIPULARE PARTE A CORPO E PARTE A MISURA, MEDIANTE OFFERTA A RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO POSTO A BASE DI GARA.
CUP E61G18000460002 - CIG: 7731598C7F.

Alle ore 14:30 del giorno 24 gennaio 2019 presso la sede centrale di Regione Lombardia, Piazza Città di Lombardia Milano, come precedentemente comunicato sulla piattaforma SINTEL, ha inizio la seconda seduta pubblica della procedura in oggetto.

In seguito alle richieste di chiarimenti inoltrate durante la precedente seduta alle ditte:

- Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo,
- I.C.G. S.R.L., CAPILUPPI LORENZO S.N.C. DI CAPILUPPI CLAUDIO E C.,
- I.C.S.I.T. S.R.L.,
- ZAPPAROLI EDOARDO E C. S.N.C.

si accerta la congruità delle risposte ricevute, confermando l'accettazione delle "BUSTE AMMINISTRATIVE" presentate da ciascun offerente.

E' possibile ora procedere con la fase di apertura delle "BUSTE ECONOMICHE".

La procedura guidata della piattaforma SINTEL, ai sensi dall'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., sorteggia il criterio per il calcolo delle offerte anomale; che risulta essere quello indicato alla lettera "E" (coefficiente moltiplicativo pari a 0,6) per cui le offerte anomale risultano essere quelle al di sotto dell'importo pari a € 71.021,78464.

In applicazione del comma 8 dell'art. 97 del D.Lgs 50/2016 la facoltà di esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia non è esercitabile; pertanto si intende procedere alla richiesta formale di spiegazioni sull'importo offerto alle ditte che hanno presentato le offerte al di sotto della soglia di € 71.021,78464.

Le ditte risultano essere:

- I.C.G. S.R.L., CAPILUPPI LORENZO S.N.C. DI CAPILUPPI CLAUDIO E C.,
- Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo,
- FOLICALDI COSTRUZIONI S.R.L.

Alle ore 15.30, per impegni sopraggiunti del R.U.P, la Commissione decide di sospendere la procedura e di rimandare l'invio delle richieste di chiarimenti, oltre che la comunicazione a tutti i partecipanti sullo stato della gara, al giorno successivo 25 gennaio 2019.

I presenti

R.U.P. Sauro Coffani

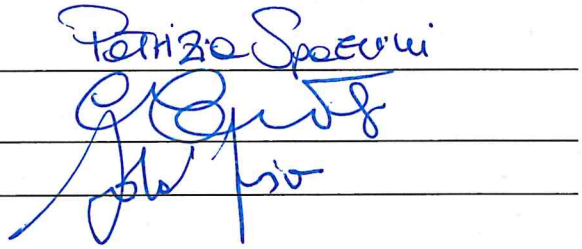
Alessandra Gregori



Patrizia Spazzini

Claudio Cortesi

Fabio Salardi



VERBALE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'APPALTO DI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN) DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DEL PREZZO PIU' BASSO DEL D.LGS. 50/2016, INFERIORE A QUELLO POSTO A BASE DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 95, COMMA 4, LETTERA A), CON CONTRATTO DA STIPULARE PARTE A CORPO E PARTE A MISURA, MEDIANTE OFFERTA A RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO POSTO A BASE DI GARA.
CUP E61G18000460002 - CIG: 7731598C7F.

Alle ore 14:00 del giorno 13 febbraio 2019 presso la sede di Mantova di Regione Lombardia, Corso Vittorio Emanuele II n. 57, ha inizio la terza seduta pubblica della procedura in oggetto.

In seguito alle richieste di chiarimenti inoltrate durante la precedente seduta alle ditte:

- I.C.G. S.R.L.,
- Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo,
- FOLICALDI COSTRUZIONI

si valutano le giustificazioni fornite relative al ribasso offerto in rapporto alle voci che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara.
Relativamente alla nota pervenuta dalla ditta Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo in data 04.02.2019, allegata al presente verbale si considerano le giustificazioni presentate valide.
Relativamente alla nota pervenuta dalla ditta FOLICALDI COSTRUZIONI in data 07.02.2019, allegata al presente verbale si considerano le giustificazioni presentate valide.
Si esamina ora la nota pervenuta dalla ditta I.C.G. S.R.L. pervenuta in data 08.02.2019 allegata al presente verbale, dalla quale si apprende la mancata giustificazione del prezzo offerto, in particolare per la voce n. 4 (trasporto a idoneo impianto di recupero...sino a 20 Km dal cantiere). Si procede pertanto all'esclusione dell'offerta.

Concluse le procedure informatiche la gara si aggiudica provvisoriamente all'impresa **Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo** che risulta aver presentato la percentuale di sconto maggiore; come da tabella di seguito.

FORNITORE	PERCENTUALE DI SCONTO
DOSSI GEOM. CLAUDIO DI DOSSI RICCARDO	19,91253 %
FOLICALDI COSTRUZIONI	18,66444 %
CAPILUPPI LORENZO S.N.C. DI CAPILUPPI CLAUDIO E C.	15,83392 %
CEMENTSYSTEM S.R.L.	12,30383 %

IMPRESA I.C.S.I.T. S.R.L.	9,25918 %
ZAPPAROLI EDOARDO E C. S.N.C.	5,88820 %

A conclusione delle operazioni si provvede tramite la piattaforma SINTEL a dare comunicazione a tutti i partecipanti sull'esito della gara.

I presenti

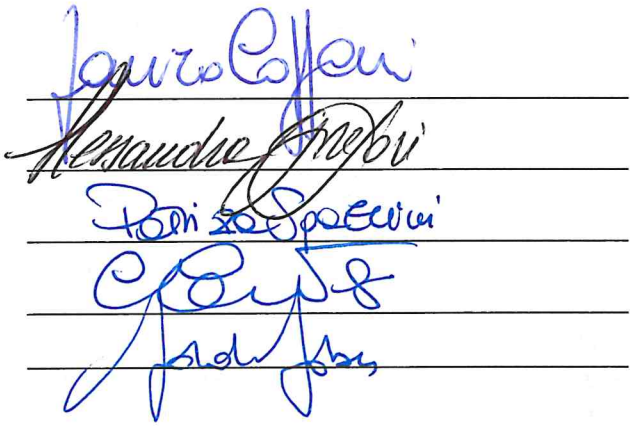
R.U.P. Sauro Coffani

Alessandra Gregori

Patrizia Spazzini

Claudio Cortesi

Fabio Salardi



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 1
(COSTRUZIONE E SMONTAGGIO TURA PROVVISORIA...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	TERRENO DERIVANTE DA CAVE	MC	1	€ 4,20	€ 4,20
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,05	€ 23,00	€ 1,15
2.2	AUTOCARRO	ORE	0,1	€ 20,00	€ 2,00
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,05	€ 24,00	€ 1,20
3.2	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,1	€ 23,00	€ 2,30
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 10,85
4 - Spese Generali		7,00%	€ 10,85		€ 0,76
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 11,61
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 11,61		€ 0,35
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 11,96

I.C.G. S.r.l.
Via G.Bertani n°49 - 46010 Roncoldo di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA [illegible] - REA MN 248501
Reg. Imprese 023[illegible] – Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376[illegible] - Fax 0376/411224

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 2
(NOLEGGIO A CALDO DI POMPA PER AGGOTTAMENTI...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	CARBURANTI	ORE	1	€ 2,50	€ 2,40
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1					
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	1	€ 23,00	€ 23,00
3.2					
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 25,40
4 - Spese Generali		7,00%	€ 25,40		€ 1,78
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 27,18
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 27,18		€ 0,82
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 27,99

I.C.G. S.r.l.
Via G.Mortara n°49 - 46010 Borgoforte di Cerlongo (MN)
Cod.Fisc. e Partita IVA 02050700 - REA MN 248501
Telefono 0376/618015 - Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/618015 - Fax 0376/619224

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 3
(SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,05	€ 23,00	€ 1,15
2.2	AUTOCARRO	ORE	0,05	€ 20,00	€ 1,00
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,05	€ 24,00	€ 1,20
3.2	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,05	€ 24,00	€ 1,20
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 4,55

4 - Spese Generali	7,00%	€ 4,55	€ 0,32
5 - Totale Parziale + Spese Generali			€ 4,87
6 - U tile d'impresa	3,00%	€ 4,87	€ 0,15
TOTALE PREZZO OFFERTO			€ 5,01

I.C.G. S.r.l.
via G.Berlusi n°49 - 46010 [illegible] di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA [illegible] - REA MN 248531
[illegible] - Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/[illegible] - Fax 0376/411724

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 4
(TRASPORTO A IDONEO IMPIANTO DI RECUPERO...SINO A 20 KM DAL CANTIERE)

OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali				
1.1				
1.2				
1.3				
1.4				
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni				
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
3-Manodopera per la realizzazione				
3.1				
3.2				
TOTALE PARZIALE				€ -
4 - Spese Generali	**7,00%**		€ -	€ -
5 - Totale Parziale + Spese Generali				€ -
6 - U tile d'impresa	**3,00%**		€ -	€ -
TOTALE PREZZO OFFERTO				€ -

NOTA: In seguito alla ricezione della Vostra richiesta giustificativi del 25/01/2019 ed alla successiva Vostra nota del 28/01/2019, con la presente comunichiamo che non siamo in grado di giustificare il suddetto prezzo in quanto la valutazione espressa è stata valutata come compenso finalizzato a mc/km di materiale trasportato come indicato dal progetto esecutivo che differiva da quanto indicato sul modulo "Lista delle categorie"

I.C.G. S.r.l.
Via G.Bertani n°49 - 46010 Roncoferraro (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 02386650200 - REA MN 248201
Reg. Imprese 02386650200 - Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/42901 - Fax 0376/651234

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 5
(ONERI DI DISCARICA...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	DISCARICA	MC	1	€ 6,00	€ 6,00
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.2					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1					
3.2					
3.2					
TOTALE PARZIALE					€ 6,00
4 - Spese Generali		7,00%	€ 6,00		€ 0,42
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 6,42
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 6,42		€ 0,19
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 6,61

I.C.G. S.r.l.
Via G.Berlusi n°49 - 46010 Roncoldo di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 01[illegible]200 - REA MN 248591
[illegible] Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376[illegible] - Fax 0376/[illegible]

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 6
(MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1					
1.2	C.L.S. MAGRONE (FORNITO)	MC	1	€ 60,00	€ 60,00
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	GENERATORE/VIBRATORE	ORE	0,1	€ 22,00	€ 2,20
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,15	€ 24,00	€ 3,60
3.2	OPERAIO QUALFICATO	ORE	0,15	€ 23,00	€ 3,45
3.3	OPERAIO QUALFICATO	ORE	0,15	€ 23,00	€ 3,45
TOTALE PARZIALE					€ 72,70

4 - Spese Generali	7,00%	€ 72,70	€ 5,09
5 - Totale Parziale + Spese Generali			€ 77,79
6 - U tile d'impresa	3,00%	€ 77,79	€ 2,33
TOTALE PREZZO OFFERTO			€ 80,12

I.C.G. S.r.l.

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 7
(CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	C.L.S. RCK 250 (FORNITO)	MC	1	€ 89,00	€ 89,00
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	GENERATORE/VIBRATORE	ORE	0,1	€ 22,00	€ 2,20
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,25	€ 24,00	€ 6,00
3.2	OPERAIO QUALFICATO	ORE	0,25	€ 23,00	€ 5,75
	OPERAIO QUALFICATO	ORE	0,25	€ 23,00	€ 5,75
TOTALE PARZIALE					€ 108,70
4 - Spese Generali		7,00%	€ 108,70		€ 7,61
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 116,31
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 116,31		€ 3,49
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 119,80

U.G. S.r.l.
...Bertoni n°40 - 46010 Buscoldo di Curtatone (MN)
...ce Per.IVA 02385...000 - REA MN 248501
...Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
...Fax 0376/411234

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 8
(ACCIAIO IN BARRE...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	ACCIAIO IN BARRE	KG	1	€ 0,80	€ 0,80
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,005	€ 20,00	€ 0,10
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,005	€ 24,00	€ 0,12
3.2					
TOTALE PARZIALE					€ 1,02
4 - Spese Generali		7,00%	€ 1,02		€ 0,07
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 1,09
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 1,09		€ 0,03
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 1,12

I.C.G. S.r.l.
Via G.Bertini n°40 - 46010 Piubbolo di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 0[illegible]0200 - REA MN 248501
[illegible] - Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel.0376/[illegible] - Fax 0376/811328

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 9
(REALIZZAZIONE DI TRATTAMENTO PROTETTIVO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	SOLUZIONE BIOCIDA	MQ	1	€ 10,00	€ 10,00
1.2	DISCARICA	MQ	0,01	€ 6,00	€ 0,06
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,005	€ 20,00	€ 0,10
	GENERATORE/MARTELLO ELETTRICO	ORE	1	€ 15,00	€ 15,00
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1	€ 24,00	€ 24,00
3.2	OPERAIO QUALFICATO	ORE	1	€ 23,00	€ 23,00
TOTALE PARZIALE					€ 72,16
4 - Spese Generali		7,00%	€ 72,16		€ 5,05
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 77,21
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 77,21		€ 2,32
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 79,53

L.C.G. S.r.l.

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 10
(FORMAZIONE DI RILEVATO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					€ -
1.1					€ -
1.2					€ -
1.3					€ -
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,05	€ 23,00	€ 1,15
2.2	AUTOCARRO	ORE	0,05	€ 20,00	€ 1,00
2.3	RULLO COMPRESSORE	ORE	0,001	€ 15,00	€ 0,02
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,05	€ 24,00	€ 1,20
3.2	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,05	€ 23,00	€ 1,15
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 4,52

4 - Spese Generali	7,00%	€ 4,52	€ 0,32
5 - Totale Parziale + Spese Generali			€ 4,83
6 - U tile d'impresa	3,00%	€ 4,83	€ 0,14
TOTALE PREZZO OFFERTO			€ 4,98

I.C.G. S.r.l.

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 11
(FORNITURA DI TERRENO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					€ -
1.1	TERRENO VEGETALE	MC	1	€ 6,00	€ 3,70
1.2					€ -
1.3					€ -
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,1	€ 20,00	€ 2,00
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,1	€ 24,00	€ 2,40
3.2					
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 8,10

4 - Spese Generali	7,00%	€ 8,10	€ 0,57
5 - Totale Parziale + Spese Generali			€ 8,67
6 - U tile d'impresa	3,00%	€ 8,67	€ 0,26
TOTALE PREZZO OFFERTO			€ 8,93

I.C.G. S.r.l.

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 12
(OPERAZIONI DI PULIZI DELLA VEGETAZIONE...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1					
1.2					€ -
1.3					€ -
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	ATTREZZATURA DA TAGLIO	ORE	10	€ 5,80	€ 58,00
2.2					€ -
2.3					€ -
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	10	€ 24,00	€ 240,00
3.2	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	10	€ 23,00	€ 230,00
3.3	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	10	€ 23,00	€ 230,00
TOTALE PARZIALE					€ 758,00

4 - Spese Generali	7,00%	€ 758,00	€ 53,06
5 - Totale Parziale + Spese Generali			€ 811,06
6 - U tile d'impresa	3,00%	€ 811,06	€ 24,33
TOTALE PREZZO OFFERTO			€ 835,39

I.C.G. Srl.
Via Cavalieri n°49 - 46010 Roncoferraro (MN)
Cod. Fisc. e Part. IVA 02396600209 - REA MN 248501
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/668015 - Fax 0376/911231

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 13
(FORNITURA E POSA DI TESSUTO GEOTESSILE...)

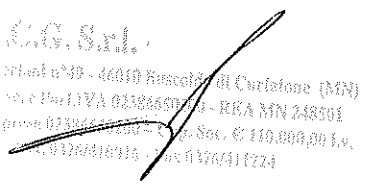
	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	TESSUTO GEOTESSILE	MQ	1	€ 2,00	€ 2,00
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,015	€ 20,00	€ 0,30
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,04	€ 24,00	€ 0,96
3.2	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,04	€ 24,00	€ 0,96
TOTALE PARZIALE					€ 4,22
4 - Spese Generali		7,00%	€ 4,22		€ 0,30
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 4,52
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 4,52		€ 0,14
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 4,65

I.C.S. S.r.l.
Via G. Bassani n°49 - 46010 Buscoldo del Curtatone (MN)
C.F. e P.IVA 02[illegible] - REA MN 248201
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/[illegible] Fax 0376/[illegible]

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 14
(FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI TRACHITICI...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	MASSI TRACHITICI	MC	1	€ 10,00	€ 10,00
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,15	€ 23,00	€ 3,45
2.2	AUTOCARRO	ORE	0,15	€ 20,00	€ 3,00
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,15	€ 24,00	€ 3,60
3.2	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,15	€ 24,00	€ 3,60
3.3	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,15	€ 23,00	€ 3,45
TOTALE PARZIALE					€ 27,10
4 - Spese Generali		7,00%	€ 27,10		€ 1,90
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 29,00
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 29,00		€ 0,87
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 29,87



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 15
(FORNITURA E POSA GEOCOMPOSITO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	MATERIALE	MQ	1	€ 12,00	€ 12,00
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,01	€ 20,00	€ 0,20
2.2	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,25	€ 23,00	€ 5,75
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,1	€ 24,00	€ 2,40
3.2	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,1	€ 24,00	€ 2,40
3.3	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,1	€ 23,00	€ 2,30
TOTALE PARZIALE					€ 25,05
4 - Spese Generali		7,00%	€ 25,05		€ 1,75
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 26,80
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 26,80		€ 0,80
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 27,61

I.C.G. S.r.l.
Via G.Berlusi n°49 - 46010 Roccolo di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 02396490203 - REA MN 248501
Reg. Imprese 02396490203 - P. Soc. € 110.000,00 i.v.
Tel. 0376/418018 - Fax 0376/411725

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 16
(FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI TRACHITICI...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	MASSI TRACHITICI	MC	1	€ 12,50	€ 12,50
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,1	€ 20,00	€ 2,00
2.2	ESCAVATORE CINGOLATO	ORE	0,1	€ 23,00	€ 2,30
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,1	€ 24,00	€ 2,40
3.2	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,1	€ 24,00	€ 2,40
3.3	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,1	€ 23,00	€ 2,30
TOTALE PARZIALE					€ 23,90
4 - Spese Generali		7,00%	€ 23,90		€ 1,67
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 25,57
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 25,57		€ 0,77
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 26,34

I.C.G. S.r.l.
Via Galileiani n°49 - 46010 Rus[illegible] di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 0[illegible] - REA MN 2[illegible]
[illegible] Cap. Soc. € 110.000,00 i.v.
[illegible] - Fax 0[illegible]

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 17
(MESSA A DIMORA DI PIANTINE IN VASO.....)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	PIANTINE IN VASO	ML	1	€ 1,50	€ 1,50
1.2	TERRENO VEGETALE	ML	1	€ 0,50	€ 0,50
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	AUTOCARRO	ORE	0,03	€ 20,00	€ 0,60
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,01	€ 24,00	€ 0,24
3.2	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,01	€ 23,00	€ 0,23
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 3,07
4 - Spese Generali		7,00%	€ 3,07		€ 0,21
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 3,28
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 3,28		€ 0,10
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 3,38

I.C.G. S.r.l.
Via G.Bertani n°49 - 46010 Roncoldo di Curtatone (MN)
Cod.Fisc. e Part.IVA 02[illegible]269 - REA MN 248501
Reg. Imprese [illegible] Cap. Soc. € [illegible]

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOC. MULINO S.LORENZO ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

GIUSTIFICAZIONE DELLA VOCE DI PREZZO n. 18
(REALIZZAZIONE INERBIMENTO...)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1-Materiali					
1.1	SEMINA	MQ	1	€ 0,30	€ 0,30
1.2					
1.3					
1.4					
2-Noli,trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	IDROSEMINATRICE	ORE	0,1	€ 10,00	€ 1,00
2.2					
2.3					
2.4					
3-Manodopera per la realizzazione					
3.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,01	€ 24,00	€ 0,24
3.2	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,01	€ 23,00	€ 0,23
3.3					
TOTALE PARZIALE					€ 1,77
4 - Spese Generali		7,00%	€ 1,77		€ 0,12
5 - Totale Parziale + Spese Generali					€ 1,89
6 - U tile d'impresa		3,00%	€ 1,89		€ 0,06
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 1,95

I.C.G. S.r.l.

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO

ESNA-SOA
Società Organismo di Attestazione S.p.A.

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

SPETT.LE
REGIONE LOMBARDIA
UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE VAL PADANA
C.A. RUP DOTT. SAURO COFFANI
CORSO VITTORIO EMANUELE II, 57 MANTOVA

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL' ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA B) E DELL'ARTICOLO 63, COMMA 6, DEL D.LGS. 50/2016 E SS. MM. II., DELL' APPALTO DI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN) CUP E61G18000460002 CIG 7731598C7F

COME DA VS. RICHIESTA DEL **25.01.2019**, SIAMO AD INVIARVI LA NS. DOCUMENTAZIONE PER LA GIUSTIFICAZIONE ALL'OFFERTA PRESENTATA PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI CUI ALL'OGGETTO.
DISTINTI SALUTI
MANTOVA, LÌ ***04.02.2019***

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ALLEGATI:
- DOCUMENTI GIUSTIFICATIVI

Regione Lombardia



IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO

PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL' ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA B) E DELL'ARTICOLO 63, COMMA 6, DEL D.LGS. 50/2016 E SS. MM. II., DELL' APPALTO DI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

VERIFICA CONGRUITA' OFFERTA

DOCUMENTI GIUSTIFICATIVI

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

N	ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO BASE	RIBASSO	PREZZO OFFERTO	IMPORTO	% UTILE	€ UTILE
1	F15063(g)	Costruzione e smontaggio tura provisoria in terra con materie provenienti da cave di prestito, subordinatamente alla riconosciuta	MC	56,00	16,70	*16,168*	14,00	784,00	32,30	253,23
2	N04072	Noleggio a caldo di pompa per aggottamenti completa di motore a scoppio portata minima 150 lt/s, compresi nel prezzo il carburante	H	40,00	34,03	*16,250*	28,50	1140,00	23,90	272,46
3	A15002(a)	Scavo a sezione obbligata, area platea, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino al battente	MQ	303,96	5,16	*16,667*	4,30	1307,03	6,00	78,42
4	A15009	Trasporto ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri	MQ	303,96	0,71	*15,493*	0,60	182,38	75,00	136,78
5	D15125(a)	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28.12.1995	MQ	303,96	6,63	*17,044*	5,50	1671,78	59,40	993,04
6	A35010(a)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio di cemento 32.5R	MQ	30,40	80,20	*16,459*	67,00	2036,80	26,30	535,68
7	A35011(a)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità	MC	45,80	146,57	*16,763*	122,00	5587,60	30,70	1715,39
8	A35023(d)	Acciaio in barre del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della	KG	1145,00	1,35	*18,519*	1,10	1259,50	20,10	253,16
9	D25003	Realizzazione di trattamento protettivo idrorepellente di muratura "faccia a vista" secondo le seguenti specifiche: demolizione del vecchio	MQ	31,20	96,14	*13,147*	83,50	2605,20	23,10	601,80
10	E15018	Formazione di rilevato per ringrosso arginale mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso: il carico, il trasporto e scarico di terreno	MC	462,76	6,50	*15,385*	5,50	2545,18	38,70	984,98
11	E53001	Fornitura di terreno per formazione di sponde e/o rilevato, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4	MC	462,76	10,70	*15,888*	9,00	4164,84	11,80	491,45
12	NP1	Operazioni di pulizia dalla vegetazione arborea e arbustiva finalizzate alla creazione di una pista di accesso per rendere possibile ai mezzi	CORPO	1,00	835,54	*16,342*	699,00	699,00	32,10	224,38
13	F15056	Operazioni di pulizia dalla vegetazione arborea e arbustiva finalizzate alla creazione di una pista di accesso per rendere possibile ai mezzi	MQ	300,00	5,86	*14,676*	5,00	1500,00	22,50	337,50
14	F15021	Fornitura e posa in opera di massi trachitici di cava a rivestimento delle sponde con diametro ricompreso nel fuso granulometrico 30 - 50 cm	MC	112,50	39,10	*15,601*	33,00	3712,50	22,00	816,75
15	N04072	Noleggio a caldo di pompa per aggottamenti completa di motore a scoppio portata minima 150 lt/s, compresi nel prezzo il carburante	H	50,00	34,03	*16,250*	28,50	1425,00	23,90	340,58
16	PREZZIARIO REGIONE EMILIA ROMAGNA	Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua, in senso ortogonale al flusso della corrente, di geocompositi ANTINUTRIA / ANTIGAMBERO formato	MQ	1093,52	33,12	*16,969*	27,50	30071,80	11,80	3548,47
17	F15023	Fornitura e posa in opera di massi trachitici di cava (dimensione media 15-20 cm) a rivestimento del piede della sponda	MC	222,02	26,50	*16,981*	22,00	4884,44	2,70	131,88
18	NP2	Messa a dimora di piantine in vaso di Carex elata, C. acutiformis e C. riparia e Phragmites australis negli interstizi dei massi di scogliera	ML	200,00	3,77	*20,424*	3,00	600,00	4,30	25,80
19	18.A55.A1.5.005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela	MQ	1159,80	2,13	*6,103*	2,00	2319,60	12,40	287,63

IMPORTO OFFERTO	68496,64
IMPORTO UTILE PREVISTO	12029,39
PERCENTUALE UTILE PREVISTO	17,56

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A R I O V A

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
F15063(g)	Costruzione e smontaggio tura provisoria in terra con materie provenienti da cave di prestito, subordinatamente alla riconosciuta idoneita'	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,040	27,50	1,10	11,96
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Terra vegetale (Villagrossi srl)	mc	1,000	7,00	7,00	76,09
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,040	25,00	1,00	10,87
3.3	Decespugliatore per escavatore	h	0,020	5,00	0,10	1,09
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00

A	SOMMANO			9,20	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	1,38	
B	SOMMANO (A+B)			10,58	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***32,30***	3,42	
C	SOMMANO (B+6)			14,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			14,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**14,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*16,70*	
RIBASSO	***16,168***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*14,00*	

NOTE ESPLICATIVE:
LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO CON APPLICATA UNA TRINCIATRICE FORESTALE IN CASO DI TAGLIO VEGETAZIONE, LA QUALE VERRA' SMINUZZATA FINEMENTE CONTRIBUENDO , ESSENDO UN MATERIALE ORGANICO, AL NUTRIMENTO DEL TERRENO SOTTOSTANTE MENTRE PER LA POSA DI TERRENO SI UTULIZZERANNO BENNE CONVENZIONALI, IL MATERIALE VERRA' FORNITO IN CANTIERE DA DITTA SPECIALIZZATA, VEDI PREVENTIVI.
LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008
LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
N04072	Noleggio a caldo di pompa per aggottamenti completa di motore a scoppio portata minima 150 lt/s, compresi nel prezzo il carburante	h

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Pompa idrovora con trattore	h	1,000	20,00	20,00	100,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			20,00	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	3,00	
B	SOMMANO (A+B)			23,00	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***23,90***	5,50	
C	SOMMANO (B+6)			28,50	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			28,50	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**28,50**	

PREZZO BASE DI GARA	*34,03*	
RIBASSO	***16,250***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*28,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA POMPA VERRA' NOLEGGIATA DA NS. DITTA DI FIDUCIA AL PREZZO INDICATO NEL PREVENTIVO ALLEGATO, A DALE IMPORTO VIENE AGGIUNDO UN FORFE' PER LE SPESE DI RIFORNIMENTO E CONTROLLO DELLA POMPA

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
A15002(a)	Scavo a sezione obbligata, area platea, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino al battente	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,007	27,50	0,19	5,45
1.3	Operaio Specializzato	h	0,055	27,50	1,51	42,85
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,007	25,00	0,18	4,96
3.3	Autocarro >35 q.li	h	0,055	30,00	1,65	46,74
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			3,53	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,53	
B	SOMMANO (A+B)			4,06	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***6,00***	0,24	
C	SOMMANO (B+6)			4,30	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			4,30	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**4,30**	

PREZZO BASE DI GARA	*5,16*	
RIBASSO	***16,667***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*4,30*	

NOTE ESPLICATIVE:
LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO COADIUVATO DA UN AUTOCARRO PER IL TRASPORTO DEL MATERIALE IN APPOSITA DISCARICA AUTORIZZATA DISTANTE 15 KM COME DA PREVENTIVI E DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008
LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
A15009	Trasporto ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			0,00	0,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,09	
B	SOMMANO (A+B)			0,09	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***75,00***	0,51	
C	SOMMANO (B+6)			0,60	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			0,60	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	

TOTALE (D+8)	**0,60**

PREZZO BASE DI GARA	*0,71*	
RIBASSO	***15,493***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*0,60*	

NOTE ESPLICATIVE:
TALE VOCE RIENTRA NELL'ANALISI PREZZI DELLA LAVORAZIONE PER LO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, OVVERO IL TRASPORTO IN APPOSITA DISCARICA AUTORIZZATA DISTANTE 15 KM COME DA PREVENTIVO E CERTIFICAZIONI ALLEGATE
LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008
LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
D15125(a)	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28.12.1995	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Oneri discarica (Villagrossi srl)	mc	1,000	3,00	3,00	100,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			3,00	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,45	
B	SOMMANO (A+B)			3,45	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***59,40***	2,05	
C	SOMMANO (B+6)			5,50	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			5,50	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**5,50**	

PREZZO BASE DI GARA	*6,63*	
RIBASSO	***17,044***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*5,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

IL MATERIALE DI RISULTA DELLE LAVORAZIONI VERRA' DEPOSITATO IN APPOSITA DISCARICA AUTORIZZATA COME DA PREVENTIVI E DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
A35010a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio di cemento 32.5R	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	1,19
1.3	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	1,19
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Calcestruzzo Rck 15 (Villagrossi srl)	mc	1,00	45,00	45,00	97,61
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.3						0,00

A	SOMMANO			46,10	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	6,92	
B	SOMMANO (A+B)			53,02	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***26,30***	13,94	
C	SOMMANO (B+6)			66,96	
7				0,00	
D	SOMMANO (C+7)			66,96	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,04	
	TOTALE (D+8)			**67,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*80,20*	
RIBASSO	***16,459***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*67,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA MEDIANTE LA FORNITURA DEL MATERIALE, CALCESTRUZZO RCK 15 MPa (MAGRONE), DA DITTA PRODUTTRICE DI CALCESTRUZZI, E LA POSA DI OPERATORI SPECIALIZZATI CON AUSILIO DI ATTREZZATURA VIBRANTE PER CALCESTRUZZI, NON VERRANNO ESEGUITI IN CANTIERE CUBETTI PER PROVE DI LABORATORIO SULLA RESISTENZA DEL MATERIALE

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
A35011a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,300	27,50	8,25	10,17
1.3	Operaio Specializzato	h	0,300	27,50	8,25	10,17
1.4	Operaio Specializzato	h	0,300	27,50	8,25	10,17
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Calcestruzzo Rck 30 (Villagrossi srl)	mc	1,00	55,00	55,00	67,78
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Generatore di corrente	h	0,200	5,00	1,00	1,23
3.3	Vibratore per calcestruzzi	h	0,200	2,00	0,40	0,49
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			81,15	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	12,17	
B	SOMMANO (A+B)			93,32	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***30,70***	28,65	
C	SOMMANO (B+6)			121,97	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			121,97	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,03	
	TOTALE (D+8)			**122,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*146,57*	
RIBASSO	***16,763***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*122,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA MEDIANTE LA FORNITURA DEL MATERIALE, CALCESTRUZZO RCK 30 MPa CLASSE XC1, DA DITTA PRODUTTRICE DI CALCESTRUZZI, E LA POSA DI OPERATORI SPECIALIZZATI CON AUSILIO DI ATTREZZATURA VIBRANTE PER CALCESTRUZZI, VERRANNO ESEGUITI IN CANTIERE CUBETTI PER PROVE DI LABORATORIO SULLA RESISTENZA DEL MATERIALE

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
A35023d	Acciaio in barre del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della	kg

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Acciaio lavorato (Mondialfer srl)	kg	1,00	0,80	0,80	100,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			0,80	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,12	
B	SOMMANO (A+B)			0,92	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***20,10***	0,18	
C	SOMMANO (B+6)			1,10	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			1,10	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	

TOTALE (D+8)	**1,10**

PREZZO BASE DI GARA	*1,35*	
RIBASSO	***18,519***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*1,10*	

NOTE ESPLICATIVE:
LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA MEDIANTE LA FORNITURA DI ACCIAIO LAVORATO COME DA PROGETTO, DA DITTA PRODUTTRICE DI FERRO, E LA POSA DA OPERATORI CARPENTIERI CON PLURIENNALE ESPERIENZA CON AUSILIO DI APPOSITA ATTREZZATURA
LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008
LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
D25003	Realizzazione di trattamento protettivo idrorepellente di muratura "faccia a vista" secondo le seguenti specifiche: demolizione del vecchio	mq

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,500	27,50	13,75	23,32
1.3	Operaio Specializzato	h	0,500	27,50	13,75	23,32
1.4	Operaio Specializzato	h	0,500	27,50	13,75	23,32
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Mapei Silancolor (Caem Group)	kg	1,00	5,00	5,00	8,48
2.3	Mapei Mape Antique (Caem Group)	kg	16,50	0,50	8,25	13,99
2.4	Mapei Antipluviol (Caem Group)	kg	0,50	5,50	2,75	4,66
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Generatore di corrente	h	0,070	5,00	0,35	0,59
3.3	Idropulitrice alta pressione	h	0,130	10,00	1,30	2,20
3.4						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2	Oneri di discarica	mc	0,02	3,00	0,06	0,10
4.3						0,00

A	SOMMANO			58,96	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	8,84	
B	SOMMANO (A+B)			67,80	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***23,10***	15,66	
C	SOMMANO (B+6)			83,47	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			83,47	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,03	
	TOTALE (D+8)			**83,50**	

PREZZO BASE DI GARA	*96,14*	
RIBASSO	***13,147***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*83,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

CARICATO IN AUTOCARRO E TRASPORTATO IN APPOSITA DISCARICA AUTORIZZATA COME DA PREVENTIVO ED AUTORIZZAZIONI ALLEGATE, LA PULIZIA DELLE MURATURE MEDIANTE SPAZZOLATURA E SCARIFICAZIONE CON L'UTILIZZO DI IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE O EVENTUALMENTE IDROSABBIATURA, LA SUCCESSIVA POSA DI PRODOTTO ANTIALGA ED ANTIMUFFA COMUNQUE CON AZIONE BIOCIDA, IN FINE VERRANNO RIPRISTINATE LE FUGHE TRA MATTONI MEDIANTE UTILIZZO DI APPOSITA CALCE IDRAULICA PER MURATURE "FACCIA A VISTA", COME DA SCHEDA TECNICA ALLEGATA

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
E15018	Formazione di rilevato per ringrosso arginale mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso: il carico, il trasporto e scarico di terreno	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	15,94
1.3	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	15,94
1.4	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	15,94
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,020	25,00	0,50	14,49
3.3	Autocarro >35 q.li	h	0,020	30,00	0,60	17,39
3.4	Rullo compattatore	h	0,020	35,00	0,70	20,29
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			3,45	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,52	
B	SOMMANO (A+B)			3,97	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***38,70***	1,54	
C	SOMMANO (B+6)			5,50	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			5,50	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**5,50**	

PREZZO BASE DI GARA	*6,50*	
RIBASSO	***15,385***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*5,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO DA OPERATORE SPECIALIZZATO I RILEVATI SARANNO ESEGUITI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
E53001	Fornitura di terreno per formazione di sponde e/o rilevato, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Terra vegetale (Villagrossi srl)	mc	1,000	7,00	7,00	100,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			7,00	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	1,05	
B	SOMMANO (A+B)			8,05	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***11,80***	0,95	
C	SOMMANO (B+6)			9,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			9,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	

TOTALE (D+8)	**9,00**

PREZZO BASE DI GARA	*10,70*	
RIBASSO	***15,888***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*9,00*	

NOTE ESPLICATIVE:
IL MATERIALE VERRA' FORNITO IN CANTIERE DA DITTA SPECIALIZZATA, VEDI PREVENTIVI.
LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008
LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
NP 1	Operazioni di pulizia dalla vegetazione arborea e arbustiva finalizzate alla creazione di una pista di accesso per rendere possibile ai mezzi	corpo

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	8,000	27,50	220,00	47,83
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	8,000	25,00	200,00	43,48
3.3	Decespugliatore per escavatore	h	8,000	5,00	40,00	8,70
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			460,00	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	69,00	
B	SOMMANO (A+B)			529,00	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***32,10***	169,81	
C	SOMMANO (B+6)			698,81	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			698,81	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,19	
	TOTALE (D+8)			**699,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*835,54*	
RIBASSO	***16,342***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*699,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO CON APPLICATA UNA TRINCIATRICE FORESTALE IN CASO DI TAGLIO VEGETAZIONE, LA QUALE VERRA' SMINUZZATA FINEMENTE CONTRIBUENDO , ESSENDO UN MATERIALE ORGANICO, AL NUTRIMENTO DEL TERRENO SOTTOSTANTE

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
F15056	Operazioni di pulizia dalla vegetazione arborea e arbustiva finalizzate alla creazione di una pista di accesso per rendere possibile ai mezzi	corpo

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,040	27,50	1,10	30,99
1.3	Operaio Specializzato	h	0,040	27,50	1,10	30,99
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Geotessuto (Boldarino spa)	mq	1,000	1,30	1,30	36,62
2.3	Picchetti in acciaio	cad	1,000	0,05	0,05	1,41
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			3,55	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,53	
B	SOMMANO (A+B)			4,08	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***22,50***	0,92	
C	SOMMANO (B+6)			5,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			5,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	

TOTALE (D+8)	**5,00**	
PREZZO BASE DI GARA	*5,86*	
RIBASSO	***14,676***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*5,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA MEDIANTE LA POSA DI TESSUTO GEOTESSILE COME DA SCHEDA ALLEGATA E DELLE CARATTERISTICHE RICHIESTE DALLA D.L. ANCORATA CON L'AUSILIO DI PICCHETTI IN ACCIAIO PER AUMENTARE LA STABILITA' NEL TERRENO

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
F15021	Fornitura e posa in opera di massi trachitici di cava a rivestimento delle sponde con diametro ricompreso nel fuso granulometrico 30 - 50 cm	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	2,34
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Pietrame 30-50 (Fontana srl)	t	1,800	12,50	22,50	95,70
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,020	23,00	0,46	1,96
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.3						0,00

A	SOMMANO			23,51	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	3,53	
B	SOMMANO (A+B)			27,04	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***22,00***	5,95	
C	SOMMANO (B+6)			32,98	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			32,98	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,02	
	TOTALE (D+8)			**33,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*39,10*	
RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA	***15,601***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*33,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO ED UN OPERATORE SPECIALIZZATO CON PLURIENNALE ESPERIENZA NELL'AMBITO DELLA DIFESA IDRAULICA CON POSA DI PIETRAME E MASSI CICLOPICI, IL MATERIALE VERRA' FORNITO IN LOCO MEDIANTE L'UTILIZZO DI AUTOCARRI MEZZI D'OPERA E/O AUTOARTICOLATI ACQUISTATO DA UNA DITTA CHE FORNIRA' LA CERTIFICAZIONE CE

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOTT. DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANERVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
N04072	Noleggio a caldo di pompa per aggottamenti completa di motore a scoppio portata minima 150 lt/s, compresi nel prezzo il carburante	h

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Pompa idrovora con trattore	h	1,000	20,00	20,00	100,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.3						0,00

A	SOMMANO			20,00	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	3,00	
B	SOMMANO (A+B)			23,00	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***23,90***	5,50	
C	SOMMANO (B+6)			28,50	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			28,50	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	

TOTALE (D+8)	**28,50**

PREZZO BASE DI GARA	*34,03*	
RIBASSO	***16,250***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*28,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA POMPA VERRA' NOLEGGIATA DA NS. DITTA DI FIDUCIA AL PREZZO INDICATO NEL PREVENTIVO ALLEGATO, A DALE IMPORTO VIENE AGGIUNDO UN FORFE' PER LE SPESE DI RIFORNIMENTO E CONTROLLO DELLA POMPA

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
Prezziario Regione Emilia Romagna	Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua, in senso ortogonale al flusso della corrente, di geocompositi ANTINUTRIA / ANTIGAMBERO formato	mq

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,130	27,50	3,58	16,71
1.3	Operaio Specializzato	h	0,130	27,50	3,58	16,71
1.4	Operaio Specializzato	h	0,130	27,50	3,58	16,71
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Antinutria (Borghi spa)	mq	1,000	7,85	7,85	36,70
2.3	Filo di legatura (Borghi spa)	kg	0,200	1,95	0,39	1,82
2.4	Picchetti di ancoraggio	kg	0,900	0,65	0,59	2,73
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,080	23,00	1,84	8,60
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			21,39	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	3,21	
B	SOMMANO (A+B)			24,60	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***11,80***	2,90	
C	SOMMANO (B+6)			27,50	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			27,50	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**27,50**	
	PREZZO BASE DI GARA			*33,12*	
	RIBASSO			***16,969***	%
	PREZZO NETTO OFFERTA			*27,50*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE PREVEDE LA POSA, DOPO AVER ESEGUITO LA PREPARAZIONE DELLA SPONDA MEDIANTE PULIZIA E LISCIATURA CON LE PRENDENZE PROGETTUALI, DI GEOCOMPOSTO ANTINUTRIA / ANTIGAMBERO FORNITE DA DITTA SPECIALIZZATA COME DA PREVENTIVO E CERTIFICAZIONI ALLEGATE, E POSATA SECONDO LE INDICAZIONI IMPOSTE DAL PROGETTO E PRECISAMENTE DAL C.S.A.

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
F15023	Fornitura e posa in opera di massi trachitici di cava (dimensione media 15-20 cm) a rivestimento del piede della sponda	mc

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,010	27,50	0,28	1,48
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Pietrame 15-20 (Fontana srl)	t	1,450	12,50	18,13	97,29
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2	Escavatore cingolato	h	0,010	23,00	0,23	1,23
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			18,63	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	2,79	
B	SOMMANO (A+B)			21,42	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***2,70***	0,58	
C	SOMMANO (B+6)			22,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			22,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**22,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*26,50*	
RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA	***16,981***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*22,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA CON L'AUSILIO DI UN ESCAVATORE CINGOLATO ED UN OPERATORE SPECIALIZZATO CON PLURIENNALE ESPERIENZA NELL'AMBITO DELLA DIFESA IDRAULICA CON POSA DI PIETRAME E MASSI CICLOPICI, IL MATERIALE VERRA' FORNITO IN LOCO MEDIANTE L'UTILIZZO DI AUTOCARRI MEZZI D'OPERA E/O AUTOARTICOLATI ACQUISTATO DA UNA DITTA CHE FORNIRA' LA CERTIFICAZIONE CE

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
NP2	Messa a dimora di piantine in vaso di Carex elata, C. acutiformis e C. riparia e Phragmites australis negli interstizi dei massi di scogliera per arricchire	ml

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2						0,00
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Piantine arbustive (Caramori srl)	cad	1,00	2,50	2,50	100,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			2,50	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,38	
B	SOMMANO (A+B)			2,88	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***4,30***	0,12	
C	SOMMANO (B+6)			3,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			3,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**3,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*3,77*	
RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA	***20,424***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*3,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA IN GRAN PARTE DA UNA DITTA SPECIALIZZATA IN FORNITURA E POSA DI PIANTE ARBUSTIVE LA NS. DITTA FORNIRA' ASSISTENZA MEDIANTE UN OPERAIO QUALIFICATO IL QUALE CONTROLLERA' E CERTIFICHERA' LA CORRISPONDENZA DELLE OPERAZIONI CON LE RICHIESTE INDICATE NEL C.S.A.

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.
18.A55.A15.005 prezziario Regione Piemonte	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela	mq

N	ELEMENTI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INCIDENZA %
1	**MANODOPERA**					
1.2	Operaio Specializzato	h	0,020	27,50	0,55	35,48
1.3						0,00
1.4						0,00
1.5						0,00
2	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**					
2.2	Inerbimento (Caramori srl)	mq	1,00	1,00	1,00	64,52
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
3	**NOLEGGI**					
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
4	**TRASPORTI**					
4.2						0,00
4.3						0,00
4.4						0,00

A	SOMMANO			1,55	100,00
5	SPESE GENERALI	%	15,00	0,23	
B	SOMMANO (A+B)			1,78	
6	UTILE DI IMPRESA	%	***12,40***	0,22	
C	SOMMANO (B+6)			2,00	
7	EVENTUALI DEDUZIONI			0,00	
D	SOMMANO (C+7)			2,00	
8	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,00	
	TOTALE (D+8)			**2,00**	

PREZZO BASE DI GARA	*2,13*	
RIBASSO OFFERTO IN SEDE DI GARA	***6,103***	%
PREZZO NETTO OFFERTA	*2,00*	

NOTE ESPLICATIVE:

LA LAVORAZIONE VERRA' EFFETTUATA IN GRAN PARTE DA UNA DITTA SPECIALIZZATA IN FORNITURA E POSA DI INERBIMENTO CON TECNICA IDROSEMINA LA NS. DITTA FORNIRA' ASSISTENZA MEDIANTE UN OPERAIO QUALIFICATO IL QUALE CONTROLLERA E CERTIFICHERA' LA CORRISPONDENZA DELLE OPERAZIONI CON LE RICHIESTE INDICATE NEL C.S.A.

LE OPERE VERRANNO ESEGUITE SECONDO LE NORMATIVE DI SICUREZZA PREVISTE DAL D.LGS 81/2008

LA MANODOPERA PREVEDE SALARI PREVISTI DAL CONTRATTO NAZIONALE EDILE INDUSTRIA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A N T O V A

RAPPORTO MINUTI / DECIMALI

MINUTI	0,1	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	45	60
DECIMALI	0,002	0,008	0,017	0,033	0,05	0,067	0,083	0,100	0,117	0,133	0,150	0,167	0,250	0,375	0,500	0,750	1,000
ARROTONDAMENTO	0,002	0,008	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,25	0,38	0,50	0,75	1

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO

CONSUNTIVI/COSTI AZIENDALI

Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017 Modello 30 Z3 + NETTO

SCL BALDASSARI

Ditta.....: 00014 01 DOSSI RICCARDO

TOTALI RIPARTIZIONE

Qualifica contrattuale : Impiegato - 1

ELEMENTI DI BUDGET	*	TOTALI	Gen 2017	Feb 2017	Mar 2017	Apr 2017	Mag 2017	Giu 2017	Lug 2017	Ago 2017	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017
001 In forza n.mese			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
004 Forza lavoro	M	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
005 N.Dipendenti	M	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
011 F.lav.effettiva	M	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
013 LORDO MENSILE			3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08
014 Ore lavorabili		4160,00	352,00	320,00	368,00	320,00	368,00	352,00	336,00	368,00	336,00	352,00	352,00	336,00
015 Ore feste		160,00	16,00			32,00	16,00	16,00		16,00			16,00	48,00
016 Ore assenze		332,00	16,00	12,00		16,00	128,00	8,00		136,00	8,00			8,00
017 Ore ordinarie		3668,00	320,00	308,00	368,00	272,00	224,00	328,00	336,00	216,00	328,00	352,00	336,00	280,00
020 ORE LAVORATE		3668,00	320,00	308,00	368,00	272,00	224,00	328,00	336,00	216,00	328,00	352,00	336,00	280,00
021 Retribuzioni		58728,38	4089,37	3932,08	3932,08	3932,08	3932,08	7916,66	3932,08	3932,08	7192,23	3932,08	4089,37	7916,19
022 Straordinari														
024 Mensa		621,60	58,80	56,00	64,40	47,60	19,60	56,00	58,80	36,40	56,00	61,60	58,80	47,60
026 Trasferte		9600,00	840,00	800,00	920,00	680,00	840,00	840,00	840,00	560,00	840,00	880,00	840,00	720,00
028 Premi risultato														
030 RETRIBUZIONI		68949,98	4988,17	4788,08	4916,48	4659,68	4791,68	8812,66	4830,88	4528,48	8088,23	4873,68	4988,17	8683,79
032 Anticipi Inps		545,39	38,83	38,83	38,83	70,13	70,13	38,83		249,81				
035 Ctb Inps		17205,54	1166,18	1121,23	1121,23	1121,23	1121,23	2257,25	1582,28	1121,23	2049,02	1121,23	1166,18	2257,25
040 Ctb Prev.Comp.		302,40	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	43,20	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	43,20
041 Ctb Inail		247,67	17,25	16,58	16,58	16,58	16,58	33,39	16,58	16,58	30,33	16,58	17,25	33,39
043 Tr.Fondo pens.		- 297,78	- 20,45	- 19,67	- 19,67	- 19,27	- 19,27	- 39,59	- 27,77	- 16,41	- 35,97	- 19,67	- 20,45	- 39,59
044 CONTRIBUTI		17457,83	1184,58	1139,74	1139,74	1140,14	1140,14	2294,25	1592,69	1143,00	2064,98	1139,74	1184,58	2294,25
045 Mens.agg.Mat.		7967,99	662,34	663,98	664,97	664,30	660,93	657,29	669,44	663,15	663,12	665,06	665,27	668,14
046 Mens.agg.MatCtb		2211,93	169,18	185,66	185,93	185,72	184,80	183,90	187,18	185,42	185,43	185,92	186,01	186,78
047 Mens.agg.MatInl		33,62	2,81	2,80	2,79	2,83	2,78	2,77	2,82	2,79	2,80	2,83	2,80	2,80
048 Mens.agg.God.		7968,69						3984,58						3984,11
049 Mens.agg.GodCtb		2228,11						1114,20						1113,91
050 Mens.agg.GodInl		33,61						16,81						16,80
051 Mens.agg.TOTALE		- 16,87	834,33	852,44	853,69	852,85	848,51	- 4271,63	859,44	851,36	851,35	853,81	854,08	- 4257,10
052 Fer/Per. Mat.		5042,61	427,39	409,05	426,58	427,39	369,83	415,13	426,57	433,58	426,98	426,56	426,56	426,99
053 Fer/Per. MatCtb		1308,70	18,33	114,43	119,24	119,42	103,45	115,98	119,36	121,15	119,47	119,22	119,25	119,40
054 Fer/Per. MatInl		21,31	1,87	1,73	1,79	1,79	1,57	1,74	1,80	1,83	1,79	1,80	1,81	1,79
055 Fer/Per. God.		5712,77	152,60	116,79		157,29	462,48	76,30		1334,56	3336,45			76,30
056 Fer/Per. GodCtb		1816,25	42,67	32,64		20,50	105,82	21,32	452,95	186,13	932,89			21,33

* " "=Somma; "M"=Media; "A"=Valore più alto; "U"=Ultimo valore; "R"=Ripeti divisione

Modello per procedure ZUCCHETTI - RIPRODUZIONE VIETATA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO & C. S.A.S.

CONSUNTIVI/COSTI AZIENDALI

Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017 Modello 30 Z3 + NETTO

Ditta.....: 00014 01 DOSSI RICCARDO

TOTALI RIPARTIZIONE

Qualifica contrattuale : Impiegato - 1

ELEMENTI DI BUDGET	*	TOTALI	Gen 2017	Feb 2017	Mar 2017	Apr 2017	Mag 2017	Giu 2017	Lug 2017	Ago 2017	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017
057 Fer/Per. GodInl		24,07	0,64	0,49		0,66	1,95	0,32		5,62	14,07			0,32
058 Fer/Per. TOTALE		- 1180,47	251,68	375,29	547,61	370,15	- 95,40	434,91	94,78	- 969,75	- 3735,17	547,58	547,62	450,23
059 T.F.R. Mat.		4154,81	307,27	295,42	296,03	294,79	292,72	590,56	295,63	293,96	295,41	295,83	307,27	589,92
061 T.F.R. Riv.		712,09	56,74	261,03	202,14	2,22	129,18	- 37,76	- 1,98	20,64	111,66	- 20,70	- 31,51	20,43
062 T.F.R. Mat.MA		- 0,05	49,05	49,19	49,26	49,21	48,94	- 246,45	49,58	49,13	49,12	49,26	49,27	- 245,61
063 T.F.R. TOTALE		4866,85	413,06	605,64	547,43	346,22	470,84	306,35	343,23	363,73	456,19	324,39	325,03	364,74
064 RATEI		3669,51	1499,07	1833,37	1948,73	1569,22	1223,95	- 3530,37	1297,45	245,34	- 2427,63	1725,78	1726,73	- 3442,13
065 TOTALE COSTO		90077,32	7671,82	7761,19	8004,95	7369,04	7155,77	7576,54	7721,02	5916,82	7725,58	7739,20	7899,48	7535,91
066 NETTO		76785,00	3905,00	6607,00	6760,00	6493,00	6632,00	9395,00	8001,00	6361,00	5610,00	6657,00	3964,00	6400,00
067 Costo Dipend.		90077,32	7671,82	7761,19	8004,95	7369,04	7155,77	7576,54	7721,02	5916,82	7725,58	7739,20	7899,48	7535,91
068 Costo orario	R	24,55	23,97	25,19	21,75	27,09	31,94	23,09	22,97	27,39	23,55	21,98	23,51	26,91

* " "=Somma; "M"=Media; "A"=Valore più alto; "U"=Ultimo valore; "R"=Ripeti divisione

Modello per procedure ZUCCHETTI - RIPRODUZIONE VIETATA

CONSUNTIVI/COSTI AZIENDALI

Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017 Modello 30 Z3 + NETTO

Ditta.....: 00014 01 DOSSI RICCARDO

TOTALI RIPARTIZIONE

Qualifica contrattuale : Operaio - 4

ELEMENTI DI BUDGET	*	TOTALI	Gen 2017	Feb 2017	Mar 2017	Apr 2017	Mag 2017	Giu 2017	Lug 2017	Ago 2017	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017
001 In forza n.mese			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
004 Forza lavoro	M	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
005 N.Dipendenti	M	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
011 F.lav.effettiva	M	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
013 LORDO MENSILE			7756,24	7051,14	8108,82	7073,91	8135,01	7756,24	7403,70	8108,82	7403,70	7756,24	7756,24	7403,70
014 Ore lavorabili		8320,00	704,00	640,00	736,00	640,00	736,00	704,00	672,00	736,00	672,00	704,00	704,00	672,00
015 Ore feste		320,00	32,00			64,00	32,00	32,00		32,00			32,00	96,00
016 Ore assenze		1052,00	192,00	120,00		80,00	24,00	16,00	72,00	368,00	92,00			88,00
017 Ore ordinarie		6948,00	480,00	520,00	736,00	496,00	680,00	656,00	600,00	336,00	580,00	704,00	672,00	488,00
020 ORE LAVORATE		6948,00	480,00	520,00	736,00	496,00	680,00	656,00	600,00	336,00	580,00	704,00	672,00	488,00
021 Retribuzioni		99964,22	7294,68	6910,02	10173,54	7486,95	9383,24	9115,46	7961,09	7184,19	7700,82	9325,54	9676,63	7752,06
022 Straordinari														
024 Mensa		8394,54	579,60	627,90	888,72	598,92	821,10	792,12	724,50	405,72	705,18	850,08	811,44	589,26
026 Trasferte		34760,00	2400,00	2600,00	3680,00	2480,00	3400,00	3280,00	3000,00	1680,00	2920,00	3520,00	3360,00	2440,00
028 Premi risultato														
030 RETRIBUZIONI		143118,76	10274,28	10137,92	14742,26	10565,87	13604,34	13187,58	11685,59	9269,91	11326,00	13695,62	13848,07	10781,32
032 Anticipi Inps		8805,62	499,86	1215,22	4229,48	664,55			418,93	164,69	628,40	795,97	188,52	
034 *NON ASSEGNATE*		- 8,67	- 53,14									44,47		
035 Ctb Inps		34761,71	2553,23	2433,37	4230,79	2719,56	3298,82	3202,98	2802,83	2486,71	1879,56	3253,89	3284,55	2615,42
036 Ctb Casse Edili		6535,57	488,48	466,13	686,20	489,37	619,70	614,82	537,13	333,37	519,47	628,91	628,93	523,06
040 Ctb Prev.Comp.		505,60	35,10	37,89	53,41	36,05	49,38	47,63	43,64	24,90	42,22	51,09	48,77	35,52
041 Ctb Inail		8274,19	602,63	573,85	843,46	618,66	777,95	755,67	661,08	586,54	639,66	774,39	800,79	639,51
042 Altri contrib.		36,04										36,04		
043 Tr.Fondo pens.		- 521,86	- 38,01	- 36,20	- 53,19	- 39,02	- 49,06	- 47,66	- 41,70	- 36,99	- 40,34	- 48,85	- 50,51	- 40,33
044 CONTRIBUTI		49591,25	3641,43	3475,04	5760,67	3824,62	4696,79	4573,44	4002,98	3394,53	3040,57	4695,47	4712,53	3773,18
059 T.F.R. Mat.		6391,41	521,15	529,82	645,46	506,04	608,18	574,17	545,25	336,06	550,60	601,62	611,62	361,44
060 T.F.R. Fondi		2012,63	152,80	161,49	194,10	128,48	161,64	177,86	165,42	69,87	166,73	178,57	183,87	271,80
061 T.F.R. Riv.		1127,34	70,47	324,10	264,92	16,91	202,93	- 45,10	11,27	56,37	281,84	- 56,37	- 67,63	67,63
063 T.F.R. TOTALE		9531,38	744,42	1015,41	1104,48	651,43	972,75	706,93	721,94	462,30	999,17	723,82	727,86	700,87
064 RATEI		9531,38	744,42	1015,41	1104,48	651,43	972,75	706,93	721,94	462,30	999,17	723,82	727,86	700,87
065 TOTALE COSTO		202241,39	14660,13	14628,37	21607,41	15041,92	19273,88	18467,95	16410,51	13126,74	15365,74	19114,91	19288,46	15255,37
066 NETTO		110365,00	8066,00	8459,00	10445,00	8123,00	9905,00	9630,00	9813,00	6984,00	9004,00	10165,00	11021,00	8750,00
067 Costo Dipend.		202241,39	14660,13	14628,37	21607,41	15041,92	19273,88	18467,95	16410,51	13126,74	15365,74	19114,91	19288,46	15255,37
068 Costo orario	R	29,10	30,54	28,13	29,35	30,32	28,34	28,15	27,35	39,06	26,49	27,15	28,70	31,26

* " "=Somma; "M"=Media; "A"=Valore più alto; "U"=Ultimo valore; "R"=Ripeti divisione

Modello per procedure ZUCCHETTI - RIPRODUZIONE VIETATA

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A N T O V A

CONSUNTIVI/COSTI AZIENDALI

Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017 Modello 30 Z3 + NETTO

SCL BALDASSARI

Ditta.....: 00014 01 DOSSI RICCARDO

TOTALI DITTA

ELEMENTI DI BUDGET	*	TOTALI	Gen 2017	Feb 2017	Mar 2017	Apr 2017	Mag 2017	Giu 2017	Lug 2017	Ago 2017	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017
001 In forza n.mese			6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
004 Forza lavoro	M	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
005 N.Dipendenti	M	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
011 F.lav.effettiva	M	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
013 LORDO MENSILE			11688,32	10983,22	12040,90	11005,99	12067,09	11688,32	11335,78	12040,90	11335,78	11688,32	11688,32	11335,78
014 Ore lavorabili		12480,00	1056,00	960,00	1104,00	960,00	1104,00	1056,00	1008,00	1104,00	1008,00	1056,00	1056,00	1008,00
015 Ore feste		480,00	48,00			96,00	48,00	48,00		48,00			48,00	144,00
016 Ore assenze		1384,00	208,00	132,00		96,00	152,00	24,00	72,00	504,00	100,00			96,00
017 Ore ordinarie		10616,00	800,00	828,00	1104,00	768,00	904,00	984,00	936,00	552,00	908,00	1056,00	1008,00	768,00
020 ORE LAVORATE		10616,00	800,00	828,00	1104,00	768,00	904,00	984,00	936,00	552,00	908,00	1056,00	1008,00	768,00
021 Retribuzioni		158692,60	11384,05	10842,10	14105,62	11419,03	13315,32	17032,12	11893,17	11116,27	14893,05	13257,62	13766,00	15668,25
022 Straordinari														
024 Mensa		9016,14	638,40	683,90	953,12	646,52	840,70	848,12	783,30	442,12	761,18	911,68	870,24	636,86
026 Trasferte		44360,00	3240,00	3400,00	4600,00	3160,00	4240,00	4120,00	3840,00	2240,00	3760,00	4400,00	4200,00	3160,00
028 Premi risultato														
030 RETRIBUZIONI		212068,74	15262,45	14926,00	19658,74	15225,55	18396,02	22000,24	16516,47	13798,39	19414,23	18569,30	18836,24	19465,11
032 Anticipi Inps		9351,01	538,69	1254,05	4268,31	734,68	70,13	38,83	418,93	414,50	628,40	795,97	188,52	
034 *NON ASSEGNATE*		- 8,67	- 53,14									44,47		
035 Ctb Inps		51967,25	3719,41	3554,60	5352,02	3840,79	4420,05	5460,23	4385,11	3607,94	3928,58	4375,12	4450,73	4872,67
036 Ctb Casse Edili		6535,57	488,48	466,13	686,20	489,37	619,70	614,82	537,13	333,37	519,47	628,91	628,93	523,06
040 Ctb Prev.Comp.		808,00	56,70	59,49	75,01	57,65	70,98	90,83	65,24	46,50	63,82	72,69	70,37	78,72
041 Ctb Inail		8521,86	619,88	590,43	860,04	635,24	794,53	789,06	677,66	603,12	669,99	790,97	818,04	672,90
042 Altri contrib.		36,04										36,04		
043 Tr.Fondo pens.		- 819,64	- 58,46	- 55,87	- 72,86	- 58,29	- 68,33	- 87,25	- 69,47	- 53,40	- 76,31	- 68,52	- 70,96	- 79,92
044 CONTRIBUTI		67049,08	4826,01	4614,78	6900,41	4964,76	5836,93	6867,69	5595,67	4537,53	5105,55	5835,21	5897,11	6067,43
045 Mens.agg.Mat.		7967,99	662,34	663,98	664,97	664,30	660,93	657,29	669,44	663,15	663,12	665,06	665,27	668,14
046 Mens.agg.MatCtb		2211,93	169,18	185,66	185,93	185,72	184,80	183,90	187,18	185,42	185,43	185,92	186,01	186,78
047 Mens.agg.MatInl		33,62	2,81	2,80	2,79	2,83	2,78	2,77	2,82	2,79	2,80	2,83	2,80	2,80
048 Mens.agg.God.		7968,69						3984,58						3984,11
049 Mens.agg.GodCtb		2228,11						1114,20						1113,91
050 Mens.agg.GodInl		33,61						16,81						16,80
051 Mens.agg.TOTALE		- 16,87	834,33	852,44	853,69	852,85	848,51	- 4271,63	859,44	851,36	851,35	853,81	854,08	- 4257,10
052 Fer/Per. Mat.		5042,61	427,39	409,05	426,58	427,39	369,83	415,13	426,57	433,58	426,98	426,56	426,56	426,99
053 Fer/Per. MatCtb		1308,70	18,33	114,43	119,24	119,42	103,45	115,98	119,36	121,15	119,47	119,22	119,25	119,40

* " "=Somma; "M"=Media; "A"=Valore più alto; "U"=Ultimo valore; "R"=Ripeti divisione

Modello per procedure ZUCCHETTI - RIPRODUZIONE VIETATA

CONSUNTIVI/COSTI AZIENDALI

Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017 Modello 30 Z3 + NETTO

SCL BALDASSARI

Ditta.....: 00014 01 DOSSI RICCARDO

TOTALI DITTA

ELEMENTI DI BUDGET	*	TOTALI	Gen 2017	Feb 2017	Mar 2017	Apr 2017	Mag 2017	Giu 2017	Lug 2017	Ago 2017	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017
054 Fer/Per. MatInl		21,31	1,87	1,73	1,79	1,79	1,57	1,74	1,80	1,83	1,79	1,80	1,81	1,79
055 Fer/Per. God.		5712,77	152,60	116,79		157,29	462,48	76,30		1334,56	3336,45			76,30
056 Fer/Per. GodCtb		1816,25	42,67	32,64		20,50	105,82	21,32	452,95	186,13	932,89			21,33
057 Fer/Per. GodInl		24,07	0,64	0,49		0,66	1,95	0,32		5,62	14,07			0,32
058 Fer/Per. TOTALE		- 1180,47	251,68	375,29	547,61	370,15	- 95,40	434,91	94,78	- 969,75	- 3735,17	547,58	547,62	450,23
059 T.F.R. Mat.		10546,22	828,42	825,24	941,49	800,83	900,90	1164,73	840,88	630,02	846,01	897,45	918,89	951,36
060 T.F.R. Fondi		2012,63	152,80	161,49	194,10	128,48	161,64	177,86	165,42	69,87	166,73	178,57	183,87	271,80
061 T.F.R. Riv.		1839,43	127,21	585,13	467,06	19,13	332,11	- 82,86	9,29	77,01	393,50	- 77,07	- 99,14	88,06
062 T.F.R. Mat.MA		- 0,05	49,05	49,19	49,26	49,21	48,94	- 246,45	49,58	49,13	49,12	49,26	49,27	- 245,61
063 T.F.R. TOTALE		14398,23	1157,48	1621,05	1651,91	997,65	1443,59	1013,28	1065,17	826,03	1455,36	1048,21	1052,89	1065,61
064 RATEI		13200,89	2243,49	2848,78	3053,21	2220,65	2196,70	- 2823,44	2019,39	707,64	- 1428,46	2449,60	2454,59	- 2741,26
065 TOTALE COSTO		292318,71	22331,95	22389,56	29612,36	22410,96	26429,65	26044,49	24131,53	19043,56	23091,32	26854,11	27187,94	22791,28
066 NETTO		187150,00	11971,00	15066,00	17205,00	14616,00	16537,00	19025,00	17814,00	13345,00	14614,00	16822,00	14985,00	15150,00
067 Costo Dipend.		292318,71	22331,95	22389,56	29612,36	22410,96	26429,65	26044,49	24131,53	19043,56	23091,32	26854,11	27187,94	22791,28
068 Costo orario	R	27,53	27,91	27,04	26,82	29,18	29,23	26,46	25,78	34,49	25,43	25,43	26,97	29,67

DOSSI CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A S O / A

* " "=Somma; "M"=Media; "A"=Valore più alto; "U"=Ultimo valore; "R"=Ripeti divisione

Modello per procedure ZUCCHETTI - RIPRODUZIONE VIETATA

BORGHI AZIO® S.r.l.

GABBIONI • RETI • DRENAGGI E GEOCOMPOSITI PER LA GEOTECNICA E L'INGEGNERIA NATURALISTICA

Via Papa Giovanni XXIII, 15 - 42020 S. Polo d'Enza (RE) - ITALY - Tel. 0522.873193 - Fax 0522.873267
Internet: www.borghiazio.com - E-mail: info@borghiazio.com

San Polo d'Enza 28.01.2019

Spett.le
DOSSI Geom. Claudio Di Dossi Riccardo
Strada Cipata, 40
46100 Mantova (MN)
Tel. +39 0376 371474
c.a. Geom. Cavallini
email: tecnico@impresadossi.it

OGGETTO: Offerta Geocomposito anti nutria anti gambero cantiere di Guidizzolo (MN)

Descrizione prodotto	Unità	Quantità	Prezzo (Iva esclusa)
Geocomposito antierosivo con funzione antinutria/antigambero rinforzato formato da rete metallica a doppia torsione in maglia esagonale tipo 6x8 filo 2,20/3,20mm con zincatura ZNAL (Galfan) e rivestimento polimerico del filo, preaccoppiato e resa solidale per punti metallici ad anello con geotessile tessuto in PET da 130gr/mq come da specifiche di capitolato da voi inviate (si veda scheda tecnica allegata all'offerta)			
Rotoli da 50x2m (11 rotoli)	mq	1100	**7,85 €/mq**
Filo di legatura in lega di Zn/Al plasticato di diametro 2,2/3,2mm			
Matasse da 25kg	kg	75	**1,95 €/kg**

Condizioni a Voi riservate:

- **NOTE:** Vi ricordiamo l'obbligo di comunicare gli eventuali codici CIG E CUP, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, come stabilito dalla normativa vigente.
- **FATTURAZIONE ELETTRONICA:** Vi ricordiamo di comunicare il **Codice identificativo destinatario**
- **RESA:** Franco stabilimento di San Polo d'Enza (RE).
- **CONSEGNA:** Da definire
- **TRASPORTO:** 250,00€ + iva con consegna a Guidizzolo (MN)
- **PAGAMENTO:** da definire
- **VALIDITA':** 30 gg dalla data della presente.

EVENTUALE CONFERMA:
per accettazione inviare controfirmata con tutti i dati fiscali e bancari (se necessari) via fax al numero **+39 0522 873267** oppure via email a: d.detogni@boghiazio.com e samanta.albertini@borghiazio.com

Daniele De Togni

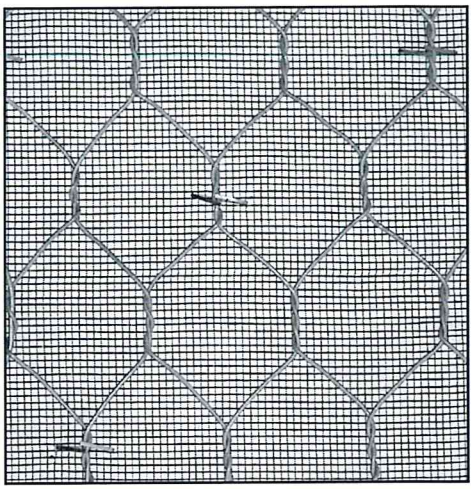
Borghi Azio SRl

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

BORGHI AZIO® S.r.l.
GABBIONI • RETI • DRENAGGI E GEOCOMPOSITI PER LA GEOTECNICA E L'INGEGNERIA NATURALISTICA
Via Papa Giovanni XXIII, 15 - 42020 S. Polo d'Enza (RE) - ITALY - Tel. 0522.873193 - Fax 0522.873267
Internet: www.borghiazio.com - E-mail: info@borghiazio.com

SCHEDA TECNICA R.E.C.S. GS 6X8 PL (Reinforced Erosion Control System)

Geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica a doppia torsione maglia 6 x 8 filo 2,20 mm / 3,20 mm, in lega di ZN/AL platicato, conforme alla Linea Guida Consiglio Superiore Lavori Pubblici 69/2013 e con marcatura CE; accoppiata meccanicamente per punti metallici con un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico.



Rete metallica	**Rif. Norma**	**u.m.**	**Valore**
Maglia	EN 10223-3	cm	6x8
Filo	EN 10218-2	mm	2,2/3,2
Carico di rottura del filo	EN 10223-3	N/mmq	350-550
Resistenza a trazione	EN 10223-3	kN/m	37 (40 ± 3)
Allungamento	EN 10223-3	%	≥ 8
Rivestimento in lega ZN(95%)/AL(5%) e rivestimento polimerico	EN 10244-2 Classe A EN 10245	gr/mq	235

Geotessile tessuto	**Rif. Norma**	**u.m.**	**Valore**
Apertura maglia	UNI EN 12956	mm	3,5
Peso unitario	ISO 9864	gr/mq	130
Resistenza ultima a rottura LONG.	ISO 10319	kN/m	15
Resistenza ultima a rottura TRASV.	ISO 10319	kN/m	14
Allung. a tensione nominale LONG.	ISO 10319	%	18
Allung. a tensione nominale TRASV.	ISO 10319	%	15

Dimensioni rotoli: m. 2,00 x m. 50,00

Borghi Azio® SRL si riserva il diritto di modificare e aggiornare, in qualunque momento, i dati e le prestazioni dei prodotti in relazione alle attività di ricerca e sviluppo degli stessi. Non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale dei prodotti.

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO

BORGHI AZIO® S.r.l.
GABBIONI - RETI - DRENAGGI E GEOCOMPOSITI PER LA GEOTECNICA E L'INGEGNERIA NATURALISTICA
Via Papa Giovanni XXIII, 15 - 42020 S. Polo d'Enza (RE) - ITALY - Tel. 0522 873193 - Fax 0522 874367
Internet: www.borghiazio.com - E-mail: info@borghiazio.com

SISTEMI ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO

Un problema sempre più sentito negli ultimi anni riguarda l'intenso fenomeno di popolamento territoriale da parte di specie selvatiche, spesso alloctone o introdotte a scopo di allevamento o di caccia, particolarmente invasive dal punto di vista ambientale. Tali specie, insistendo su un territorio naturale impreparato (ambienti naturali e specie autoctone non in grado di competere) o fortemente antropizzato (insediamenti urbani, comparti industriali, terreni agricoli), sono spesso causa di **danni ecologici ed economici**.

Tra le varie specie le più diffuse e temute sono la **nutria** (Myocastor coypus) e il **gambero della Louisiana** (Procambarus clarckii).

La nutria affida la propria sopravvivenza e il proprio adattamento ecologico ad una intensa attività di scavo operata in zone umide con acque a lento corso o stagnanti, paludi, acquitrini, canali naturali o artificiali, risaie, laghi e stagni costieri salmastri. La grande capacità di costruire tane, tipica di questa specie, può portare all'indebolimento e alla destrutturazione di ampie porzioni di argini o di sponde fluviali, spesso concause o cause scatenanti di eventi di rotta e alluvioni. Esse sono in grado di scavare gallerie sotterranee anche molto complesse e ramificate, raggiungendo la profondità di diversi metri. Sul nostro territorio la nutria è segnalata in tutto il sub-areale padano, nei bacini e sottobacini del Po, Arno e Tevere e quindi diffusamente presenti in Toscana, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia Romagna, Veneto, Friuli, Marche, Lazio, Abruzzo e Campania.

Un sistema particolarmente efficace ed economico per il contenimento dei danni derivati dall'attività faunistica consiste nell'utilizzo di idonee reti metalliche, al fine di proteggere le infrastrutture (soprattutto quelle idrauliche) e le colture, dalle attività di scavo realizzando dei presidi passivi. Tali presidi passivi hanno la funzione di inibire alle popolazioni selvatiche porzioni di territorio particolarmente sensibili, senza procurare danni agli animali ma costringendoli a cambiare abitudini ecologiche.

La Borghi Azio® SRL ha studiato particolari prodotti e geocompositi in rete metallica a doppia torsione che forniscono soluzioni tecniche a basso impatto ambientale per l'intervento mirato ad ognuna delle specifiche problematiche.

Borghi Azio® SRL fornisce ai progettisti interessati supporto tecnico per la realizzazione e il dimensionamento per una gamma di sistemi tecnici specifici a protezione del danno faunistico

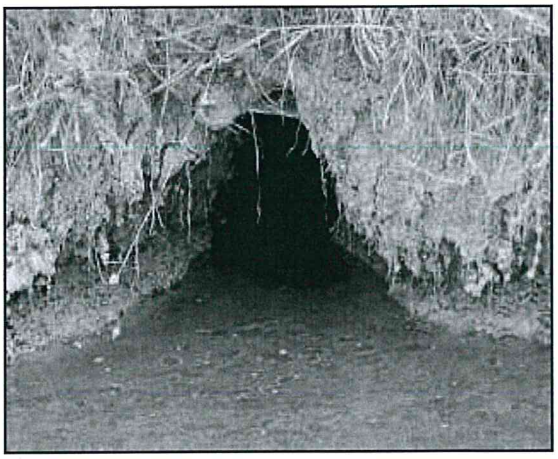


Foto 1 *– Ingresso di una tana di nutra del diametro di circa 50 centimetri*

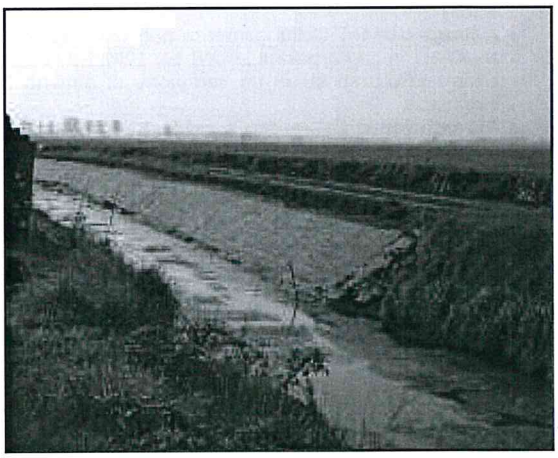


Foto 2 *– Intervento di consolidamento e protezione antinutria/antigambero su Canale Molinella, MN (gentilmente Consorzio Bonifica Fossa Di Pozzolo – Mantova, Direttore Dott. Cesare Bozzacchi, Ing. Oliviero Zucchini)*

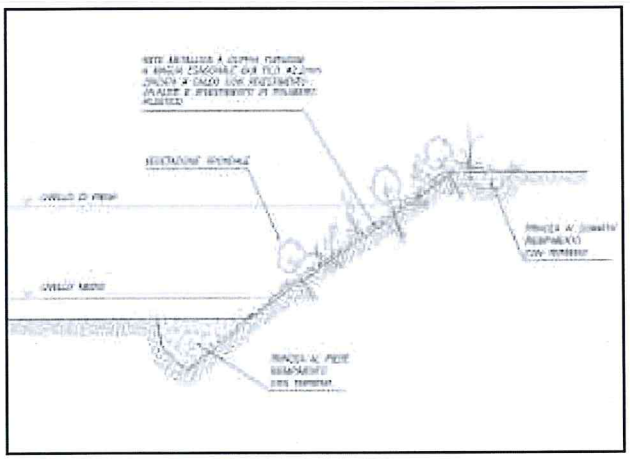




Foto 3 *– La foto illustra la situazione del canale a sette mesi dalla realizzazione dell'intervento. La tipologia di geocomposito utilizzata antinutria/antigambero è in rete metallica in maglia 6x8 filo 2.20/3.20 ZN.AL5% e plasticata preaccoppiato con georete tessura in PET ad alta tenacità (maglia 3x3mm)*

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI ACCARDO

BORGHI AZIO® S.r.l.
GABBIONI • RETI • DRENAGGI E GEOCOMPOSITI PER LA GEOTECNICA E L'INGEGNERIA NATURALISTICA
Via Papa Giovanni XXIII, 15 - 42020 S. Polo d'Enza (RE) - ITALY - Tel. 0522 873193 - Fax 0522 874367
Internet: www.borghiazio.com - E-mail: info@borghiazio.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Sistema di protezione faunistica Antinutria è realizzato in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (UNI EN 10223-3). Il filo utilizzato per la realizzazione della rete antinutria è in acciaio dolce trafilato a freddo con rivestimento in bagno galvanico a caldo in lega di Zinco e Alluminio (ZN.AL5%). Successivamente alla galvanizzazione viene applicato sul filo, mediante estrusione in fase di produzione, un rivestimento in polimero plastico per consentire una maggiore protezione e durabilità in ambienti particolarmente aggressivi (***Con. Sup. LL.PP. - Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione, Settembre 2013***). La rete Borghi è certificata con **Marcatura CE.**

Le specifiche standard e le tolleranze di filo, maglia, rete e le dimensioni dei rotoli sono indicate nelle Tabelle di seguito riportate.

FILO

- **Resistenza a trazione**: i fili utilizzati per la produzione delle reti e del filo di legatura dovranno avere una resistenza a trazione compresa tra 350-550 N/mm² (UNI EN 10223-3 e Linee Guida Cons. Sup. LLPP Settembre 2013)
- **Allungamento**: L'allungamento non deve essere inferiore al 10%, in conformità alle UNI EN 12223-3. I test devono essere effettuati su di un campione di almeno 25 cm di lunghezza
- **Rivestimento galvanico a caldo ZN.AL5%**: Le quantità minime di lega ZN.AL riportate nella Tabella 3 soddisfano le disposizioni delle UNI EN 10244-2
- **Adesione del rivestimento galvanico**: secondo UNI EN 10244-2
- **Rivestimento Polimerico**: in aggiunta alla protezione galvanica il filo è rivestito con polimero plastico conforme alle EN-10245-3

TABELLE PESI E MISURE

1. Tabella delle Tipologie e caratteristiche della gamma standard maglia / filo			
Rete ANTINUTRIA in maglia 6 x 8 filo 2,20 / 3,20 galvanizzato ZN.AL5% e rivestimento polimerico			
	Filo maglia (mm)	Filo bordatura (mm)	Filo legatura (mm)
Diametro interno filo metallico	2,20	2,70	2,20
Quantità minima di rivestimento galvanico(gr/m2)	230	245	230
Geocomposito ANTINUTRIA / ANTIGAMBERO in maglia 6 x 8 filo 2,20 / 3,20 galvanizzato ZN.AL5% e rivestimento polimerico			
	Filo maglia (mm)	Filo bordatura (mm)	Filo legatura (mm)
Diametro interno filo metallico	2,20	2,70	2,20
Quantità minima di rivestimento galvanico(gr/m2)	230	245	230

2. Tabella combinazioni standard maglia / filo			
Maglia tipo	D (mm)	Tolleranza	Diametro filo (mm)
6 X 8	60	0mm a +8mm	2,2/3,2

3. Tabella dimensioni rotoli			
tipologia rete	Altezza (m)	Lunghezza	
ANTINUTRIA	2	50	
ANTINUTRIA / ANTIGAMBERO	2	50	



Foto 4 *– Situazione del canale prima dell'intervento*



Foto 5 *– Fasi realizzative dell'intervento in sponda destra; posa del geocomposito e presidio al piede*



Foto 6 *– Situazione del canale dopo l'intervento*

Borghi Azio® SRL si riserva il diritto di modificare e aggiornare, in qualunque momento, i dati e le prestazioni dei prodotti in relazione alle attività di ricerca e sviluppo degli stessi. Non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale dei prodotti.

VILLAGROSSI
Cave – Calcestruzzi – Lavori – Stradali – S.p.a.
Via Sette Frati, 38
46040 Rivalta sul Mincio (MN)

c.f. e p. i.v.a. 00184140200
sedi operative:
Sacca di Goito (MN) Tel. 0376 686881 Fax. 0376 688226
Marengo di Marmirolo (MN) Tel. 0376 467926

offerta / contratto
n°. 35 del 09/01/2019
GV/NV

Spett.le
Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo
Strada Cipata 40/E
46100 Mantova
tel. 0376/371866

Messaggio composto da n°. 01 pagine, inviato all'indirizzo e-mail: tecnico@impresadossi.it

Oggetto: Offerta per la fornitura di vario materiale presso i cantieri di Goito e Guidizzolo.
Facendo seguito a Vs. gentile richiesta , con la presente inviamo la nostra migliore quotazione per le forniture di seguito elencate:

1. Fornitura di terreno vegetale presso il vs. cantiere di Guidizzolo;	**7,00 €/mc**
2. Fornitura di calcestruzzo preconfezionato R'cK 15 (magrone) presso il vs. cantiere di Guidizzolo;	**45,00 €/mc**
3. Fornitura di calcestruzzo preconfezionato R'cK 30 avente classe di esposizione XC1 presso il vs. cantiere di Guidizzolo;	**55,00 €/mc**
4. Fornitura di terreno vegetale presso il vs. cantiere di Goito;	**7,00 €/mc**
5. Oneri di discarica per smaltimento inerti	**3,00 €/mc**

- ❑ **Condizioni di consegna :** disponibile
- ❑ **Modalità e termini di pagamento**: in essere a voi riservate
- ❑ **Validità dei prezzi**: I prezzi si intendono validi sino alla data del 30/06/2019
- ❑ **Il mancato rispetto dei termini di pagamento indicati comporterà l'immediata sospensione di tutte le forniture.**

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e ringraziando per la gradita richiesta, porgiamo cordiali saluti.

L'accettazione della presente è condizione necessaria per l'esecuzione dei lavori e delle forniture, pertanto chiediamo, in caso di ordinazione, di restituirne copia da Voi controfirmata per conferma, corredata da tutti i dati necessari per la fatturazione, indicando Vostro appoggio Bancario.

per accettazione
Dossi Geom. Claudio di Dossi Riccardo
(timbro e firma)

Il responsabile commerciale
Geom. Gianni Villagrossi
VILLAGROSSI
Cave - Calcestruzzi - Lavori Stradali spa
Str. Settefrati, 38 - 46040 Rivalta s/M (MN)
Tel. 0376/686881 - Fax 0376/688226
Partita IVA 00184140200

Per accettazione interna:
Villagrossi S.p.a.

CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

caem GROUP

CAEM GROUP SPA
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di Caem Soc. Coop ai sensi dell'Art. 2497bis c.c.

Sede legale: 46010 Curtatone (MN) - Via Generale Dalla Chiesa, 65
C.F. e P. IVA 02246650200 - R.E.A. MN 236765
Iscr.Reg.Impr. MN02246650200 - Cap. Soc.3.590.550,00

Spett.le
DOSSI GEOM. CLAUDIO
STRADA CIPATA, 40/E
46100 MANTOVA (MN)

Cod. Cli/For	Cod.Destinatario	IVA	Agente	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.
2.130				00677430209	**105/1**	**28/01/2019**	1 / 1

Codice e descrizione pagamento	Valuta	Banca d'appoggio
306 CONVENUTO SOCI CAEM	EURO	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO SPA FILIALE DI MANTOVA

Telefono / Fax	Tel.Cellulare/E-Mail	Tipo documento
0376 371474		PREVENTIVO

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.1%	Sc.2%	Imp. Netto	IVA
42278	MAPEI-SILANCOLOR CLEANER PLUS KG.5	NR	3,000	23,168			69,50	22
51242	MAPEI-MAPE ANTIQUE ALLETTAMENTO (KG.25)	NR	20,000	8,881			177,62	22
50203	MAPEI-ANTIPLUVIOL W KG. 10	NR	2,000	54,600			109,20	22
	ALLEGO SCHEDE PRODOTTI							
	MATERIALE DA ORDINARE							
	RITIRO A MEZZO VOSTRO PRESSO IL NOSTRO PUNTO VENDITA DI MANTOVA							
	Merce consegnata per incarico nostro Cessionario e Vs. Cedente C.A.E.M. SOC. COOP. - Strada Del Forte, 3/c - 46100 MANTOVA Cod. Fisc e P.Iva 00437760200							

Imponibile	Al.IVA	Importo IVA	Totale merce	% Sconto	Importo sconto	Netto merce
356,32	Tot.	78,39	356,32	0,00		356,32

Bolli	Spese incasso		Abbuono	Acconto

TOTALE A PAGARE	TOTALE PREVENTIVO
434,71	**434,71**

Originale Cliente

Firma (per uso interno)

Firma per accettazione merci

La informiamo che i dati personali in ns. possesso sono trattati, anche tramite collaboratori esterni, esclusivamente per adempiere alle finalità amministrative, contabili e fiscali e comunque nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 196/03. Qualora desideri avvalersi dei diritti previsti dall'art.7 o ottenere l'informativa completa sul trattamento dei suoi dati, si rivolga agli Uffici della ns. sede legale, o telefoni al nr. 0376/37.25.91 o lo comunichi per iscritto. Titolare dei Suoi dati è il Legale rappresentante della Ditta intestataria del presente documento. Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria e in caso di rifiuto nel conferire i dati o al consentire al loro trattamento o comunicazione, ne deriverà l'impossibilità di instaurare o di proseguire il rapporto.

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

MAPEI

Silancolor Cleaner Plus



Preparato di lavaggio antialga e antimuffa in soluzione acquosa

CAMPI DI APPLICAZIONE

Silancolor Cleaner Plus è una soluzione di lavaggio a base acquosa da utilizzare per la pulizia delle superfici degradate per azione di alghe e muffe prima della verniciatura con il sistema di protezione **Silancolor Plus**.

Silancolor Cleaner Plus è alla base del sistema di protezione delle facciate **Silancolor Plus** svolgendo un'azione detergente e igienizzante in profondità per la rimozione di alghe e muffe dalle superfici degradate da questi microrganismi.

Esempi tipici di applicazione

Pulizia di fondo prima della verniciatura delle facciate degradate da alghe e muffe.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Cleaner Plus costituisce, insieme al sistema di finitura della linea **Silancolor Plus**, un ciclo di protezione delle superfici murali ad elevata efficacia contro alghe e funghi, anche se già presenti sulle pareti.

Silancolor Cleaner Plus è una soluzione di lavaggio ad alta penetrazione che garantisce la pulizia radicale da alghe e funghi che hanno degradato le superfici murali.

Silancolor Cleaner Plus è inodore e non contiene solventi e quindi può essere applicato anche in ambienti chiusi o poco aerati.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Eliminare completamente eventuali tracce di olii o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti.

Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate.

Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo.

Preparazione del prodotto

Agitare bene **Silancolor Cleaner Plus** prima dell'utilizzo e diluirlo 1 a 3 in acqua (5 kg di **Silancolor Cleaner Plus** in 15 kg di acqua).

Applicazione del prodotto

L'asportazione di alghe, muffe e funghi deve avvenire solo ad umido, quindi dopo un primo accurato lavaggio della superficie con **Silancolor Cleaner Plus**.

L'applicazione su tutto il supporto dovrà essere

Silancolor Cleaner Plus

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
DESCRIZIONE	
Preparato di lavaggio antialga antimuffa in soluzione acquosa	
IMPIEGO	
Soluzione di lavaggio a base acquosa da utilizzare per la pulizia delle superfici degradate per azione di alghe e muffe prima della verniciatura con il sistema di protezione **Silancolor Plus**	
CARATTERISTICHE	
Aspetto:	soluzione trasparente
Massa volumica (g/cm³):	ca. 1,01
Resa teorica (m²/kg):	1-10
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
PREPARAZIONE	
Agitare bene **Silancolor Cleaner Plus** prima dell'utilizzo e diluirlo 1 a 3 in acqua (5 kg di **Silancolor Cleaner Plus** in 15 kg di acqua)	
ESSICCAZIONE:	aria
Riverniciabilità:	8-12 ore

eseguita tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità.

Eliminare successivamente alghe, muffe e funghi tramite azione meccanica di spazzolatura.

Ripetere questa operazione più volte applicando in modo continuativo **Silancolor Cleaner Plus** favorendone la penetrazione a fondo.

Proteggere dalla pioggia battente per almeno 8 ore.

Silancolor Cleaner Plus non necessita di un successivo trattamento di lavaggio per rimuoverlo dalla superficie, essendo completamente compatibile con i prodotti di preparazione e finitura **Silancolor Plus**.

Si può quindi, a distanza di 8-12 ore circa o comunque dopo che il muro si sarà asciugato completamente, procedere con l'applicazione di **Silancolor Primer Plus**.

AVVISI IMPORTANTI
Non utilizzare **Silancolor Cleaner Plus** su superfici metalliche.

Non applicare **Silancolor Cleaner Plus** a temperature inferiori a +10°C.

Non applicare **Silancolor Cleaner Plus** su superfici bagnate.

Pulizia
Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Cleaner Plus** con acqua.

CONSUMO
Il consumo è fortemente influenzato

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A

dall'assorbimento del supporto e dalla quantità di alghe e muffe presenti sulla superficie; possiamo indicativamente segnalare i seguenti consumi: 0,20÷1 kg/m² di soluzione pronta all'uso.

CONFEZIONI
Silancolor Cleaner Plus viene fornito in fustini di plastica da 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO
Conservare in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA
Silancolor Cleaner Plus è irritante e può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle in soggetti predisposti.
Si raccomanda di indossare guanti ed occhiali protettivi durante l'utilizzo del prodotto.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA
Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.com

Silancolor Cleaner Plus



(1) A.G. BETA

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

2035-6-2006

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

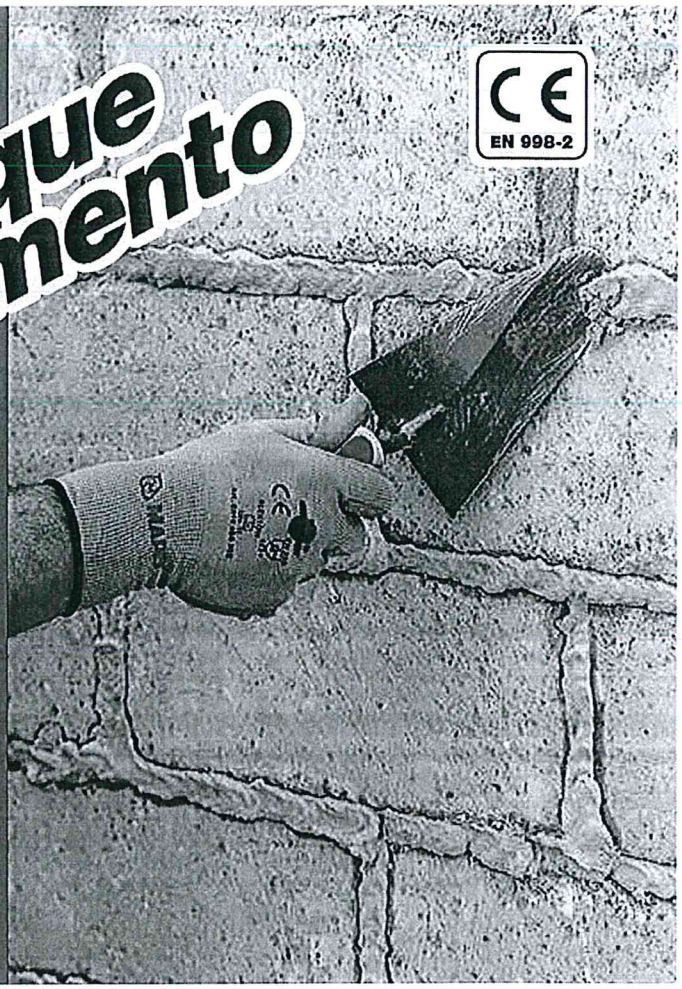
IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MARGNA

MAPEI

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 998-2 G-M5 MAPEI MALTA DA MURATURA

Mape-Antique Allettamento

CE EN 998-2



Malta da muratura resistente ai sali, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, per la stilatura e l'allettamento di murature "faccia a vista"

CAMPI DI APPLICAZIONE

Stilatura e allettamento traspiranti di murature portanti e di tamponamento "faccia a vista" in pietra, mattoni, tufo e miste, anche di pregio storico ed artistico, all'interno e all'esterno.
Realizzazione di nuove murature portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelle esistenti.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove murature o risanamento di quelle esistenti, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.
- Stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista".
- Realizzazione di giunti di allettamento, anche "armati" con barre di acciaio o in materiale composito (tipo **Maperod**).
- Realizzazione di paramenti murari con una malta da muratura a prestazione garantita.
- Realizzazione di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci" in paramenti murari, dove sono presenti vuoti e/o discontinuità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique Allettamento è una malta premiscelata in polvere da muratura, esente da cemento, composta da calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi, microfibre, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.
In base alla norma EN 998-2, il prodotto è classificabile come G: *"Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali"*, di Classe M 5, in quanto raggiunge una resistenza a compressione > 5 N/mm².
Mape-Antique Allettamento, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi in betoniera, si trasforma in una malta da muratura resistente ai sali di consistenza plastico-tissotropica, facilmente lavorabile a cazzuola.
Grazie alla sua composizione **Mape-Antique Allettamento** possiede un ritiro igrometrico bassissimo che riduce in modo drastico il rischio di comparsa di fessure sulla malta. Inoltre presenta delle proprietà che rendono il prodotto resistente alle diverse aggressioni chimico-fisiche come, ad esempio, ai sali solubili, ai cicli di gelo-disgelo, all'azione dilavante delle acque piovane ed alla reazione alcali-aggregato.
Nella tabella dei dati tecnici (nelle sezioni Dati Applicativi e Prestazioni Finali) sono riportati alcuni valori tipici, legati alle principali caratteristiche sia allo stato fresco che indurito di **Mape-Antique Allettamento**.

AVVISI IMPORTANTI

- **Mape-Antique Allettamento** deve essere applicato in uno spessore non inferiore a 5 mm.
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria).
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** come boiacca consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** per realizzare intonaci "armati" (impiegare **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique Allettamento**.

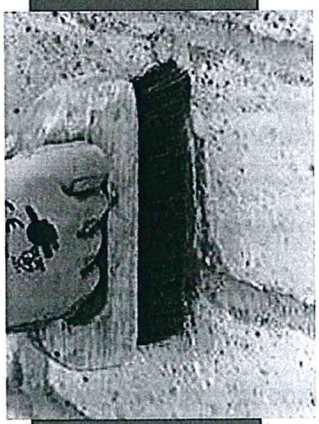
Mape-Antique Allettamento



Rimozione della malta in eccesso



"Spazzolatura" dei giunti di malta



Rifinitura dei giunti di malta

- Non utilizzare prodotti che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique Allettamento**. Impiegare trattamenti idrorepellenti come **Antipluviol S** o **Antipluviol W**.
- Non applicare **Mape-Antique Allettamento** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rimuovere, manualmente o con attrezzi meccanici, tutto il materiale incoerente, friabile, polvere, muffe e quant'altro possa pregiudicare l'adesione di **Mape-Antique Allettamento**, fino ad ottenere un supporto pulito, sano e compatto. Asportare la malta di allettamento degradata e inconsistente presente tra i conci murari.
Procedere, quindi, al lavaggio con acqua a bassa pressione della muratura, al fine di eliminare eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla superficie. All'occorrenza, ripetere più volte quest'ultima operazione.
Qualora si renda necessario consolidare il supporto, che dovesse presentarsi meccanicamente debole, stendere più mani di **Consolidante 8020** o di **Primer 3296** (consultare le relative schede tecniche).
Prima dell'applicazione di **Mape-Antique Allettamento** occorre procedere alla saturazione del supporto, al fine di impedire che quest'ultimo possa sottrarre acqua alla malta, pregiudicandone le caratteristiche prestazionali finali. L'acqua libera in eccesso dovrà essere eliminata, in modo che la muratura risulti satura di acqua, ma con la superficie asciutta (condizione di s.s.a.). Per facilitare ed accelerare tale operazione può essere utilizzata aria compressa.
Qualora il supporto non possa essere saturato con acqua è consigliabile, comunque, inumidirlo, per consentire la corretta adesione di **Mape-Antique Allettamento**.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mape-Antique Allettamento** deve essere eseguita in betoniera a bicchiere. Piccoli quantitativi possono essere preparati con trapano elettrico munito di agitatore, a basso numero di giri. È sconsigliata, invece, la miscelazione del prodotto a mano.
Dopo aver introdotto in betoniera il minimo quantitativo di acqua pulita (4,5 litri per ogni sacco da 25 kg di **Mape-Antique Allettamento**), aggiungere lentamente e con flusso continuo la polvere. Mescolare per ca. 3 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, omogeneo e privo di grumi, avendo cura di staccare dalle superfici della betoniera la polvere non perfettamente dispersa.
Aggiungere eventualmente altra acqua, fino ad un totale massimo di 5 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.
Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique Allettamento**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "plastico" e tissotropico.

Applicazione del prodotto

Mape-Antique Allettamento deve essere applicato a cazzuola. Nel caso in cui la malta venga impiegata per la stilatura delle murature "faccia a vista", stendere il prodotto tra i conci, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione.
La malta in eccesso dovrà essere rimossa subito dopo la stesura, anche dagli elementi costruttivi della muratura. Eseguire eventualmente la spugnatura delle fughe con una spugna inumidita o con una spazzola di saggina. Nella realizzazione di murature "faccia a vista" creare il "letto di posa" e, successivamente, posare gli elementi costruttivi, esercitando una leggera pressione al fine di ottenere il corretto posizionamento degli stessi elementi. Asportare la malta in eccesso con una cazzuola.
Per quanto **Mape-Antique Allettamento** contenga dei prodotti che contrastano la comparsa di microfessure è buona norma applicare la malta quando la parete da ripristinare non risulti esposta direttamente ad irraggiamento solare ed al vento. In questi casi, così come nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare la stagionatura della malta, soprattutto nelle prime 36-48 ore, nebulizzando acqua sulla superficie o impiegando altri sistemi, che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto.

FINITURA

Qualora sia previsto un trattamento traspirante ed idrorepellente, soprattutto per le murature particolarmente esposte all'azione della pioggia, attendere la completa stagionatura della malta ed applicare **Antipluviol S** o **Antipluviol W**, impregnanti a base di resine silossaniche, rispettivamente, a solvente o in dispersione acquosa.

Pulizia

La malta non ancora indurita può essere asportata dagli attrezzi con acqua. Dopo l'indurimento, la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

COLORE

Mape-Antique Allettamento è disponibile in 7 colori.

CONSUMO

16,5 kg/m² (per cm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto ed asciutto negli imballi originali non aperti.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mape-Antique Allettamento contiene leganti idraulici speciali, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo possono provocare corrosione e danni oculari. Durante l'applicazione indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A [illegible] V A

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Tipo di malta (EN 998-2):	G - Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali	
Aspetto:	polvere	
Colore:	disponibile in 7 colori	
Tipo di legante (EN 459-1):	NHL 3,5 e NHL 5	
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	1,5	
Massa volumica apparente (kg/m³):	1.500	
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	Requisiti in accordo alla EN 998-2	Prestazione prodotto
	< 0,1	< 0,05

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)	
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Mape-Antique Allettamento con 18-20 parti di acqua (4,5-5 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Aspetto dell'impasto:	tissotropico
Consistenza della malta fresca (EN 1015-3) (mm):	175
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³):	1.950
Porosità della malta allo stato fresco (EN 1015-7) (%):	6
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Spessore minimo applicabile (mm):	5
Spessore massimo applicabile per strato (mm):	30

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 19%)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-2	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²):	EN 1015-11	da Classe M 1 (> 1 N/mm²) a Classe M d (> 25 N/mm²)	Classe M 5
Adesione al supporto (N/mm²):	EN 1015-12	non richiesto	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Resistenza iniziale a taglio (N/mm²):	EN 998-2 Appendice C	valore tabulato	0,15
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m²·min^{0,5})]:	EN 1015-18	valore dichiarato	< 0,3
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	EN 1015-19	valore tabulato	15/35
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,77
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	valore dichiarato dal produttore	Classe A1
Resistenza ai solfati (%):	ASTM C 1012 mod.	non richiesto	< 0,02
Efflorescenze saline: (dopo semi-immersione in acqua)	/	non richiesto	assenti



Stilatura dei giunti di una muratura in pietra

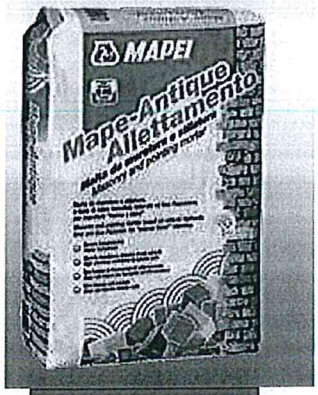


Rifinitura della superficie con spazzola di saggina



Rifinitura della superficie con spugna

Mape-Antique Allettamento





	TUFO	CREMA	AVORIO	GRIGIO	TORTORA	COCCIOPESTO	ROSA
Mape-Antique Allettamento	•	•	•	•	•	•	•

N.B.: I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa

immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA
Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Realizzazione di nuove murature portanti o risanamento di quelle esistenti, di giunti di allettamento anche "armati", di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci", stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista", mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata in polvere da muratura resistente ai sali, esente da cemento, composta da calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre (tipo **Mape-Antique Allettamento** della MAPEI S.p.A.), in uno spessore max di 30 mm per strato. Nel caso di interventi di rinforzo mediante la tecnica del giunto di allettamento "armato", occorre posizionare il rinforzo ad un'adeguata profondità, garantendo una copertura dell'armatura con uno spessore di malta non inferiore a 20 mm.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore:	Disponibile in 7 colori
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³):	1.950
Resistenza ai solfati (ASTM C 1012 mod.) (%):	< 0,02
Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua):	assenti
Porosità della malta allo stato fresco (EN 1015-7) (%):	6
Resistenza a compressione (a 28 gg) (EN 1015-11) (N/mm²):	Classe M 5
Adesione al supporto (EN 1015-12) (N/mm²):	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Resistenza iniziale a taglio (EN 998-2 Appendice C) (N/mm²):	0,15
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m²·min^{0,5})]:	< 0,3
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (EN 1015-19) (μ):	15/35
Conducibilità termica (EN 1745) ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	0,77
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Classe A1
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	< 0,05
Spessore minimo applicabile (mm):	5
Spessore massimo applicabile per strato (mm):	30
Consumo (kg/m²) (per cm di spessore):	16,5

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

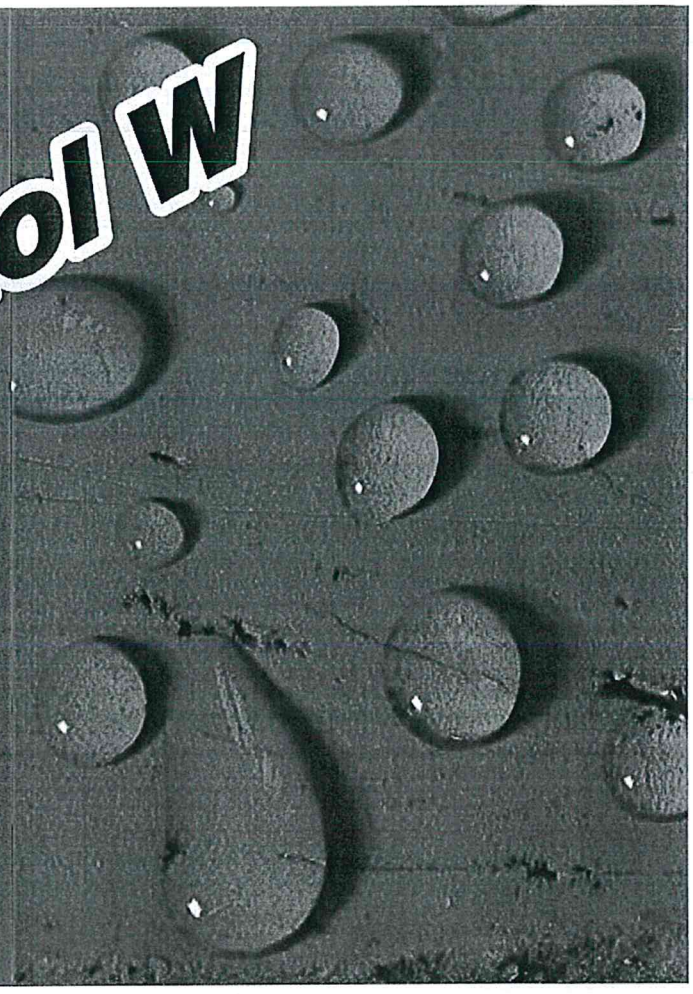
614-5-2016 (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

MAPEI

Antipluviol W



Impregnante idrorepellente incolore a base di silani e silossani in emulsione acquosa

CAMPI DI APPLICAZIONE
Protezione incolore di intonaci cementizi, cemento cellulare, mattoni da rivestimento, pietre naturali ed artificiali contro l'azione della pioggia battente.

Alcuni esempi di applicazione
Trattamento di risanamento dall'umidità di pareti intonacate esposte all'azione dell'acqua piovana.

Protezione idrorepellente incolore di edifici storici o di particolare pregio architettonico.

Trattamento idrorepellente di muri e mattoni a vista, pietre naturali.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Antipluviol W è una dispersione lattescente a base di silani e silossani in emulsione acquosa, caratterizzata da un'elevata capacità di impregnare tutti i materiali minerali assorbenti impiegati in edilizia rendendoli idrorepellenti.

Applicato su un supporto poroso, **Antipluviol W** penetra in profondità e reagisce con la naturale umidità presente all'interno di esso per formare uno strato idrofobo all'interno dei pori e dei capillari, che respinge l'acqua.

Per questa sua proprietà, **Antipluviol W** è un efficace protettivo contro gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, trasportati all'interno dei manufatti dall'acqua piovana. Il trattamento idrorepellente con **Antipluviol W** migliora inoltre l'effetto autopulente della facciata e riduce l'adesione di muschi e alghe.

Antipluviol W non forma pellicola, quindi non modifica la permeabilità al vapore acqueo e non altera in modo vistoso l'aspetto estetico del manufatto.

Antipluviol W possiede ottima resistenza all'alcalinità, alle radiazioni ultraviolette e mantiene tutte le sue caratteristiche di idrorepellenza inalterate nel tempo.

AVVISI IMPORTANTI
Le impregnazioni con **Antipluviol W** non sono adatte per:

- superfici orizzontali (terrazze);
- scantinati;
- bacini d'acqua;
- muri soggetti ad umidità di risalita con trasporto di sali;
- fosse di ascensori o comunque manufatti soggetti ad acqua in pressione;
- superfici in gesso;
- intonaci sintetici o decorati con pitture sintetiche.

Effettuare una prova preliminare per verificare che non si evidenzino variazioni di colore nel supporto quando si utilizza **Antipluviol W** su pietre naturali, intonaci colorati o su altre superfici con assorbimento non uniforme.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE
Preparazione del sottofondo
Prima di realizzare il trattamento impregnante delle superfici è indispensabile eliminare sporco, polvere,

Antipluviol W

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	lattescente
Contenuto di sostanza attiva (%):	8
Massa volumica (g/cm³):	ca. 1,01
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Tempo di asciugamento superficiale:	1-2 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
PRESTAZIONI FINALI	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_{24} (EN 1062-3) [kg/(m²·h^{0,5})] **– mattoni da rivestimento:** **– intonaco tradizionale:** **– pietra tipo tufo:** **– rasatura cementizia:**	 0,04 (15,60 saturazione)* 0,03 (10,40 saturazione)* 0,06 (6,80 saturazione)* 0,05 (4,90 saturazione)*
** Tra parentesi valori dello stesso supporto non trattato con Antipluviol W*	
Secondo la normativa EN 1062-3 a valori di W_{24} < 0,1 il prodotto viene inserito in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua	

grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio ed erbacce, che possono impedire la penetrazione di **Antipluviol W** in profondità.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda.

La pulitura con acqua calda e vapore invece si rivela particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli e grassi.

In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una ripulitura con aria compressa.

Antipluviol W, in ogni caso, deve essere applicato solo su superfici asciutte in quanto la presenza di acqua ostacola la penetrazione dell'idrofobante.

Preparazione del prodotto
Antipluviol W è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua.

Agitare bene prima dell'uso.

Applicazione
Per una distribuzione omogenea di **Antipluviol W** è consigliabile l'impiego di spruzzatore a zaino manuale per grandi superfici oppure rullo o pennello.

Protrarre l'applicazione fino a saturazione, applicando più mani in modo continuativo, bagnato su bagnato.

Nel caso di supporti poco assorbenti, prestare attenzione a non creare accumuli di prodotto applicato; eventualmente omogeneizzare con frattazzo di spugna sul prodotto ancora fresco.

L'efficacia e la durata dell'effetto idrorepellente dipende dalla profondità di penetrazione dell'impregnante.

Questo parametro è direttamente correlato alla capacità di assorbimento del materiale da trattare e dalla quantità di impregnante che viene applicata.

Dopo l'applicazione di **Antipluviol W** non è più possibile la verniciatura con prodotti a base acqua.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE
- Non applicare **Antipluviol W** su supporti umidi o non stagionati.

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MARTIGNANA

- Non applicare **Antipluviol W** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Antipluviol W** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Antipluviol W** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

Pulizia
Le attrezzature impiegate per l'applicazione possono essere lavate con acqua.

CONSUMO
Il consumo è fortemente influenzato dal potere assorbente del supporto e può variare indicativamente tra 0,20-1 kg/m².

Elenchiamo di seguito alcuni materiali con relativi consumi indicativi:

– mattoni da rivestimento:	0,50-0,75 kg/m²
– intonaco tradizionale:	0,50-0,80 kg/m²
– pietra tipo tufo:	0,50-1,00 kg/m²
– rasatura cementizia:	0,20-0,40 kg/m²
– marmo:	0,20-0,50 kg/m²

CONFEZIONI
Antipluviol W viene fornito in fustini di plastica da 10 kg.

IMMAGAZZINAGGIO
24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA
Antipluviol W non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA
Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE
I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto Mapei. Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web www.mapei.com. QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

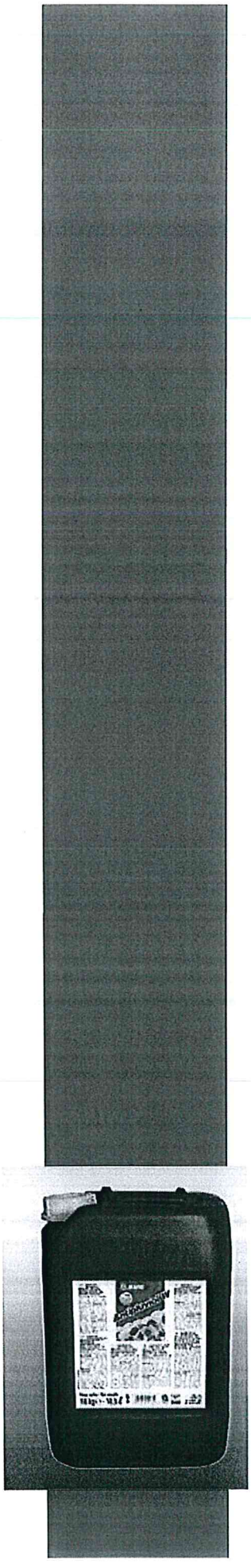
VOCE DI PRODOTTO

Trattamento idrorepellente mediante applicazione di un impregnante a base di silani e silossani in emulsione acquosa (tipo **Antipluviol W** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in più mani bagnato su bagnato fino a saturazione del supporto.

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:	liquido fluido
Colore:	lattescente
Contenuto di sostanza attiva (%):	8
Massa volumica (g/cm³):	ca. 1,01
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_{24} (EN 1062-3) [kg/(m²·h^{0,5})]	
– mattoni da rivestimento:	0,04
– intonaco tradizionale:	0,03
– pietra tipo tufo:	0,06
– rasatura cementizia:	0,05

Secondo la normativa EN 1062-3 valori di $W_{24} < 0,1$ quindi in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua.



Antipluviol W

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita a sensi di legge

2036-8-2016 (I)

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
M A S S A

MONDIALFER s.r.l.

VENDITA - LAVORAZIONE - POSA FERRO PER CEMENTO ARMATO
VENDITA - TAGLIO - LAVORAZIONE RETE ELETTROSALDATA

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001:2008 Sistema Qualità Certificato

P.COM_M01r00

ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITÀ DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE n. 254/09 (VR)
ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITÀ DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE n. 2817/13 (MO)

PREVENTIVO / ORDINE / CONFERMA D'ORDINE

A: DOSSI GEOM. CLAUDIO **ALL'ATTENZIONE: GEOM. ANDREA CAVALLINI**

MAIL: impresadossi@libero.it

PREVENTIVO RIF. CANTIERE GOITO MN

- FORNITURA E POSA DI ACCIAIO LAVORATO €/Kg 0,800 + iva

- RIFERIMENTO PREZZO BASE ACCIAIERIA €/KG. 0,250
- SPESE DI TRASPORTO – SCARICO CON VS. MEZZI €/Viaggio 180,00 + IVA
- PROVENIENZA DEL MATERIALE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE DA FERRIERE ITALIANE
- **CONDIZIONI DI PAGAMENTO: SOLITO IN USO**
- E' a discrezione del cliente la verifica del peso esclusivamente in presenza dell'autista. La firma di ricevuta sui DDT di consegna solleva la ditta Mondialfer s.r.l. da ogni responsabilità per eventuali difformità.
- **FORO COMPETENTE**: L'ordine s'intende concluso e perfezionato presso la sede del venditore.
- Per qualsiasi controversia ed azione derivante dal presente ordine, sarà esclusivamente competente il foro di Verona.

Tengo a precisare che, visto le continue oscillazioni del prezzo base e del prezzo extra del ferro per cemento armato, andremo a revisionare i suddetti prezzi ogni primo lunedì del mese.

RingraziandoVi fin d'ora per la preferenza accordataci, in attesa di riscontro alla presente con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Responsabile vendite Gandini Gianluca

PER ACCETTAZIONE

Salizzole, lì 09/01/19

.....

(Prego restituire firmata per accettazione, grazie)

Le informazioni contenute nel presente e negli allegati sono riservati al destinatario indicato. A chi legge il presente avviso, se non è l'effettivo destinatario o la persona responsabile della consegna delle comunicazioni si ricorda che è proibito qualsiasi uso, copia, distribuzione o divulgazione di quanto in esso contenuto ai sensi dell'Art. 616 del C.P. e della legge 675/96 sulla tutela dei diritti personali. Se questo fax Vi è pervenuto per errore nel scusarci per l'accaduto, Vi preghiamo di informarci allo 045/6900079, e distruggerlo.

IMPRESA DOSSI GEOM. CLAUDIO DI DOSSI RICCARDO

COSTRUZIONI FONTANA S.R.L.

Lavori fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica.

DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
Strada Cipata, 40/e
46100 Mantova MN

MAZZANO, 28/01/2019

Preventivo n° 10/19

Come da colloqui intercorsi con la presente Vi comunichiamo nostra migliore offerta per il lavoro in oggetto:

- Fornitura di pietrame Calcareo f/o Vs cantiere di Guidizzolo (MN):
€./ton 12,50 = (DODICI/50)

- L'inizio delle forniture determinerà automaticamente l'accettazione del presente preventivo anche in caso di mancata restituzione dello stesso controfirmato.
- Pagamenti: Solito in uso
- Validità dell'offerta: 60 gg dalla presente offerta

Cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

COSTRUZIONI FONTANA S.R.L.

PER ACCETTAZIONE

_____

COSTRUZIONI FONTANA
SRL - MAZZANO (BS)
VIA CONCILIAZIONE, 12
C.F./P.I.03044360984

Costruzioni Fontana s.r.l.
Sede Legale: Via Conciliazione, 12, 25080 MAZZANO (BS)
Sede Operativa: Via Gardesana Occidentale 1/a - 25080 MAZZANO (BS)
Telefono 030.26.29.199 Fax 030.23.82.381
REA di Brescia 500417 C.F. e P.IVA 03044360984
www.costruzionifontana.com
costruzionifontana@alice.it

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

BOLDARINO

SISTEMI E TECNOLOGIE PER IL CONVOGLIAMENTO E IL CONTROLLO DEI FLUIDI
TUBI E RACCORDI IN PVC, PEAD, PP, GHISA, SFEROIDALE, ACCIAIO, VETRORESINA.
SARACINESCHE, IDRANTI, CHIUSINI STRADALI, VALVOLAME ED ACCESSORI
IDRAULICI PER FOGNATURE, ACQUEDOTTI, GASDOTTI, EDILIZIA, CAVIDOTTI,
DRENAGGIO, IRRIGAZIONE AGRICOLTURA, INDUSTRIA

OFFERTA **Validità Offerta:** 05-02-2019
@mail :

CIG : **CUP :**
Nr. Fax :

Cliente : 002022 | OFFERTA P1900876 | Del 29-01-2019

Vs. Riferimento
Del :

Spett.le
DOSSI GEOM.CLAUDIO DI DOSSI R.
STRADA CIPATA 40/E
46100 MANTOVA MN

Destinazione :
DOSSI GEOM.CLAUDIO DI DOSSI R.
STRADA CIPATA 40/E
46100 MANTOVA MN

Pagamento : **Ri.Ba. 60 gg fm**

Banca d'appoggio : **BANCA NAZIONALE DEL LAVORO SPA FILI MANTOVA MN**

Trasporto : **DESTINATARIO**
Resa Porto **ASSEGNATO**

Persona Rif
Telefono :

Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Sc1	Sc2	Sc3	Prez. Netto	Totale Merce	Data Consegna
000MQ	**ARTICOLO GENERICO** **GEOLON PP 40 (in allegato trova la scheda tecnica)** **-** **il prezzo a voi riservato f.co stabilimento di Linz** **a questo si deve aggiungere il costo di trasporto** **ma dovrebbe dirmi quanto materiale** **serve per poter calcolare il costo di trasporto.**	MQ	520,00	1,300				1,300	676,00	29-01-2019

Agente : *Dalboni Gilberto 0376.348376*
Telefono : *335/5754966*
Mail : *gilberto.dalboni@boldarino.com*

Totale Imponibile EURO	**676,00**
Totale Iva	**148,72**
Totale Documento	**824,72**

LA DATA DI CONSEGNA EFFETTIVA SARA' INDICATA ALL'ATTO DELLA CONFERMA D'ORDINE

IN ATTESA DI UN VS. GRADITO RISCONTRO, PORGIAMO CORDIALI SALUTI

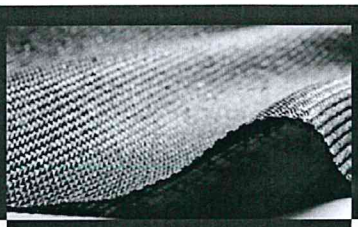
IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

TENCATE Geolon®

TenCate Geolon® PP

Scheda Tecnica

TenCate Geolon® PP sono geotessili tessuti utilizzabili in applicazioni di ingegneria per la stabilizzazione di sottofondi ed il rinforzo di starti di fondazione. Sono costituiti da fibre di polipropilene ad alto modulo assemblate in modo da formare un geotessile stabile e prestazionale.



TenCate Geolon® PP

Proprietà [Normative]		**Unità**	**PP 15**	**PP 25**	**PP 40**	**PP 60**	**PP 80**	**PP 100S**	**PP 120S**	**PP 200**
Proprietà meccaniche										
Resistenza a trazione	long.	kN/m	16	25	40	63	84	110	135	220
[EN ISO 10319]	min	kN/m	14	22	38	60	80	100	120	200
	trasv.	kN/m	16	25	40	57	84	105	125	45
	min	kN/m	14	22	37	54	76	93	110	40
Allungamento a trazione nominale	long.	%	17	15	17	8	8	9	9	9
[EN ISO 10319]	trasv.	%	13	11	12	8	8	9	9	10
Resistenza a trazione al [EN ISO 10319]										
2 %	long. & trasv.	kN/m	–	–	–	15	20	23	26	60
3 %	long. & trasv.	kN/m	–	–	–	22	30	35	39	90
5 %	long. & trasv.	kN/m	–	–	–	42	56	65	75	150
Resistenza al punzonamento statico (CBR) [EN ISO 12236]		kN	2,3	3,0	5	6	8	10	12	10
Perforazione dinamica (diametro del foro) [EN ISO 13433]		mm	19	12	11	10	9	8	7	8
Proprietà idrauliche										
Permeabilità all'acqua normale al piano [EN ISO 11058 – dh = 50 mm]		l/m^2s (mm/s)	12	7	13	25	20	15	13	10
Apertura dei pori O_{90} [EN ISO 12956]		µm	250	250	250	270	275	200	180	250
Condizioni di fornitura										
Larghezza del rotolo		m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Lunghezza del rotolo		m	100	100	100	200	200	200	200	200
Peso del rotolo [indicativo]		kg	60	80	125	275	380	480	500	560

min: Questi valori corrispondono al 95 % dei risultati ottenuti.

Per informazioni in merito a resistenza a lungo termine, angolo di attrito o altre proprietà del prodotto, si prega contattare TenCate Geosynthetics Italy Srl.

I valori esposti sono indicativi e corrispondono alla media dei risultati ottenuti nei nostri laboratori ed in altri istituiti di prova. Le informazioni fornite in questa brochure derivano dalle nostre migliori conoscenze veritiere e corrette. Ad ogni modo risultati di nuove ricerche ed esperienza pratica potrebbero rendere necessarie delle revisioni. La società si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Nessuna garanzia o responsabilità può essere attribuita alle informazioni qui fornite.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com
www.tencategeosynthetics.com

TENCATE GEOSYNTHETICS ITALY S.R.L.
Via Montale 2, I-20821 Meda (MB), Italy
Tel. +39 0362 34 58 11
Fax +39 0362 34 58 12 50
service.it@tencate.com

Quality - Environment
ISO 9001
ISO 14001
DEKRA
CE
502 305 | 12.2015 | IT
D.I.SH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

TENCATE
materials that make a difference

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

CARAMORI SRL

Sede Legale Via Leoncino, 32 – 37121 Verona
Sede Amministrativa e Operativa Via di Mezzo, 2 – 45035 Castelmassa (RO)
Partita IVA e Codice Fiscale 01443040298
Iscrizione CCIAA Verona 01443040298 – REA VR 429825
Capitale Sociale sottoscritto € 500.000,00 (di cui versato € 140.000,00)
Tel. 0425 847224 – Fax 0425 81012
Mail info@caramoripiante.com
PEC caramoripiantesrl@pec.agritel.it
Web www.caramoripiante.com

Spett.le
IMPRESA DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
Strada Cipata, 40/e
46100 - MANTOVA

C.A. GEOM. ANDREA CAVALLINI

Castelmassa, lì 09/01/2019

Oggetto: **PREVENTIVO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE IN VASO E DI INERBIMENTO PRESSO VS. CANTIERE DI GOITO (MN)**

OFFERTA

Con la presente siamo a formulare la nostra migliore offerta per:

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	P.UNIT.	P.TOTALE
1	Fornitura e messa a dimora di piantine in vaso di Carexelata,C. acutiformise C. ripariae Phragmitesaustralisne gli interstizi dei massi di scogliera per arricchire la vegetazione spondale e contribuire al rinsaldamento delle sponde contenendo il dissesto. E' compresa la fornitura del materiale vegetale e la posa e ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte	cad.		€ 2,50	€ -
2	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con cime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratricia pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno,	mq		€ 1,00	€ -
T	**IMPONIBILE GENERALE (IVA di legge esclusa)**				€ -

Eventuali dettagli tecnici saranno concordati in fase esecutiva.

CONDIZIONI OFFERTA:

Validità	30/06/2019
Prezzi	Netti (IVA di legge a carico del Committente)
Inizio lavori	Da concordare in base all'andamento stagionale del clima e delle piogge
Fatturazione	Al termine del lavoro
Pagamenti	Bonifico bancario 30 DF FM come previsto dalla normativa vigente

Auspicando in un positivo accoglimento della nostra offerta, ci è gradita l'occasione per salutare distintamente.

CARAMORI S.R.L.
L'Amministratore Unico
Stefano Caramori

CARAMORI SRL
Sede leg.: Via Leoncino, 32 - 37121 VERONA
Sede op. e amm.: Via di Mezzo, n.2
45035 CASTELMASSA (RO)
Tel. 0425 847224 FAX 0425/81012
C.F. e P.IVA 01443040298

IMPRESA
DOSSI GEOM. CLAUDIO
DI DOSSI RICCARDO
MANTOVA

MANTOVANELLI MARIO & FIGLI S.r.L.
UNIPERSONALE Via Piazza, 75
37060 GAZZO VERONESE (VR)
tel. 0442/550259
tel. / fax 0442/550337
p. iva 01380060234
http://www.usatoagricolo.com
email: mmantovanelli@libero.it

Gazzo Veronese, 29/01/2019

Spett.le

Impresa Dossi Geom.Claudio
Via Strada Cipata
Mantova

Oggetto: PREVENTIVO

Con la presente per formulare la nostra migliore descrizione relativa alle seguenti forniture:

NOLEGGIO IDROVORA D.250
NOLEGGIO TRATTRICE AGRICOLA
NOLEGGIO MT.15 MANICHETTA BLU D.250

Prezzo netto a Voi riservato	**€ 20,00 + iva h8 giornaliere**
Trasporto a/r	**€ 500,00 + iva**

Per eventuali chiarimenti siamo sempre a Vostra disposizione

Rimaniamo in attesa di Vs. graditi ordini e con l'occasione porgiamo distinti saluti.

MANTOVANELLI MARIO & FIGLI SRL
GAZZO VERONESE (VR)

DOSSI GEOM. CLAUDIO

FOLICALDI COSTRUZIONI

Borgo Virgilio (MN), 05 febbraio 2019

Spett.le **Regione Lombardia**
Ufficio Territoriale Regionale
Val Padana
Mantova

Con riferimento all'offerta per l'appalto dei lavori di

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI DUE TRATTI DEL CANALE BIRBESI IN LOCALITA' MULINO SAN LORENZO E ALLA CONFLUENZA DEL CANALE GOLDONE NEI COMUNI DI GUIDIZZOLO E GOITO (MN)

si allegano le analisi dei prezzi relative alle lavorazioni di maggior importo di seguito indicate.

ART.
Costruzione e smontaggio tura provisoria in terra con materie provenienti da cave di prestito

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
fornitura terra da impianto recupero inerti Reggiani srl	t/mc						1,600	€ 0,01	€ 0,02
trasporto della terra:									
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	1		2,00	15,00	0,133	0,133	€ 45,00	€ 5,99
posa in opera, compattazione e sistemazione della terra per costruzione tura:									
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		2,00	56,00	0,036	0,036	€ 54,00	€ 1,94
lievo della tura a lavori ultimati:									
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		2,00	56,00	0,036	0,036	€ 54,00	€ 1,94
trasporto della terra dal cantiere:									
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25 - viaggi di ritorno dell'autocarro che altrimenti tornerebbe vuoto	h								€ 0,00
sommano	mc								€ 9,87
spese generali								10,00%	€ 0,99
costo più spese generali									€ 10,86
utile								8,00%	€ 0,87
prezzo cercato	mc								**€ 11,73**
prezzo cme									€ 16,70
prezzo netto offerto									**€ 13,53**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 1,80

ART.

Scavo a sezione obbligata, carico su mezzi di trasporto e allontanamento del materiale

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		1,00	40,00	0,025	0,025	€ 54,00	€ 1,35
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	1		1,00	40,00	0,025	0,025	€ 45,00	€ 1,13
sommano	mc								€ 2,48
spese generali								10,00%	€ 0,25
costo più spese generali									€ 2,72
utile								8,00%	€ 0,22
prezzo cercato	mc								**€ 2,94**
prezzo cme									€ 5,16
prezzo netto offerto									**€ 4,18**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 1,24

ART.

Trasporto a impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra: fino a 20 Km (distanza 15 Km per 108 mc)

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	1		2,50	15,00	0,167	0,167	€ 45,00	€ 7,52
sommano	mc								€ 7,52
spese generali								10,00%	€ 0,75
costo più spese generali									€ 8,27
utile								8,00%	€ 0,66
prezzo cercato	mc								**€ 8,93**
prezzo cme									€ 14,20
prezzo netto offerto									**€ 11,50**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 2,57

ART.

Magrone di sottofondazione 150 kg/mc

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
fornitura di magrone di sottofondazione 150 kg/mc							1,050	€ 47,50	€ 49,88
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		1,00	30,40	0,033	0,033	€ 54,00	€ 1,78
operaio specializzato	h	2		1,00	30,40	0,033	0,033	€ 28,45	€ 0,94
sommano	mc								€ 52,60
spese generali								10,00%	€ 5,26
costo più spese generali									€ 57,86
utile								8,00%	€ 4,63
prezzo cercato	mc								**€ 62,48**
prezzo cme									€ 80,20
prezzo netto offerto									**€ 64,96**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 2,48

ART.									
Conglomerato cementizio a resistenza, classe di esposizione XC1									
Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
fornitura di conglomerato cementizio a resistenza, classe di esposizione XC1							1,050	€ 80,00	€ 84,00
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
pompa per cls.	h	1		5,00	45,80	0,109	0,109	€ 54,00	€ 5,89
operaio specializzato	h	3		5,00	45,80	0,109	0,109	€ 28,45	€ 3,10
sommano	mc								€ 92,99
spese generali								10,00%	€ 9,30
costo più spese generali									€ 102,29
utile								8,00%	€ 8,18
prezzo cercato	mc								**€ 110,47**
prezzo cme									€ 146,57
prezzo netto offerto									**€ 118,72**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 8,25

ART.									
Acciaio in barre del tipo B450C									
Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
fornitura di acciaio in barre del tipo B450C	kg						1,100	€ 0,65	€ 0,72
montaggio gabbie ferro per c.a.:		*n*		*h*	*kg*	*h/kg*			
operaio specializzato	h/kg	2		4,00	1.145,00	0,007	0,007	€ 28,45	€ 0,20
sommano	kg								€ 0,91
spese generali								10,00%	€ 0,09
costo più spese generali									€ 1,01
utile								8,00%	€ 0,08
prezzo cercato	kg								**€ 1,09**
prezzo cme									€ 1,35
prezzo netto offerto									**€ 1,09**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 0,00

ART.									
Formazione di rilevato per ringrosso arginale									
Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		1,00	40,00	0,025	0,025	€ 54,00	€ 1,35
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	1		1,00	40,00	0,025	0,025	€ 45,00	€ 1,13
sommano	mc								€ 2,48
spese generali								10,00%	€ 0,25
costo più spese generali									€ 2,72
utile								8,00%	€ 0,22
prezzo cercato	mc								**€ 2,94**
prezzo cme									€ 6,50
prezzo netto offerto									**€ 5,27**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 2,33

ART.

Operazioni di pulizia della vegetazione decespugliamento manuale e abbattimenti mirati

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
		n		*h*					
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		3,00			3,000	€ 54,00	€ 162,00
operaio specializzato	h	2		5,00			10,000	€ 28,45	€ 284,50
motosega	h	2		5,00			10,000	€ 8,00	€ 80,00
sommano	mq								€ 526,50
spese generali								10,00%	€ 52,65
costo più spese generali									€ 579,15
utile								8,00%	€ 46,33
prezzo cercato	mq								**€ 625,48**
prezzo cme									€ 835,54
prezzo netto offerto									**€ 676,79**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 51,31

ART.

Fornitura e posa in opera di massi trachitici di cava 30-50 cm e 15-20 cm

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
						t/mc			
pietrame di cava delle Prealpi bresciane, franco cava zona Nuvolera (BS)	t					*1,70*	1,700	€ 3,00	€ 5,10
trasporto in cantiere:		*n*		*h*	*mc*	*h/mc*			
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	1		3,00	15,00	0,200	0,200	€ 45,00	€ 9,00
movimentazione in cantiere e posa in opera:									
		n		*h*	*mc*	*h/mc*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1		1,00	25,00	0,040	0,040	€ 54,00	€ 2,16
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23 o altra macchina operatrice equivalente	h	1		0,50	25,00	0,020	0,020	€ 54,00	€ 1,08
operaio specializzato	h	1		0,50	25,00	0,020	0,020	€ 28,45	€ 0,57
sommano	mc								€ 17,91
spese generali								10,00%	€ 1,79
costo più spese generali									€ 19,70
utile								8,00%	€ 1,58
prezzo cercato	mc								**€ 21,28**
pietrame 30 - 50 cm - prezzo cme									€ 39,10
pietrame 30 - 50 cm - prezzo netto offerto									**€ 31,67**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 10,39
pietrame 15 - 20 cm - prezzo cme									€ 26,50
pietrame 15 - 20 cm - prezzo netto offerto									**€ 21,47**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 0,19

ART.

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocompositi ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO formato da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8

Elementi dell'analisi	*u.m.*						*quantità*	*prezzo*	*importo*
Geocomposito antinutria - antigambero MACCAFERRI MACMAT R	mq						1,10	€ 6,50	€ 7,15
trasporto sul cantiere del geocomposito:		*n*		*h*	*mq*	*h/mq*			
autocarro	h	1		10,00	1.093,52	0,009	0,009	€ 45,00	€ 0,41
posa in opera:		*n*	*g*	*h/g*	*mq*	*h/mq*			
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1	7,00	9,00	1.093,52	0,058	0,058	€ 54,00	€ 3,11
operaio specializzato	h	3	7,00	9,00	1.093,52	0,173	0,173	€ 28,45	€ 4,92
operazioni di finitura:									
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	1	2,00	9,00	1.093,52	0,016	0,016	€ 54,00	€ 0,89
operaio specializzato	h	1	2,00	9,00	1.093,52	0,016	0,016	€ 28,45	€ 0,47
materiali di consumo									€ 2,00
sommano	mq								€ 18,94
spese generali								10,00%	€ 1,89
costo più spese generali									€ 20,83
utile								8,00%	€ 1,67
prezzo cercato	mq								**€ 22,50**
prezzo cme									€ 33,12
prezzo netto offerto									**€ 26,83**
differenza tra prezzo netto offerta e analisi									€ 4,33

Regione Lombardia

€ 85.527,29

~~IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA~~ **~~€ 81.870,09~~**

n progr	*descrizione*	*um*	*quantità*	*prezzo stima*	*ribasso*	*prezzo ribassato*	*importo ribassato*
1	tura provvisoria in terra	mc	56,00	€ 16,70	19,00%	€ 13,530	€ 757,68
2	noleggio pompa	ora	40,00	€ 34,03	19,00%	€ 27,560	€ 1.102,40
3	scavo a sezione obbligata	mc	303,96	€ 5,16	19,00%	€ 4,180	€ 1.270,55
4	trasporto a o ad idoneo impianto di recupero di materiale	mc	303,96	**€ 14,20**	19,00%	€ 11,500	€ 3.495,54
5	oneri di discarica	mc	303,96	€ 6,63	19,00%	€ 5,370	€ 1.632,27
6	magrone di sottofondazione 150 kg/mc	mc	30,40	€ 80,20	19,00%	€ 64,960	€ 1.974,78
7	cls XC1	mc	45,80	€ 146,57	19,00%	€ 118,720	€ 5.437,38
8	acciaio in barre B450C	kg	1.145,00	€ 1,35	19,00%	€ 1,090	€ 1.248,05
9	trattamento protettivo idrorepellente	mq	31,20	€ 96,14	19,00%	€ 77,870	€ 2.429,54
10	formazione di rilevato	mc	462,76	€ 6,50	19,00%	€ 5,270	€ 2.438,75
11	fornitura di terreno	mc	462,76	€ 10,70	19,00%	€ 8,670	€ 4.012,13
12	pulizia vegetazione (decesp.e abbattimenti)	a corpo	1,00	€ 835,54	19,00%	€ 676,790	€ 676,79
13	tessuto geotessile polipropilene	mq	300,00	€ 5,86	19,00%	€ 4,750	€ 1.425,00
14	massi trachitici di cava 30-50 cm	mc	112,50	€ 39,10	19,00%	€ 31,670	€ 3.562,88
15	noleggio pompa	ora	50,00	€ 34,03	19,00%	€ 27,560	€ 1.378,00
16	geocomposti antinutria/antigambero	mq	1.093,52	€ 33,12	19,00%	€ 26,830	€ 29.339,14
17	massi trachitici di cava 15-20 cm	mc	222,02	€ 26,50	19,00%	€ 21,470	€ 4.766,77
18	piantine Carex	m	200,00	€ 3,77	19,00%	€ 3,050	€ 610,00
19	idrosemina	mq	1.159,80	€ 2,13	19,00%	€ 1,730	€ 2.006,45

Prezzo offerto per le opere a corpo e a misura **comprensivo dei costi della sicurezza** derivanti da interferenza, costi della sicurezza e costi del personale afferenti l'attività svolta dall'operatore economico **€ 69.564,10**

di cui oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) **€ 3.657,20**

di cui costi della sicurezza afferenti l'attività svolta dall'operatore economico

di cui costi del personale: il valore del costo del personale quantificato dall'operatore economico o stimato dalla Stazione Appaltante

ribasso corrispondente **18,66%**

Regione Lombardia

IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA **€ 81.870,09**

n progr	*descrizione*	*um*	*quantità*	*prezzo stima*	*ribasso*	*prezzo ribassato*	*importo ribassato*	*tot.progr.*		*importo CME*	*differenza*
1	tura provisoria in terra	mc	56,00	€ 16,70	0,00%	€ 16,700	€ 935,20	€ 82.805,29		€ 935,20	€ 0,00
2	noleggio pompa	ora	40,00	€ 34,03	0,00%	€ 34,030	€ 1.361,20	€ 84.166,49		€ 1.361,20	€ 0,00
3	scavo a sezione obbligata	mc	303,96	€ 5,16	0,00%	€ 5,160	€ 1.568,43	€ 85.734,92		€ 1.568,43	€ 0,00
4	trasporto a o ad idoneo impianto di recupero di materiale	mc	303,96	€ 14,20	0,00%	€ 14,200	€ 4.316,23	€ 90.051,15		€ 4.316,23	€ 0,00
5	oneri di discarica	mc	303,96	€ 6,63	0,00%	€ 6,630	€ 2.015,25	€ 92.066,40		€ 2.015,25	€ 0,00
6	magrone di sottofondazione 150 kg/mc	mc	30,40	€ 80,20	0,00%	€ 80,200	€ 2.438,08	€ 94.504,48		€ 2.437,76	€ 0,32
7	cls XC1	mc	45,80	€ 146,57	0,00%	€ 146,570	€ 6.712,91	€ 101.217,39		€ 6.712,17	€ 0,74
8	acciaio in barre B450C	kg	1.145,00	€ 1,35	0,00%	€ 1,350	€ 1.545,75	€ 102.763,14		€ 1.545,75	€ 0,00
9	trattamento protettivo idrorepellente	mq	31,20	€ 96,14	0,00%	€ 96,140	€ 2.999,57	€ 105.762,71		€ 2.999,57	€ 0,00
10	formazione di rilevato	mc	462,76	€ 6,50	0,00%	€ 6,500	€ 3.007,94	€ 108.770,65		€ 3.007,94	€ 0,00
11	fornitura di terreno	mc	462,76	€ 10,70	0,00%	€ 10,700	€ 4.951,53	€ 113.722,18		€ 4.951,53	€ 0,00
12	pulizia vegetazione (decesp.e abbattimenti)	a corpo	1,00	€ 835,54	0,00%	€ 835,540	€ 835,54	€ 114.557,72		€ 835,54	€ 0,00
13	tessuto geotessile polipropilene	mq	300,00	€ 5,86	0,00%	€ 5,860	€ 1.758,00	€ 116.315,72		€ 1.758,00	€ 0,00
14	massi trachitici di cava 30-50 cm	mc	112,50	€ 39,10	0,00%	€ 39,100	€ 4.398,75	€ 120.714,47		€ 4.398,75	€ 0,00
15	noleggio pompa	ora	50,00	€ 34,03	0,00%	€ 34,030	€ 1.701,50	€ 122.415,97		€ 1.701,50	€ 0,00
16	geocomposti antinutria/antigambero	mq	1.093,52	€ 33,12	0,00%	€ 33,120	€ 36.217,38	€ 158.633,35		€ 36.217,42	-€ 0,04
17	massi trachitici di cava 15-20 cm	mc	222,02	€ 26,50	0,00%	€ 26,500	€ 5.883,53	€ 164.516,88		€ 5.883,47	€ 0,06
18	piantine Carex	m	200,00	€ 3,77	0,00%	€ 3,770	€ 754,00	€ 165.270,88		€ 754,00	€ 0,00
19	idrosemina	mq	1.159,80	€ 2,13	0,00%	€ 2,130	€ 2.470,37	€ 167.741,25		€ 2.470,36	€ 0,01
	Prezzo offerto per le opere a corpo e a misura **comprensivo dei costi della sicurezza** derivanti da interferenza, costi della sicurezza e costi del personale afferenti l'attività svolta dall'operatore economico						**€ 85.871,16**			€ 85.870,07	€ 1,09
	di cui oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)						**€ 3.657,20**				

	u.m.	costo	spese gen.	costo tot.	utile	prezzo
			10,00%		8,00%	
MANODOPERA - dal 1°gennaio 2018						
caposquadra	h	€ 31,21	€ 3,12	€ 34,33	€ 2,75	€ 37,08
operaio IV livello	h	€ 30,01	€ 3,00	€ 33,01	€ 2,64	€ 35,65
operaio specializzato	h	€ 28,45	€ 2,85	€ 31,30	€ 2,50	€ 33,80
operaio qualificato	h	€ 26,48	€ 2,65	€ 29,13	€ 2,33	€ 31,46
operaio comune	h	€ 23,86	€ 2,39	€ 26,25	€ 2,10	€ 28,35
NOLI						
autocarro mezzo d'opera 4 assi portata t.25	h	€ 45,00	€ 4,50	€ 49,50	€ 3,96	€ 53,46
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.23	h	€ 54,00	€ 5,40	€ 59,40	€ 4,75	€ 64,15
escavatore idraulico cingolato peso operativo t.20	h	€ 51,00	€ 5,10	€ 56,10	€ 4,49	€ 60,59
apripista (ruspa) cingolata	h	€ 51,00	€ 5,10	€ 56,10	€ 4,49	€ 60,59
rullo	h	€ 51,00	€ 5,10	€ 56,10	€ 4,49	€ 60,59
idropulitrice	h	€ 14,00	€ 1,40	€ 15,40	€ 1,23	€ 16,63
motosega	h	€ 8,00	€ 0,80	€ 8,80	€ 0,70	€ 9,50
pompa con motore diesel/benzina o con motore elettrico + generatore	h	€ 23,00	€ 2,30	€ 25,30	€ 2,02	€ 27,32
MATERIALI						
pietrame di cava delle Prealpi bresciane, franco cava zona Nuvolera (BS)	t	€ 3,00	€ 0,30	€ 3,30	€ 0,26	€ 3,56
terra da impianto recupero inerti Reggiani srl, via Parma, 13, Mantova	t	€ 0,01	€ 0,00	€ 0,01	€ 0,00	€ 0,01
Geocomposito antinutria - antigambero MACCAFERRI MACMAT R	mq	€ 6,50	€ 0,65	€ 7,15	€ 0,57	€ 7,72
oneri discarica	mc	€ 4,50	€ 0,45	€ 4,95	€ 0,40	€ 5,35