



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE E TERRITORIO
Servizio porti e navigazione interna

CONSORZIO DI SVILUPPO
ECONOMICO DEL MONFALCONESE

ASFALTATURA - TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI
PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
dott. Giampaolo Fontana

PROGETTISTA:

SERIN S.r.l.
SERVIZI - INGEGNERIA - INFORMATICA
Via Duino 1/1 - 33100 Udine (UD) - Italia -
Tel. +39 0432 511556
Fax +39 0432 511592
e-mail: info@serinsrl.com



Direttore Tecnico, progettista e integratore delle progettazioni specialistiche:
dott. Ing Andrea Cocetta

Relazione Geologica:
dott. geologo Fulvio Iadarola

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:
dott. Ing Andrea Cocetta

Progettazione specialistica:
dott. Ing. Simone Driutti
dott. Ing. Eugenio Zito
dott. ing. Edy Agnolin

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

Offerta a prezzi unitari

CODICE OPERA:
OP 191

CODICE CUP:
E41H17000060002

ARCHIVIATO:
TECNICO/OPERE/OP191

NUMERO ELABORATO:
ESE-OP

REVISIONE

SCALA
-

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Emissione	agosto 2017		AC	DIR

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
	LM LAVORI A MISURA					
NP 12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO	ton	2.247,721			
CE.2.30	CEMENTO a) - TIPO "325"	q.le	901,600			
TOTALE LAVORI A MISURA		Euro				
	LC LAVORI A CORPO					
11.6.CP1.04	SCOTICO	m ³	649,250			
12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA	m ²	3.295,000			
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	629,703			
12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI b) Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm	a corpo	3,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI c) Con lato maggiore interno maggiore di 60 cm	a corpo	2,000			
50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 E) Diametro nominale 250 mm	m	47,000			
50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 F) Diametro nominale 315 mm	m	18,000			
11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI	m ³	41,23			
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	3.267,360			
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. B) Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	1.128,325			
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI	m ³	7,821			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO A) C25/30 Rck30-XC1-S4	m ³	18,503			
16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO D) C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4	m ³	25,500			
12.3.YS5.04	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - oltre 1500 mq A) Di spessore finito compattato 8 cm	m ²	3.570,000			
12.4.YS5.07	MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE"	m ²	3.570,000			
12.4.YS5.05	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI - 5 cm	m ²	3.570,000			
11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO FLUVIALE	m ³	319,364			
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	377,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
NP 03	F.P.O. disoleatore	corpo	1,000			
16.3.HH2.02	PALANCOLE IN ACCIAIO PER PARATIE PROVVISORIE B) Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq	m ²	192,000			
16.3.HH2.02	PALANCOLE IN ACCIAIO PER PARATIE PROVVISORIE E) Estrazione palancole da 156 a 189 Kg/mq	m ²	192,000			
16.3.HH2.02	PALANCOLE IN ACCIAIO PER PARATIE PROVVISORIE I) Nolo palancole oltre 189 kg/mq	m ²	192,000			
10.3.TN6.10	GEOTESSILE NON TESSUTO A) Spessore 2,0 mm, massa areica 200 g/m ²	m ²	160,000			
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA A) Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m ³	108,800			
NP 04	F.P.O. dreni	cad	135,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO C) Elementi di tipo vibrato dritti o curvi	m	57,000			
40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO COMORESI	m ²	223,000			
17.3.EQ4.01	PERFORAZIONE MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI D) Perforazione micropali D=200/240 mm	m	140,000			
17.3.EQ4.02	INEZIONE MICROPALI A BASSA PRESSIONE D) Iniezione micropali a bassa pressione D=200/240 mm	m	140,000			
20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI C) Acciaio S355	kg	3.536,000			
SL.1.271	MOTOPOMPA b) - AUTOADESCANTE - VUOTOASSISTENTE	h	40,000			
62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI G) Tubo d. est. 125 mm	m	429,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE C) Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	2,000			
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE E) Dimensioni interne 60x60x70 cm	cad	1,000			
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE F) Dimensioni interne 80x80x80 cm	cad	2,000			
50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C) Classe D 400	kg	205,000			
NP 01	F.P.O. canale tipo FASERFIX KS 200 - F900	m	90,750			
NP 02	F.P.O. canale tipo FASERFIX SUPER 300 - F900	m	24,250			
NP 05	F.P.O. torre faro	corpo	1,000			
NP 10	F.P.O proiettore LED per torre faro	cad	6,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
NP 11	Quadro Q1 e lavorazioni in cabina	corpo	1,000			
NP 06	Spostamento palo IP	corpo	1,000			
40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI A) In cls leggermente armato	m ²	2,000			
40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO B) Con finitura superiore antisdrucchiolo	m ²	2,000			
NP 07	F.P.O. torrette fornitura energia elettrica tipo 1	cad	2,000			
NP 08	F.P.O. torrette fornitura energia elettrica tipo 2	cad	4,000			
NP 09	Sostituzione traversine ferroviarie	m	60,000			
11.8.CP1.08	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON UTILIZZO DI CALCE/CEMENTO	m ³	1.127,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
99.2.OH5.01	CORDA NUDA DI RAME B) Diametro 35 mm ²	m	792,000			
68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO B) Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	cad	7,000			
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV D) Cavo 6 mm ²	m	408,000			
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV H) Cavo 35 mm ²	m	410,000			
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV J) Cavo 70 mm ²	m	1.230,000			
E.1.4.125	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LON...adottare l'apposita voce di prezzario. 5)	m	60,000			
12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE A) Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m ³	14,250			
IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE	m ²	3.870,000			

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta
 "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

A CURA STAZIONE APPALTANTE				DA COMPILARE A CURA DELL'IMPRESA CONCORRENTE		
Codice Articolo	Descrizione delle lavorazioni e forniture previste	U.M.	Quantità	Prezzo unitario offerto in Euro		IMPORTO
				In Cifre	In lettere	
IG.06.025	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITA' MEDIANTE TRIVELLAZIONE b - FINO ALLA PROFONDITA' DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA	m2	1.015,56			
IG.06.080	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA	m ³	8,000			
TOTALE LAVORI A CORPO		Euro				

NON VALIDO PER PRESENTARE OFFERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)

Lista delle lavorazioni e forniture ed elenco prezzi unitari di offerta

"ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI MONFALCONE – OP191"

[1.a]	Importo complessivo dell'offerta per lavori a misura	Euro
[1.b]	Importo complessivo dell'offerta per lavori a corpo	Euro
[1]	Importo complessivo dell'offerta per lavori (1.a + 1.b)	Euro
[2]	A sommare oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	13'732,18
[3]	Importo totale dell'offerta [1] + [2]	Euro
[4]	Determinazione del ribasso percentuale (€ 415'668,25 – [1] €) / 415'668,25 x 100 =% (.....)		
		(in cifre)	(in lettere)

La sottoscritta Impresa.....
 con sede in
 Codice fiscale.....Partita IVA preso atto della nota n°di prot.
 con la quale è stata invitata alla procedura negoziata di cui all'art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 18/04/2016
 n. 50, per l'appalto dei lavori di "ASFALTATURA – TORRE FARO E IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO IL FASCIO BINARI VARCO N.2 PORTO DI
 MONFALCONE – OP191", **DICHIARA** di aver visionato il Piano di sicurezza e coordinamento e di ritenere congruo il costo indicato nel progetto, **SI OBBLIGA**
 ad assumere l'esecuzione dei suddetti lavori contabilizzati a corpo contemplati dai documenti di appalto, applicando i prezzi unitari indicati per ogni singola voce
 compresa nel presente allegato oltre il costo per la sicurezza e quindi offrendo un prezzo totale di
 Euro _____)
 (in cifre) (in lettere)

Data _____

Firma _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE (Timbro e firma)