

Divisione esercizio – cm di Trieste e Gorizia

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Sede Legale: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

Codice Lavoro	SU01 2022-1	CUP	E95F22000560002	CIG	9136466242
----------------------	--------------------	------------	------------------------	------------	-------------------

CENTRO DI MANUTENZIONE DI TRIESTE E GORIZIA

**LAVORI DI SOMMA URGENZA
PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO FUNZIONALE
DEI MURI D'ALA DELLA SPALLA LATO VENEZIA
DEL PONTE SUL FIUME ISONZO AL KM 117+940 CIRCA
IN COMUNE DI FIUMICELLO VILLA VICENTINA (UD)**

PERIZIA DI SOMMA URGENZA RELATIVA ALLA FASE 1

IMPORTO PERIZIA € 238.390,53

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progetto n. 1330 dd. 03/03/2022

IL PROGETTISTA

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Visto: IL R.U.P.

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

PREMESSA:

Il quadro definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le lavorazioni previste: sia per la parte lavori, che per la parte sicurezza.

Sul punto si è aderito al modello di calcolo della RAFVG (prezzario), dove per ogni voce di prezzo è stata associata la relativa manodopera.

Nel seguito il calcolo aggregato:

N.	Designazione delle categorie omogenee	Importo lordo	Importo manodopera	Incidenza (*)
A.1	OS21 Opere strutturali speciali	€ 150.538,02	€ 32.068,09	21,30%
OS	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	€ 4.001,11	€ 2.434,02	41,72%
	Totale	€ 154.539,13	€ 34.502,11	22,32%

(*) incidenza della manodopera sull'importo lordo lavori della categoria omogenea corrispondente ovvero sugli oneri della sicurezza.

IL PROGETTISTA

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Visto: IL R.U.P.

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - FA SE 1 - LAVORI								
N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.d.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI LORDI	INCIDENZA UNITARIA MANODOPERA [%]	IMPORTO MANODOPERA
1	16.4.DH2.01.B	TIRANTI DI ANCORAGGIO NEI TERRENI Per trazioni fino a 50 t, armati con trefoli o barre	ml	396,00	€ 152,97	€ 60.576,12	20,45	€ 12.387,82
2	17.3.EQ4.01	IMPIANTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE MICROPALI E/O TIRANTI	a corpo	1,00	€ 5.554,41	€ 5.554,41	28,17	€ 1.564,68
3	20.6.IH2.01.D	TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO - Sovrapprezzo per zincatura a caldo	kg	540,00	€ 1,17	€ 631,80	79,33	€ 501,21
4	21_VS.001.37.b	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 90 mm E FINO A 130 mm	ml	630,00	€ 55,70	€ 35.091,00	39,35	€ 13.808,31
5	26.2.HH2.01	TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO	kg	540,00	€ 10,51	€ 5.675,40	46,56	€ 2.642,47
6	50.1.IN6.05.A	TUBAZIONI IN POLIETILENE MICROFESSURATE PER DRENAGGIO...Diametro nominale 80 mm	ml	90,00	€ 10,49	€ 944,10	11,60	€ 109,52
7	B1.1.020.10.B	COMPRESSORE CON MOTORE A SCOPPIO	h	179,00	€ 9,43	€ 1.687,97	-	€ -
8	B1.1.030.50.A	GRUPPO PER INIEZIONE per iniezioni di malta di cemento all'aperto	h	179,00	€ 203,06	€ 36.347,74	-	€ -
9	C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	16,00	€ 32,18	€ 514,88	100,00	€ 514,88
10	C.04	OPERAIO 4° LIVELLO	h	16,00	€ 33,70	€ 539,20	100,00	€ 539,20
11	L.02.005	FORNITURA DI CEMENTO IN SACCHI - CLASSE 325	q	285,00	€ 10,44	€ 2.975,40	-	€ -
	TOTALE					€ 150.538,02		€ 32.068,09

INCIDENZA MANODOPERA 21,30%

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - SICUREZZA - FASE 1								
N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.d.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI LORDI	INCIDENZA UNITARIA MANODOPERA [%]	IMPORTO MANODOPERA
1	99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	Cadauno	1,00	€ 94,98	€ 94,98	3,18%	€ 3,02
2	99.1.AH2.04.A	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti - Prezzo primo mese	m²	10,00	€ 7,32	€ 73,20	62,18%	€ 45,52
3	99.1.AH2.04.B	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	18,00	€ 2,68	€ 48,24	22,13%	€ 10,68
4	99.1.AN6.01.A	Fornitura e posa in opera di rete di plastica - Prezzo primo mese	m²	240,00	€ 2,82	€ 676,80	75,54%	€ 511,25
5	99.1.AN6.01.B	Fornitura e posa in opera di rete di plastica - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	432,00	€ 0,92	€ 397,44	66,15%	€ 262,91
6	Y8.1.203.05.C	Fornitura di acciaio tondo - In barre tipo B450C (ex Fe B 44 k)	kg	386,56	€ 0,82	€ 316,98	0,00%	€ -
7	99.1.MH2.01.B	Fornitura e posa in opera di cartello - Formato medio	cad.mese	6,00	€ 3,48	€ 20,88	16,67%	€ 3,48
8	99.1.XB1.02.A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere - Prezzo primo mese	Cadauno	1,00	€ 575,35	€ 575,35	14,44%	€ 83,08
9	99.1.XB1.02.B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad.mese	1,80	€ 222,49	€ 400,48	3,77%	€ 15,10
10	99.6.CV1.02.a	Bagno chimico portatile - primo mese	Cadauno	1,00	€ 301,89	€ 301,89	17,12%	€ 51,68
11	99.6.CV1.02.b	Bagno chimico portatile - mesi successivi	cad.mese	1,80	€ 168,97	€ 304,15	4,42%	€ 13,44
12	99.1.QX1.01.C	Fornitura e posa in opera di estintore - Carica da kg 12 - Capacità di estinzione 55 A-233B-C	cad.mese	5,60	€ 6,23	€ 34,89	42,20%	€ 14,72
13	99.6.CV1.01	Cartellonistica Covid-19	a corpo	1,00	€ 61,94	€ 61,94	19,06%	€ 11,81
14	99.6.CV1.03	Verifica temperatura corporea personale	mese	2,80	€ 136,71	€ 382,79	81,52%	€ 312,05
15	99.6.CV1.05	Sanificazione locali igienici	mese	2,80	€ 110,76	€ 310,13	67,13%	€ 208,19
16	99.6.CV1.06	Sanificazione gabinetto di cantiere	mese	2,80	€ 120,33	€ 336,92	61,07%	€ 205,76
17	99.6.CV1.08.b	Fornitura di paio di guanti di protezione monouso	Cadauno	616,00	€ 0,21	€ 129,36	0,00%	€ -
18	99.6.CV1.08.a	Fornitura maschera facciale monouso tipo chirurgico	Cadauno	616,00	€ 0,58	€ 357,28	0,00%	€ -
19	99.6.CV1.10	Compenso per l'attività del preposto alle procedure per il contenimento del Covid-	mese	2,80	€ 235,90	€ 660,52	86,96%	€ 574,39
20	99.6.CV1.11.c	Dispenser manuale tascabile per soluzione idroalcolica	Cadauno	10,00	€ 0,58	€ 5,80	0,00%	€ -
21	99.6.CV1.11.a	Dispenser manuale da tavolo per soluzione idroalcolica	Cadauno	2,00	€ 8,36	€ 16,72	28,95%	€ 4,84
22	99.6.CV1.13.a	Cisterna acqua - nolo primo mese	Cadauno	1,00	€ 327,34	€ 327,34	31,19%	€ 102,10
	TOTALE					€ 5.834,08		€ 2.434,02

INCIDENZA MANODOPERA 41,72%

INCIDENZA ONERI SPECIALI SU FASE 1 68,5817%
ONERI DELLA SICUREZZA FASE 1 € 4.001,11
ONERI DELLA SIC. SPECIFICI FASE 1 € 0,00
TOTALE OS FASE 1 € 4.001,11

TOT. MANODOPERA FASE 1 € 1.669,29
INCIDENZA COMPLESSIVA FASE 1 41,72%