

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI PRALI	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CUP	TITOLO INTERVENTO REALIZZAZIONE DI SOTTOPASSO ALLA SCIOVIA CIATLET		
CODICE OPERA 13L65PR1C			
Tavola n. 001	TITOLO TAVOLA ANALISI PREZZI		
DATA 16 gennaio 2016	SCALA -	AREA PROGETTUALE ARCHITETTONICO	
FORMATO TAVOLA	CODICE GENERALE ELABORATO 13L65PR1C 0 0 E AH		
NOME FILE 13L65PR1C_0_0_E_AH_01_EA_001			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	16 gennaio 2016	Prima redazione	
1			
PROGETTISTI		TIMBRI - FIRME	
		Responsabile del progetto: Arch. Roberto Bergeretti	
		Responsabile dell'elaborato: Arch. Roberto Bergeretti	
ATI ESECUTRICE		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:	
ORGANISMO DI CONTROLLO		S.C.R. PIEMONTE S.P.A.	
Responsabile di Commessa:		Responsabile del Procedimento: Arch. Chiara SIAZZU	

AUTOCAD ARCHITECTURE 2012 - SERIAL NUMBER 392-29284783

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
AP_003_001_1 MICROPALI-armatura 168,3/10 mm. Micropali D 200-220 eseguiti all'aperto mediante perforazione verticale a rotoperussione e attraverso le murature ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresi l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la successiva fornitura e psa in opera di armatura tubolare in acciaio diam. 168,3 e spessore 10 mm. del peso circa di 39 kg/ml, iniezione di miscela cemento-acqua opportunamente dosata e preparata per la formazione del fusto, compresa la fornitura di cemento R325 e fino ad un consumo massimo di due volte il volume teorico del foro. (ml.) NP_A003_001_1 MICROPALI-armatura 168,3/10 mm. Micropali D 200-220 eseguiti all'aperto mediante perforazione verticale a rotoperussione e attraverso le murature ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresi l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la successiva fornitura e psa in opera di armatura tubolare in acciaio diam. 168,3 e spessore 10 mm. del peso circa di 39 kg/ml, iniezione di miscela cemento-acqua opportunamente dosata e preparata per la formazione del fusto, compresa la fornitura di cemento R325 e fino ad un consumo massimo di due volte il volume teorico del foro.	ml.	1	75,00	75,00	100,000
TOTALE PARZIALE				75,00	100,000
UTILE D'IMPRESA	%	10	75,00	7,50	
SPESE GENERALI	%	13	82,50	10,73	
TOTALE ANALISI				93,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				93,23	
AP_A03_003 ALLESTIMENTO DI CANTIERE IN QUOTA PER REALIZZAZIONE MICROPALI E TIRANTI - Compenso per approntamento di cantiere in quota a 2400 m , con trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di opere speciali, compresi l'installazione sui punti di perforazione gli allacciamenti idrici ed elettrici .L'approvvigionamento dei materiali ed il viaggio del personale in cantiere. (a corpo) NP_A03_003 Compenso per approntamento di cantiere in quota a 2400 m , con trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di opere speciali, compresi l'installazione sui punti di perforazione gli allacciamenti idrici ed elettrici . L'approvvigionamento dei materiali ed il viaggio del personale in cantiere.	a corpo	1	2.000,00	2.000,00	100,000
TOTALE PARZIALE				2.000,00	100,000
UTILE D'IMPRESA	%	10	2.000,00	200,00	
SPESE GENERALI	%	13	2.200,00	286,00	
TOTALE ANALISI				2.486,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2.486,00	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
AP_F.O_COND FORNITURA, POSA E TRASPORTO SOTTOPASSO IN CARPENTERIA METALLICA. Condotta portante in acciaio ondulato e zincato e in lamiera, costituito da piastre da assemblare in sito mediante bulloni e schemi di montaggio predisposti dalle ditte fornitrici. Caratteristiche tecniche: Piastre: acciaio S235 JR - EN10025-02 aprile 2005 - Zincatura: UNI EN ISO 1461 - Bulloneria: M12 e M20 classe 8.8 aventi caratteristiche meccaniche norma UNI ISO 898-1 (viti) e norma EN 20898-2 (dadi) - Zincatura: UNI 3740. La condotta sarà predisposta con tagli d'estremità a becco di flauto secondo le dimensioni rilevabili dagli elaborati. Dimensioni minime della condotta L=6,76 m. F=4,98. (kg)					
NP_F.O._COND FORNITURA SOTTOPASSO IN CARPENTERIA METALLICA. Condotta portante in acciaio ondulato e zincato e in lamiera, costituito da piastre da assemblare in sito mediante bulloni e schemi di montaggio predisposti dalle ditte fornitrici. Caratteristiche tecniche: Piastre: acciaio S235 JR - EN10025-02 aprile 2005 - Zincatura: UNI EN ISO 1461 - Bulloneria: M12 e M20 classe 8.8 aventi caratteristiche meccaniche norma UNI ISO 898-1 (viti) e norma EN 20898-2 (dadi) - Zincatura: UNI 3740. La condotta sarà predisposta con tagli d'estremità a becco di flauto secondo le dimensioni rilevabili dagli elaborati. Dimensioni minime della condotta L=6,76 m. F=4,98.	kg	1	1,40	1,40	70,000
NP_POSA_COND POSA SOTTOPASSO IN CARPENTERIA METALLICA. Condotta portante in acciaio ondulato e zincato e in lamiera, costituito da piastre da assemblare in sito mediante bulloni e schemi di montaggio predisposti dalle ditte fornitrici. Piastre: acciaio S235 JR - EN10025-02 aprile 2005 - Zincatura: UNI EN ISO 1461 - Bulloneria: M12 e M20 classe 8.8 aventi caratteristiche meccaniche norma UNI ISO 898-1 (viti) e norma EN 20898-2 (dadi) - Zincatura: UNI 3740. Dimensioni minime della condotta L=6,76 m. F=4,98 comunque rilevabili dagli elaborati.	kg	1	0,50	0,50	25,000
NP_TRAS_COND TRASPORTO IN SITO SOTTOPASSO IN CARPENTERIA METALLICA. Condotta portante in acciaio ondulato e zincato e in lamiera, costituito da piastre da assemblare in sito mediante bulloni e schemi di montaggio predisposti dalle ditte fornitrici. Piastre: acciaio S235 JR - EN10025-02 aprile 2005 - Zincatura: UNI EN ISO 1461 - Bulloneria: M12 e M20 classe 8.8 aventi caratteristiche meccaniche norma UNI ISO 898-1 (viti) e norma EN 20898-2 (dadi) - Zincatura: UNI 3740. Dimensioni minime della condotta L=6,76 m. F=4,98 comunque rilevabili dagli elaborati.	kg	1	0,10	0,10	5,000
TOTALE PARZIALE				2,00	100,000
UTILE D'IMPRESA	%	10	2,00	0,20	
SPESE GENERALI	%	13	2,20	0,29	
TOTALE ANALISI				2,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2,49	

ALLEGATI ANALISI PREZZI

Allegato 1 : Condotta portante in acciaio ondulato zincato

offerta economica della società Tubosider S.p.A.

offerta economica della società I.ME.VA. S.p.A.



TUBOSIDER

GRUPPO RUSCALLA

I T A L I A

Tubosider S.p.A.

Corso Torino, 236 - I-11100 Asti (Italia)

Tel. +39 0141 418411 - Fax +39 0141 211373

P.O. BOX 201

ROBERTO ARCH. BERGERETTI

Via Giovan Battista Rossi, 7

10064 PINEROLO (TO)

Mai: rbergeretti@gmail.com

Asti, li 01/10/2014

Per informazioni tecniche e commerciali contattare:

Sig. Bovino Mario - 0141/418411

Oggetto: Offerta n. I140408 - Cantiere Prali (TO) - Attraversamento scivola Ciatlet

A seguito Vostra gentile richiesta e dalla disamina della documentazione in nostro possesso, sottoponiamo alla Vostra attenzione la seguente offerta per il materiale di seguito elencato:

Art	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario €.		Importo €.
				Fornitura	Posa	
1	Condotta portante in acciaio ondulato e zincato ond. T200 tipo RA/25 L=6,76 m. F=4,98 m. Spess. 5,0 mm. Peso 10,50 kg/ml	kg	12.708,00	1,40	0,50	24.145,20
Contributo trasporto						500,00
Importo Totale						24.645,20

Specifiche Tecniche :

Plastre: acciaio S235 JR - EN10025-02 aprile 2005 - Zincatura: UNI EN ISO 1461

Bulloneria: M12 e M20 classe 8.8 aventi caratteristiche meccaniche norma UNI ISO 898-1 (viti)

e norma EN 20898-2 (dadi) - Zincatura: UNI 3740

Garanzia prestazionale del prodotto:

Esulano dalle responsabilità della TUBOSIDER, e sono a carico del cliente:

- la valutazione della portanza del terreno sul quale verrà collocata la struttura;
- la scelta dei materiali costituenti il blocco tecnico, ed il loro posizionamento;
- l'esecuzione del piano di posa, il corretto posizionamento della condotta, il successivo reinterro previa relativa previa relativa compattazione per strati del rilevato tecnico. (BLOCCO TECNICO);



Stabilimento:

Regione S. Antonio, 71
12066 Monticello d'Alba (CN) Italy
Tel. +39 0173 64715 Fax 39 0173 64184



Cod. Fisc. e P. IVA 03141780019

P. IVA Intracomunitaria IT 03141780019

Cap. Soc. € 13.000.000,00 int. vers.

Iscrizione Reg. Imprese Torino al n. di Cod. Fisc. 03141780019

Iscrizione R.E.A. della C.C.I.A.A. Torino al n. 380163

Tubosider S.p.A.

società soggetta alla direzione ed al coordinamento di Gruppo Ruscalla S.p.A.

Sede Legale:

Via Palmieri, 29 - 10138 Torino (Italia)



Protocollo n° : 38
Vs. riferimento n° : e-mail del 9, 10 e 12 Febbraio 2015

San Martino Buon Albergo : 16/02/15

Spett.le

ROBERTO ARCH. BERGERETTI
Via Giovanni Battista Rossi, 7
10064 - PINEROLO (TO)
fax - 0121 / 374406
tel. - 0121 / 374406
rbergeretti@gmail.com

c.a. Egr. Arch. BERGERETTI ROBERTO
cell. - 335 / 8043678

Oggetto: Offerta per la fornitura e assemblaggio di condotte portanti;
riferimento Vs. cantiere - Stazione di sci di Prali (TO).

Ringrazinadovi per la gradita richiesta in riferimento indicata, riportiamo di seguito le ns. migliori condizioni economiche relative al seguente materiale.

A) CONDOTTE PORTANTI TIPO "MULTIPLATE" - ONDA 150

Condotte portanti tipo "MULTIPLATE", in lamiera ondulata con onda da 152,40x50,80 mm, d'acciaio EN 10025 S235 JR (Fe 360 B) e zincate mediante procedimento a bagno caldo in conformità alla Norma UNI EN ISO 1461:

POS.	DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1.0	- Condotte "MINIMULTIPLATE" ONDA 150 - completa di piastre e bulloneria di collegamento necessaria: Sezione: RIBASSATA "TIPO 2" Luce: mm 7.050 Freccia: mm 5.150 Passo piastre: mm 1.067 Spessore: mm 5,5 Peso: kg/ml 1.265,00 (+/- 5%) Quantità: ml 15,000 circa				
1.a	Fornitura (senza tagli a becco)	kg	19.000,000	€ 1,60	€ 30.400,00
1.b	Extra prezzo <u>per eventuale</u> "taglio a becco di flauto"	n°	0,000	€ 990,00	€ -
1.c	Assemblaggio con modalità da definire (probabile montaggio in opera con mezzo di sollevamento messo a disposizione dal cliente)	kg	19.000,000	€ 0,50	€ 9.500,00
1.d	Contributo trasporto "A CORPO"	n°	1,000	€ 250,00	€ 250,00
IMPORTO TOTALE OFFERTA				€	40.150,00

N.B. - LE QUOTAZIONI SOPRA DA NOI RIPORTATE SONO PREZZI DI VENDITA FINALI ALL'IMPRESA.

NOTA BENE:

- ☐ Sono esclusi dalla presente offerta prezzi e/o lavorazioni speciali, che se occorrenti saranno valutate e fatturate separatamente.
- ☐ I prezzi relativi all'assemblaggio, saranno da noi confermati solo dopo aver effettuato sopralluoghi in cantiere.
- ☐ IN CASO DI VS. GRADITA CONFERMA D'ORDINE L'ASSEMBLAGGIO DEL MATERIALE SOPRA DA NOI OFFERTO VI VERRA' FATTURATO DIRETTAMENTE DA NS. INSTALLATORE DI FIDUCIA.
- ☐ Gli ordini trasmessi ai ns. uffici, vincolano solo il cliente; la società I.ME.VA. S.p.A., sarà impegnata solo con la sottoscrizione della propria conferma d'ordine.

» I.ME.VA. SpA

Progettazione, produzione ed installazione di barriere metalliche e di sicurezza stradali
Progettazione, produzione ed installazione di manufatti con impiego di elementi strutturali in lamiera ondulata
82100 Benevento - Località Ponte Valentino - Z.I. ASI Z5 - CCIAA BN 48255 - e-mail: info@imeva.it - web: www.imeva.it
Tel. +39 0824 48.12.11 - Fax Uffici: Comm. +39 0824 48.12.39; Amm.vo +39 0824 48.12.49; Tecnico +39 0824 48.12.19
Capitale sociale € 6.000.000 inter.te vers. - Iscrizione Registro Imprese N. 820/73 - P.IVA/Codice Fiscale 00041200627



Allegato 2 : Esecuzione di micropali e tiranti

offerta economica della società TERRA.CON S.r.l.

offerta economica della società CITIEMME S.r.l.

offerta economica della società Tecno.pal.con S.r.l.

Poirino, lì 25/01/2016

egregio signor
arch. Roberto Bergeretti
Via G.B. Rossi 7
10064 - PINEROLO

tel -
fax -
mail -

prot. off. 023/16 - PG/lr

Oggetto: *aggiornamento all'offerta prot. 335/14 del 18/12/2014 per esecuzione di opere speciali di consolidamento nell'ambito del lavoro di realizzazione di sottopasso alla sciovvia Ciatlet in comune di Prali.*

Ringraziando per essere stati interpellati, presentiamo la ns migliore offerta per l'esecuzione dei lavori in oggetto e restiamo a disposizione per qualsiasi chiarimento potesse occorrere.

In attesa di un riscontro, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.



1. Programma lavori
2. Oneri a carico di Terra.con S.r.l.
3. Oneri a carico del committente
4. Elenco Prezzi
5. Stima dei lavori
6. Condizioni generali



1. PROGRAMMA LAVORI

- 1.A** Il programma lavori verrà concordato in sede di definizione della trattativa. Siamo in ogni caso disponibili ad iniziare i lavori entro breve tempo a seguito di Vs gradita conferma d'ordine.

2. ONERI A CARICO DI TERRA.CON S.R.L.

- 2.A** Fornitura sul posto di lavoro delle attrezzature e macchinari necessari per l'esecuzione dell'opera.
- 2.B** Fornitura di mano d'opera specializzata, qualificata e comune compresi gli oneri assicurativi e previdenziali e le trasferte.
- 2.C** Fornitura di carburante e lubrificanti per il funzionamento di sonde, compressori e attrezzature necessarie per l'esecuzione dell'opera.
- 2.D** Fornitura di materiali certificati secondo la vigente normativa tecnica.
- 2.E** Oneri di stesura del Piano Operativo di Sicurezza e di presentazione di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

3. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE

- 3.A** Conseguimento di tutti i permessi e autorizzazioni essenziali per l'eventuale occupazione provvisoria di suolo e sottosuolo di pertinenza pubblica e/o privata.
- 3.B** Individuazione di eventuali sottoservizi e/o servitù presenti in corrispondenza delle aree di lavoro e loro eventuale smontaggio sollevandoci sin d'ora da qualsiasi responsabilità per eventuali danni.
- 3.C** Spostamento di ostacoli aerei e non che limitino l'installazione di attrezzature di perforazione standard.
- 3.D** Messa a disposizione di aree adeguate per permettere l'installazione degli impianti e dei servizi generali di cantiere.
- 3.E** Formazione di piste e piazzole di lavoro nonché loro manutenzione durante tutte le fasi di lavorazione.
- 3.F** Bonifica del terreno da eventuali residui bellici nel sottosuolo dell'area interessata alle perforazioni.
- 3.G** Esecuzione di tutte le operazioni non espressamente valutate economicamente nell'allegato elenco prezzi.

- 3.H** Accertamento sullo stato di fatto delle proprietà a confine.
- 3.I** Smaltimento mediante accumulo, carico, trasporto a discarica e loro gestione finale di tutti i materiali di risulta, sia solidi sia fluidi provenienti dalle lavorazioni con l'eventuale onere di caratterizzazione ambientale dei materiali di scavo.
- 3.L** Messa a disposizione in prossimità delle aree di lavoro d'acqua in quantità pari a 1-2 l/s.
- 3.M** Prelievo e prove dei materiali da noi impiegati nella esecuzione dei lavori secondo le Vs. esigenze.
- 3.N** Ogni tipo di collaudo sulle Ns. opere.

4. PREZZI

4.A IMPIANTO CANTIERE

Compenso per approntamento attrezzatura, trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di opere speciali, compresi l'installazione sui punti di perforazione, gli allacciamenti idrici ed elettrici alle Vs/prese, l'approvvigionamento dei materiali e il viaggio del personale in cantiere.

- cadauno:

Euro 2.000,00

(euro duemila/00)

4.B MICROPALI - armatura 168,3/10 mm

Micropali Ø 200/220 mm eseguiti all'aperto mediante perforazione verticale a rotopercolazione e attraverso le murature ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la successiva fornitura e posa in opera di armatura tubolare in acciaio diam. 168,3 e spessore 10 mm del peso di circa 39 kg/ml, iniezione di miscela cemento - acqua opportunamente dosata e preparata per la formazione del fusto, compresa la fornitura di cemento R 325 e fino ad un consumo massimo di due volte il volume teorico del foro;

- per ogni metro lineare:

Euro 75,00

(euro settantacinque/00)

4.C TIRANTI

Tiranti di acciaio armonico (per c.a.p. di qualità 1670/1860) realizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza con perforazione a rotazione o rotopercolazione, compresi la fornitura e la posa in opera dei trefoli in acciaio armonico, la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cemento acqua opportunamente dosata e preparata in mescolatori ad alta turbolenza con consumo massimo fino a 3 volte il volume teorico del foro, compresa la fornitura di cemento R 325 in sacchi, nonché la tesatura in un'unica fase e la successiva sigillatura del tratto libero con miscela cementizia.

- per tiranti a 3 trefoli - 45 t, per ogni metro lineare: **Euro 75,00**
(euro settantacinque/00)

5. STIMA LAVORI**5.A Compenso per impianto e spianto del cantiere**

n.	[€]			
2	2.000,00	4.000,00	€.	

5.B Micropali diam. 200/220 mm armati 168,3/10 mm

n.	L [ml]	tot [ml]	[€/ml]		
9	11,00	99,00	75,00	7.425,00	€.

5.C Tiranti 3 trefoli - 45 t.

n.	L [ml]	tot [ml]	[€/ml]		
3	11,00	33,00	75,00	2.475,00	€.
3	13,00	39,00	75,00	2.925,00	€.

TOTALE LAVORI**16.825,00 €.**

La contabilità finale verrà redatta sulla base delle quantità effettivamente realizzate.

6. VARIE

- 6.A** Il lavoro s'intende eseguito senza sospensioni che costringano a interruzioni e/o smontaggi intermedi di cantiere.
- 6.B** Pagamento:
- **Acconto 30% ad inizio lavori**
 - **Restante a mezzo b.b. a 30 gg. d.f. f.m. su SAL mensili.**
- 6.C** **Adempimenti fiscali:**
- I.V.A. su fattura nella misura di legge: comunicare l'aliquota in sede di conferma d'ordine e nel caso di I.V.A. AGEVOLATA è necessaria la richiesta scritta con riferimenti di legge;
 - nel caso di REVERSE CHARGE: attestazione che la prestazione che si andrà ad eseguire è di subappalto e, quindi, soggetta all'inversione contabile, allo scopo di adempiere correttamente all'obbligo di fatturazione.
- 6.D** TERRA.CON S.r.l. si riserva la facoltà di affidare a collaboratori esterni eventuali opere accessorie.
- 6.E** ***La validità della presente offerta è estesa fino al 31/03/2016 ed in caso di accettazione deve essere restituita debitamente controfirmata prima dell'inizio dei lavori, in difetto, a lavori iniziati, la presente si intende interamente accettata.***





Torino 26/01/2016

Egregio
Arch. Roberto Bergeretti
Via G.B. Rossi, 7
10064 - Pinerolo (TO)

Off.N. 16-004MF

Ogg.: Esecuzione di opere speciali di consolidamento nell'ambito del lavoro di realizzazione di sottopasso alla sciovvia Ciatlet in Comune di Prali.

Facendo seguito alla Vs/richiesta, ci pregiamo fornirvi la ns/migliore offerta relativa alla esecuzione dei lavori in oggetto.

Le specifiche e le procedure di esecuzione dei servizi richiesti possono essere visionate nelle schede tecniche che illustrano svariati Case Histories a Vs disposizione nell'area di Download del sito internet della ns società

www.citiemme.org

Prezzi : IVA esclusa
Fatturazione: A fine Lavori.
Pagamenti : A fine Lavori.
Modalità: B.B.

1 DESCRIZIONE LAVORI

Esecuzione di opere speciali di consolidamento.

2 ELENCO PREZZI E STIMA DEI LAVORI

Item	Descrizione	u.m.	Q.tà	UNITARIO	TOTALE
2.1 IMPIANTO CANTIERE	Compenso per approntamento attrezzatura, trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di opere speciali, compresi l'installazione sui punti di perforazione, gli allacciamenti idrici e elettrici alle Vs/prese, l'approvvigionamento dei materiali e il viaggio del personale in cantiere.				
		n.	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00
2.2 MICROPALI	Micropali diam. 200/200 mm eseguiti all'aperto mediante perforazione verticale a rotoperussione e attraverso le murature ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la successiva fornitura e posa in opera di armatura tubolare in acciaio diam. 168,3 e spessore 10 mm del peso circa 39 kg/ml, iniezione di miscela cemento - acqua opportunamente dosata e preparata per la formazione del fusto, compresa la fornitura di cemento R 325 e fino ad un consumo massimo di due volte il volume teorico del foro;				
	per ogni metro lineare n° 9 x 11 m=	ml	99	€ 90,00	€ 8.910,00
2.3 TIRANTI	Tiranti di acciaio armonico (per c.a.p. di qualità 1670/1860) realizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza con perforazione a rotazione o rotoperussione, compresi la fornitura e la posa in opera dei trefoli in acciaio armonico, la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cemento acqua opportunamente dosata e preparata in mescolatori ad alta turbolenza con consumo massimo fino a 3 volte il volume teorico del foro, compresa la fornitura di cemento R 325 in sacchi, nonché la tesatura in un'unica fase e la successiva sigillatura del tratto libero con miscela cementizia.				
	per tiranti a 3 trefoli - 45 t, per ogni metro lineare n°3 x 11 m=	ml	33	€ 82,00	€ 2.706,00
	n° 3 x 13 m=	ml	39	€ 82,00	€ 3.198,00
TOTALE PRESUNTO LAVORI					€ 19.814,00

La contabilizzazione dei lavori sarà basata sulle quantità realmente eseguite



COMPAGNIA TORINESE MONITORAGGI s.r.l.
Sede: Via Donati, 14 - 10121 - Torino
Uffici: Interporto di Torino km 20+500 Tang. SUD - Prima Strada, 5 Orbassano (TO)
Telefono: 011.3975464 - Fax: 011.3496506
PIVA / COD.FISC. 07054140012 - REA 841241 Cap. Soc.: Euro 105.000,00
www.citiemme.org





3 PROGRAMMA LAVORI

Il programma lavori ed i tempi esecutivi verranno concordati in sede della definizione della trattativa e secondo le Vs/esigenze, siamo comunque disponibili ad intervenire nel mese di Febbraio a seguito da Vs/gradita conferma d'ordine.

4 PRESTAZIONI A CARICO DI CITIEMME SRL

- 4.1 Fornitura di attrezzature, macchinari, mano d'opera specializzata e qualificata, oneri previdenziali e assicurativi per il personale, redazione di Piano Operativo di Sicurezza secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e tutto quanto necessario per realizzare i lavori previsti a perfetta regola d'arte.

5 PRESTAZIONI A CARICO DELLA COMMITTENTE

- 5.1 Autorizzazione e permessi per l'ottenimento della libera disponibilità delle aree di cantiere da occupare per i lavori.
- 5.2 Individuazione di eventuali sottoservizi e/o servitù presenti in corrispondenza delle aree di lavoro e loro eventuale smontaggio sollevandoci sin d'ora da
- 5.3 Spostamento di ostacoli aerei e non che limitino l'installazione di attrezzature di perforazione standard.
- 5.4 Messa a disposizione di aree adeguate per permettere l'installazione degli impianti e dei servizi generali di cantiere.
- 5.5 Bonifica del terreno da eventuali residui bellici nel sottosuolo dell'area interessata alle perforazioni
- 5.6 Esecuzione di tutte le operazioni non espressamente valutate economicamente nell'allegato elenco prezzi.
- 5.7 Accertamento sullo stato di fatto delle proprietà a confine.
- 5.8 Smaltimento mediante accumulo, carico, trasporto a discarica e loro gestione finale di tutti i materiali di risulta, sia solidi sia fluidi provenienti dalle lavorazioni
- 5.9 Messa a disposizione in prossimità delle aree di lavoro d'acqua in quantità pari a 1-2 l/s.
- 5.10 Prelievo e prove dei materiali da noi impiegati nella esecuzione dei lavori secondo le Vs. esigenze
- 5.11 Ogni tipo di collaudo sulle ns. opere

6 VARIE

- 6.1 Prezzi IVA esclusa.
- 6.2 Pagamento a fine lavori.
- 6.3 Eventuali opere accessorie potranno essere affidate a collaboratori esterni di ns. scelta
- 6.4 La presente offerta in caso di accettazione deve essere restituita debitamente controfirmata prima dell'inizio dei lavori; in difetto, a lavori iniziati, la presente si intende interamente accettata.

PER ACCETTAZIONE

Cordialmente



COMPAGNIA TORINESE MONITORAGGI s.r.l.
Sede: Via Donati, 14 - 10121 - Torino
Uffici: Interporto di Torino km 20+500 Tang. SUD - Prima Strada, 5 Orbassano (TO)
Telefono: 011.3975464 - Fax: 011.3496506
PIVA / COD.FISC. 07054140012 - REA 841241 Cap. Soc.: Euro 105.000,00
www.citiemme.org



Offerta n. 2016/033 del 26/01/16

Spett.le BERGERETTI ARCH. ROBERTO

VIA G.B. ROSSI, 7

10064 – PINEROLO (TO)

Alla c.a. Arch. ROBERTO BERGERETTI

E-mail: emilio.macchi@libero.it

E-mail: f.roagna@ripamontistudio.com

Oggetto: Offerta per l'esecuzione di micropali e tiranti

Cantiere: Prali (TO) "Sciovia Ciatlet".

In seguito alle intese intercorse con il Dott. Emilio Macchi, con la presente Vi trasmettiamo la nostra migliore offerta concernente l'esecuzione dei lavori specialistici di consolidamento in oggetto indicati:

Art. 1) Perforazione a rotopercolazione verticale o leggermente inclinata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in falde, compreso l'impiego del rivestimento per il sostegno provvisorio del foro; fornitura e posa in opera di armatura metallica tubolare in acciaio S275JR, eventualmente giuntata con apposite filettature in modo da raggiungere la lunghezza di progetto; fornitura e posa in opera di tiranti a trefoli, compreso di guaine di protezione distanziali, iniezione, piastre e tesatura; fornitura e posa in opera di boiaccia cemento R325 ed acqua nel rapporto A/C = 0,6 fino al volume teorico del preforo, compresi macchinario, manodopera, carburanti e lubrificanti e quant'altro necessario a dare perfettamente finita l'opera, al metrolineare:

a) Per micropali Ø 159 mm. spess. 10 mm. con perforazione Ø 220 mm. compresa la fornitura ed il getto a gravità di boiaccia di cemento R 3.25	€/ml.	84,00
b) Per formazione di tiranti cap. 45 Ton con perforazione Ø 140 mm. compresa la fornitura e l'iniezione di boiaccia di cemento R 3.25	€/ml.	68,00

Art. 2) Impianto e disimpianto cantiere a corpo cadaun impianto	€.	2.000,00
---	----	----------

A) ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE:

Si intendo a carico del committente i seguenti oneri:

- Preparazione delle strade d'accesso e del piazzale dei lavori.
- Allontanamento dei materiali di risulta della perforazione dall'area di cantiere.

- Progettazione.
- Eventuali permessi per l'esecuzione dei lavori, per l'occupazione dell'area dei lavori e delle strade di transito.
- Eventuali danni ad edifici siti in vicinanza del cantiere (la Società Tecnopál Srl esporrà la propria assicurazione *solo in caso di una perizia sugli stessi effettuata prima dell'inizio dei lavori*).
- Energia elettrica nella misura di 380 Volt 35 Kw.
- Tracciamenti.
- Fornitura dell'acqua nella misura di 3 lt/sec.
- Eventuali ponteggi.
- Eventuali ripari per evitare la fuoriuscita di materiale di risulta dall'area di cantiere.
- Disattivazione di linee elettriche ad alta e bassa tensione presenti nelle immediate vicinanze del cantiere.
- Oneri di Direzione Lavori ai sensi L. 1086/71 a carico della Committente a mezzo professionista abilitato.
- Individuazione e segnalazione scritta prima dell'inizio dei lavori di ogni interferenza sotterranea (tubazioni, linee elettriche e telefoniche, etc.) del cui danneggiamento l'Impresa Tecnopál Srl non potrà farsi carico, se non sarà stata tempestivamente messa al corrente dell'esatta ubicazione di dette interferenze.
- Verifica della consistenza degli edifici e delle scarpate preesistenti.
- I.V.A.

B) INIZIO LAVORI:

Da concordarsi

C) FATTURAZIONE:

In base a SAL mensili e/o fine lavori

D) PAGAMENTI:

Da concordare.

I pagamenti dovranno essere effettuati nei termini, modalità e condizioni specificati; il mancato

DA RESTITUIRE CONTROFIRMATA PER ACCETTAZIONE OFFERTA N° 2016/033

rispetto autorizzerà ad esigere gli interessi, senza alcuna ingiunzione, in base all'ex D.Lgs. 09/10/02 n. 231 artt. 4 e 5

E) VALIDITA' DELL'OFFERTA:

Giorni 30 dalla data della presente.

F) CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA:

1. **CONFERMA ORDINE** - La Committente nel passare l'ordinazione, **ritornandoci la presente offerta controfirmata per accettazione**, dichiara di avere preso conoscenza di tutte le clausole delle presenti condizioni generali e particolari aggiunte, dichiarando di approvarle e di accettarle ad ogni effetto di legge.
2. **PREZZI** - Le tariffe indicate nei nostri preventivi si intendono, di norma, elaborate in base alle quotazioni correnti nel giorno di spedizione dei preventivi stessi. Esse sono quindi soggette alla clausola di variabilità, sia per il costo dei materiali, sia per quello della manodopera.
3. **CONSEGNA** - I termini di consegna sono puramente indicativi, per cui non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di ritardo nell'inizio e nella consegna del lavoro. Sarà respinta pertanto ogni richiesta di risarcimento danni diretti o indiretti di qualsiasi natura o causa da parte del Committente.
4. **INDENNITA' DI FERMO CANTIERE** - Ogni fermata del cantiere o attesa causata dalla Committente, comporta il versamento all'Impresa Tecnopal Srl di una indennità giornaliera stabilita in contratto.
5. **CONDIZIONI PARTICOLARI** - I materiali devono essere accettati dalla Committente al momento della consegna in cantiere, e, ad ogni modo, prima del loro utilizzo.
6. **PAGAMENTI** - I pagamenti devono essere effettuati secondo le condizioni specificate al precedente punto D) e senza sconti e non possono venire differiti per qualsiasi pretesto anche litigioso. Il ritardo dei pagamenti alle scadenze convenute fa decorrere il diritto di addebitare alla Committente, senza obbligo di preavviso, gli interessi di mora in base all'ex D.Lgs. 09/10/02 n. 231 artt. 4 e 5.
Trascorsi infruttuosamente dieci giorni dalla data di scadenza dei pagamenti pattuiti, ci riteniamo autorizzati ad emettere R.I.BA. per l'importo delle fatture aumentato degli interessi di mora, addebitando le relative spese alla Committente.
7. **COLLAUDI** - Trascorsi 3 mesi dalla fine dei lavori, l'opera si intenderà accettata senza riserve dalla Committente e l'Impresa non potrà più essere tenuta responsabile di qualsiasi evento.
8. **CONTROVERSIE** - Ogni eventuale controversia, senza eccezione di sorta, sarà risolta DALL'AUTORITA' GIUDIZIALE DI ASTI, sola competente, con espressa rinuncia da parte della Committente a qualsiasi deroga. Le eventuali contestazioni non dispenseranno la Committente dall'osservare le condizioni di pagamento pattuite e non implicheranno alcun prolungamento nei termini che sono stati convenuti.

G) CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI:

La committente, nel controfirmare per accettazione la presente offerta, autorizza la Società TECNOPAL S.r.l. al trattamento dei propri dati personali, nel rispetto dei diritti riconosciuti dall'art. 183 comma 1 lettera a) del codice in materia dei dati personali per le seguenti finalità:

- obblighi legali (ad es. fatturazione e registrazioni contabili);

DA RESTITUIRE CONTROFIRMATA PER ACCETTAZIONE OFFERTA N° 2016/033

- edilizia - opere speciali
- micropali - tiranti
- sondaggi geognostici
- consolidamento terreni
- trivellazione pozzi

- obblighi contrattuali (ad es. mandati professionali per pagamenti e riscossioni);

- comunicazione ad Enti Pubblici per appalti e/o subappalti;

Si impegna altresì a comunicare tempestivamente le eventuali rettifiche, variazioni e/o integrazioni.

Grati per averci richiesto di formulare la presente offerta, mentre ci dichiariamo sempre disposti ad ogni eventuale chiarimento, restiamo in attesa di un cortese cenno di riscontro e cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

tecnopal srl
Via C. Cattaneo, 14
Tel. 0172.495154 - Fax 0172.495566
12060 RORETO di CHERASCO (CN)
Part. IVA 01957150046

DA RESTITUIRE CONTROFIRMATA PER ACCETTAZIONE OFFERTA N° 2016/033