

Sede legale e stabilimento:
Via Mons. Oscar Romero, 27-29
60027 Osimo (AN)
Tel. 071 717256 - Fax 071 7132726
web: <http://www.alseo.com>
e-mail: info@alseo.com

Spett.le
UNIFOR S.R.L.

VIA FRATTE 10

60027 OSIMO (AN)

C.F., P.IVA e Reg. Impr. AN 01099920421
Attestazione S.O.A. OS21 cat III
R.E.A. di AN n. 108436
Capitale sociale € 92.962,00

Cod. Cli. 3.731	Cig 9507281878	Cup G22E18000230005	Codice fiscale 01641920432	Partita IVA IT 01641920432	Numero doc. 335/00	Data doc. 15/11/2023	Pag. 1 / 1
Valuta EURO	Codice e descrizione pagamento 414 BONIFICO A 60 GG D.F. F.M.		Banca d'appoggio IT77A0200837497000401374275				
Cantiere Castelfidardo-Nuova Scuola Media "Meucci"	Riferimenti S.a.l. finale al 30/09/23			Tipo documento FATTURA IMMEDIATA			

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Imp. Netto	IVA
Trasporti, impianto e disimpianto cantiere per tutte le macchine ed attrezzature occorrenti per la realizzazione delle opere previste: per ogni trasporto, piazzamento, smobilizzo cantiere	N.	1,00	485,00	485,00	17RC
Scavo di palo trivellato a foro libero mediante macchina idraulica telescopica, compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, la fornitura e la posa in opera del cls. a resistenza Rck 300: Diam. 600 mm. pali n. 100	ML	1.710,00	41,22	70.486,20	17RC
Fornitura e posa in opera di costruzione dell'armatura metallica composta come da vs. progetto, compreso il trasporto in cantiere e lo scarico dall'autocarro: come da ddt	KG	53.230,00	0,97	51.633,10	17RC
Fornitura e posa in opera di tubi in pvc diam. est. 60 mm. compresi i tappi di testa e fondo per prova sonora Eseguiti n. 3 cross hole da ml. 18,00	ML	162,00	8,00	1.296,00	17RC

Imponibile	Al.IVA	Importo IVA		
123.900,30	17RC	Art. 17,6 lett.a	TOTALE A PAGARE	TOTALE DOCUMENTO
123.900,30	Tot.		123.900,30	123.900,30

Scadenze BBa 123.900,30 31/01/2024

Copia della fattura elettronica disponibile nella Sua area riservata dell'Agenzia delle Entrate

x CONFIDATA
UNIFOR s.r.l.
Via Fratte, 10
60027 OSIMO (AN)
P. IVA 01641920432



Pali trivellati - Prove di carico e collaudi su pali - Realizzazione palancolate metalliche - Sondaggi geologici - Inclinatori e piezometri
Pozzi - Pozzi drenanti - Drenaggi - Dreni sub-orizzontali - Geodreni verticali - Sonde geotermiche - Fondazioni impianti fotovoltaici

COMUNE DI CASTELFIDARDO Prot.0026324-22/11/2023-c_100-PG-0002-00060005-A 9043

IMPRESA PALIFICAZIONI

ALSEO s.r.l.

Contabilità Lavori

SAL N. Finale emesso il: 30/09/2023

via Mons. Oscar Romero, 27/29 - 60027 Osimo (AN)
Tel 071-717256 Fax 071-7132726
www.alseo.com - e.mail: info@alseo.com

N° COMMESSA: **COM107-23**
rif. ns Offerta/Contratto: **102-23 Rev1**

Committente:

UNIFOR srl

C. A.: Geom. Massimo Luna
Fax: 071-7100490 Tel: 071-7100455
email: info@uniforsrl.it

Cantiere:

Castelfidardo (AN) lavori di costruzione della nuova scuola media - II lotto
CIG: 9507281878
CUP: G22E18000230005

Descrizione Lavori:

Contabilità lavori eseguiti nel mese di Settembre presso il cantiere di Castelfidardo (AN) lavori di costruzione della nuova scuola media - II lotto

Lavorazioni come da Contratto

1) Trasporti, impianto e disimpianto cantiere per tutte le macchine ed attrezzature occorrenti per la realizzazione delle opere previste, considerando che per spostare le macchine ed attrezzature necessarie verranno utilizzati camion con carrellone ribassato per la trivella, eventuale camion con carrellone ribassato per la gru e vibroinfissore, camion per pala meccanica e/o Bob-kat, camion per camicie tuboforma e tubogetto, furgone per il trasporto delle minuterie :

per ogni trasporto, piazzamento e smobilizzo cantiere

1.1) Pali a foro libero

a corpo € 485,00 (quattrocentottantacinque/00)
previsto n° 1

	SAL ATTUALE			SAL PRECEDENTE			SAL PROGRESSIVO		
	qtà N	Prz unit	imp tot	qtà N	imp tot	qtà N	imp tot		
Totale	1	485,000 €	485,00 €	0	0,00 €	1	485,00 €		

a) Offerta pali completi di materiali da noi forniti:

2a) Scavo di palo trivellato a foro libero, in terreni normalmente scavabili, mediante macchina idraulica telescopica, compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, compresa la fornitura e la posa in opera in quota di costruzione (± 5 cm) rilevata mediante strumento a raggio laser del cls C25/30 a resistenza (Rck 30 MPa) escluso l'eventuale utilizzo della beton pompa nel caso in cui la betoniera non riesca ad accedere all'area di getto, compreso l'uso del tubo convogliatore fisso per il rallentamento e centraggio del cls nel foro, compresi (solo su Vs richiesta) la fornitura dei cubetti in cls da mandare in un laboratorio ufficiale per le prove di resistenza (prove non comprese nel prezzo ed eventualmente compensate a parte se da Voi richieste):

Ø 600 mm pali previsti

n° 34 x ml 18,00 di getto - tipo 1

n° 8 x ml 18,00 di getto - tipo 2

n° 43 x ml 18,00 di getto - tipo 3

n° 15 x ml 12,00 di getto - opera di sostegno D (incremento del 3-8-2023)

al ml di palo gettato € 41,22 (quarantuno/22)

previsti ml di getto 1.530,00 + ml di getto 180,00

Diam	ml cad	SAL ATTUALE			SAL PRECEDENTE			SAL PROGRESSIVO			
		qtà N	ml tot	Prz unit	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot
600	18	85				0			85		
	12	15				0			15		
Totale		100	1710	41,220 €	70.486,20 €	0	0	0,00 €	100		70.486,20 €

3a) EVENTUALE. Compenso per l'uso della camicia tuboforma provvisoria in acciaio per il sostenimento delle pareti del foro durante lo scavo su terreni sciolti o comunque non stabili. La camicia provvisoria sarà vibroinfissa mediante vibratore ad alta frequenza sostenuto da gru o rotoinfissa e sfilata dalla trivella stessa, compreso all'occorrenza l'uso del tubogetto convogliatore con sistema "contractor" per il getto del cls onde evitare il dilavamento degli inerti e solo a getto ultimato verrà estratta la camicia tuboforma cosicché la pressione del cls nel foro eviterà il franamento delle pareti e la penetrazione di acqua. Viene compreso anche il maggior consumo di cls rispetto alla cubatura teorica, dovuto al diametro maggiore della camicia tuboforma rispetto al diametro nominale

Ø 600 mm

al ml di palo gettato € 20,37 (venti/37)

previsti ml

X ACCETTAZIONE

UNIFOR s.r.l.
Via Fratte, 10
60027 OSIMO (AN)
P. IVA 01641920432

15/10/2023

N.B. Il suddetto prezzo è stato calcolato mediando la profondità dello scavo con la lunghezza del tuboforma, quindi ai fini della contabilità, l'uso del tuboforma sarà considerato pari ai metri lineari dello scavo del palo.

N.B. il cls verrà posato in quota di costruzione considerando che con l'uso della camicia tuboforma la quota precisa è impossibile ottenerla e comunque dovrà essere posizionato più alto per poi effettuare la scapitozzatura.

N.B. Con l'uso delle camicie tuboforma, la cubatura del cls non è quella teorica, ma variabile tra il 10% / 20% in più, in ragione della natura del terreno.

Diam	ml cad	qtà N	SAL ATTUALE		SAL PRECEDENTE			SAL PROGRESSIVO			
			ml tot	Prz unit	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot
Totale		0	0	20,370 €	0,00 €	0	0	0,00 €	0	0	0,00 €

4a) Fornitura e posa in opera in quota di costruzione mediante strumento laser (± 5 cm) dell'armatura metallica (B450C) composta con barre longitudinali di tondino, spirale elicoidale ed anelli di rinforzo, con diametri passi e lunghezze come da Vs. progetto, compresi i certificati di origine dell'acciaio e gli spezzoni (solo su Vs richiesta) da mandare in un laboratorio ufficiale per le prove di resistenza (prove non comprese nel prezzo ed eventualmente compensate a parte se da Voi richieste) compreso il trasporto in cantiere e lo scarico dall'autocarro, compresa la fornitura e montaggio nella gabbia dei distanziatori non metallici, nella quantità di n° 3 per ogni 3 ml di gabbia :

Tipo 1

Palo foro Ø 600 mm

Gabbie Ø 520 mm composte da n° 2 monconi da ml 7,65 + 12,00

coda da ml 7,65 armato con 10 Ø 16 mm sp. Ø 8 mm passo 12 cm ciuffo 80 cm

testa da ml 12,00 armato con 10 Ø 16 mm + 10 Ø 20 L = 6,90 mt sp. Ø 8 mm passo 12 cm ciuffo 90 cm

incidenza anelli di irrigidimento necessari per movimentazione e trasporto: Ø 16 mm ogni 250 mm

peso gabbia stimato: 616 kg/cad (+/- 5% tolleranza)

previsti n° 34 pali

totale 20.944,00 kg

Tipo 2

Palo foro Ø 600 mm

Gabbie Ø 520 mm composte da n° 2 monconi da ml 7,65 + 12,00

coda da ml 7,65 armato con 10 Ø 20 mm sp. Ø 8 mm passo 16 cm ciuffo 80 cm

testa da ml 12,00 armato con 10 Ø 20 mm + 10 Ø 20 L = 6,90 mt sp. Ø 8 mm passo 16 cm ciuffo 90 cm

incidenza anelli di irrigidimento necessari per movimentazione e trasporto: Ø 16 mm ogni 250 mm

peso gabbia stimato: 790 kg/cad (+/- 5% tolleranza)

previsti n° 8 pali

totale 6.320,00 kg

Tipo 3

Palo foro Ø 600 mm

Gabbie Ø 520 mm composte da n° 2 monconi da ml 7,65 + 12,00

coda da ml 7,65 armato con 8 Ø 16 mm sp. Ø 8 mm passo 12 cm ciuffo 80 cm

testa da ml 12,00 armato con 8 Ø 16 mm + 8 Ø 16 L = 6,90 mt sp. Ø 8 mm passo 12 cm ciuffo 90 cm

incidenza anelli di irrigidimento necessari per movimentazione e trasporto: Ø 16 mm ogni 250 mm

peso gabbia stimato: 470 kg/cad (+/- 5% tolleranza)

previsti n° 43 pali

totale 20.210,00 kg

N.B. Nel progetto della gabbia viene previsto che le barre longitudinali abbiano in testa una curva rivolta verso il centro della gabbia stessa. Con le barre piegate la gabbia non è possibile costruirla con la macchina, se legate in cantiere occluderebbero il centro della gabbie e non sarebbe possibile inserire il tubo convogliatore e darebbero comunque fastidio al montaggio delle altre barre della fondazione, quindi forniremo le gabbie con 35 cm di barre più lunghe e dritte, che saranno da piegare a Vs. carico dopo il montaggio della gabbia del plinto/correnti del cordolo.

al kg € 0,97 (zero/97)

base acquisto da Ferriere Brescia 505 €/ton

verranno contabilizzate i reali pesi riportati sui d.d.t del ns fornitore

DDT Fertesino n. 1884 del 8.9.2023 - 5.690,00 kg
 DDT Fertesino n. 1914 del 12.9.2023 - 5.700,00 kg
 DDT Fertesino n. 1931 del 14.9.2023 - 4.280,00 kg
 DDT Fertesino n. 1955 del 18.9.2023 - 6.640,00 kg
 DDT Fertesino n. 1985 del 19.9.2023 - 7.600,00 kg
 DDT Fertesino n. 1996 del 20.9.2023 - 7.480,00 kg
 DDT Fertesino n. 2014 del 21.9.2023 - 7.510,00 kg
 DDT Fertesino n. 2037 del 25.9.2023 - 8.330,00 kg

Tot: 53.230,00 kg

Il prezzo per la fornitura delle gabbie metalliche è stato calcolato con le attuali quotazioni dei listini. Il prezzo rimarrà valido fino all'emissione delle nuove quotazioni dei listini. Il prezzo verrà fissato con le quotazioni dei listini in vigore al momento dell'ordine e resteranno validi ed invariati per consegna entro 15 giorni.

qtà N	SAL ATTUALE		SAL PRECEDENTE		SAL PROGRESSIVO	
	Prz unit	imp tot	qtà N	imp tot	qtà N	imp tot
53.230			0		53230	

15/11/2023

Totale 53230 0,970 € 51.633,10 € 0 0,00 € 53230 51.633,10 €

N.V. non comunicata in attesa di approvazione) Tubi per prova sonica: Fornitura e posa in opera di tubo PVC Ø est. 60 mm spes. 4,2 mm a monconi da ml 3,00 giunzione Mx F compresi tappi di testa e fondo

previsti per n° 6 pali da ml 18,00
previsti n° 3 tubi per ogni palo da provare

al ml € 8,00 (otto/00)

previsti ml 324,00

Eseguiti n. 3 cross hole da 18,00 ml con 3 tubi cad: 3 x 3,00 x 18,00 ml = 162,00 ml

Diam	ml cad	qtà N	SAL ATTUALE			SAL PRECEDENTE			SAL PROGRESSIVO		
			ml tot	Prz unit	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot	qtà N	ml tot	imp tot
	1	162				0			162		
		0							0		
		0							0		
		0							0		
		0							0		
		0							0		
Totale		162	162	8,000 €	1.296,00 €	0	0	0,00 €	162	162	1.296,00 €
									0		

RIEPILOGO IMPORTI SAL	
TOTALE LAVORI ESEGUITI =	123.900,30 €
SAL Precedenti =	0,00 €
SAL Attuale =	123.900,30 €
IMPORTO DA Fatturare =	123.900,30 €
IVA =	0,00 €
TOTALE FATTURA =	123.900,30 €

LA PRESTAZIONE E' SOGGETTA A REGIME DI REVERSE CHARGE ex Art. 17 comma 6 DPR 633/72?

Si No (IVA =)

Nel caso di aliquota IVA agevolata inviare la relativa Dichiarazione.

FATTURARE a:

UNIFOR srl
Via Fratte, 10
60027 Osimo (AN)
P.Iva: 01641920432
SDI: 5RU082D
Banca di Credito Cooperativo di Filottano - Ag. Osimo
ABI: 08549 CAB: 37490

CONDIZIONI DI PAGAMENTO:

7) Il pagamento sarà effettuato salvo diversa pattuizione con R.B. scadenzata a 60 gg. f.m. dal mese di riferimento dell'esecuzione delle ns lavorazioni a seguito del S.A.L. redatto mensilmente in contraddittorio.

N.B.: Si prega rinviare all'ALSEO il presente SAL controfirmato per accettazione dopo aver controllato i dati per la Fatturazione ed il regime fiscale da applicare. Trascorsi 5gg dall'invio, non ricevendo alcuna comunicazione in merito, il presente SAL si intende approvato in ogni sua singola voce (quantità e prezzi) e verrà applicata l'aliquota IVA ordinaria.

ALLEGATI:

n° 8 d.d.t. delle consegne delle armature metalliche

15/11/2023

X *ACQUARONE*
UNIFOR s.r.l.
Via Fratte, 10
60027 OSIMO (AN)
P. IVA 01641920432