



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

Quadro di incidenza della manodopera

CODICE OPERA:
OP 191

CODICE CUP:
E41H17000060002

ARCHIVIATO:
TECNICO/OPERE/OP191

NUMERO ELABORATO:
ESE-IM

REVISIONE

SCALA
-

0

Emissione

agosto 2017

AC

DIR

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
-----------	-------------	------	---------	------------	-----------

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

LM - LAVORI A MISURA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG= Q*((P-U)-(P-U)/(1+ISG))$	$QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS))$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
	FC			€ 7.879,98	€ 712,26	€ 937,66				€ 436,10			€2.492,02			€2.180,52	€ 1.121,41	14,23%
	OM			€ 54.403,08	€4.938,13	€ 6.444,67				€3.011,42			€17.208,11			€15.057,10	€ 7.743,65	14,23%
	OI			€ 4.037,67	€ 366,50	€ 478,31				€ 223,50			€1.277,15			€1.117,50	€ 574,72	14,23%
				€ 66.320,73	€6.016,89	€ 7.860,64	€ 0,00			€3.671,02			€20.977,28			€18.355,12	€ 9.439,78	14,23%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 66.320,73

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0,00%

LC - LAVORI A CORPO

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG= Q*((P-U)-(P-U)/(1+ISG))$	$QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS))$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
	BB			€ 5.762,65	€ 535,32	€ 699,04				€ 316,99			€1.811,31			€1.584,91	€ 815,09	14,14%
	MV			€ 24.246,39	€2.211,20	€ 2.872,12				€3.827,17			€6.841,90			€5.540,13	€ 2.953,89	12,18%
	TF			€ 59.257,54	€5.368,99	€ 7.028,27				€19.091,71			€7.093,33			€5.004,21	€ 15.671,03	26,45%
	IE			€ 50.075,00	€4.556,74	€ 5.936,93				€7.856,83			€13.356,62			€4.669,83	€ 13.698,05	27,36%
	SA			€115.259,04	€10.480,61	€ 13.660,15				€37.117,29			€11.788,29			€9.420,17	€ 32.792,53	28,45%
	PA			€ 79.146,90	€7.211,40	€ 9.389,10				€29.396,81			€16.887,53			€11.883,82	€ 4.378,25	5,53%
	AR			€ 15.600,00	€1.418,40	€ 1.849,80				€5.795,95			€3.329,59			€2.343,04	€ 863,23	5,53%
				€349.347,52	€31.782,66	€ 41.435,41	€ 0,00			€103.402,75			€61.108,57			€40.446,11	€ 71.172,07	20,37%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€349.347,52

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0,00%