



PIAVE SERVIZI S.R.L.

# SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN175 TRA GORGO IL MONTICANO E MOTTA DI LIVENZA

## PROGETTO DEFINITIVO

2.5

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

codice elaborato  
GOR 09 A DE 2.5 CMS

REV.  
00

data  
28 giugno 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
(ing. Roberto Celegato)

ATTUAZIONE E PROGETTAZIONE:  
UFFICIO PROGRAMMAZIONE,  
PROGETTAZIONE E DDLL

IL DIRETTORE GENERALE  
(ing. Carlo Pesce)



Sede operativa: Via Calvi, 122 - 31015 Conegliano (TV)  
P. IVA e cod. fiscale: 03540810268  
Tel.: +39 0438 32857, Fax: +39 0438 429323  
e-mail: albertincompany@albertincompany.it  
pec: albertincompany@pec.it  
web: www.albertincompany.it

GRUPPO DI LAVORO  
ing. Davide Lo Nigro geom. Paolo Bozzoli

IL PROGETTISTA  
(ing. Roberto Dal Moro)



COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	Z.01.88	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera				
	Z.01.88.00	00) SCHERMATURA ANTIPOLVERE		100,00		
		Sommano Z.01.88.00	m²	100,00	€ 2,45	€ 245,00
2	OS.001	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 oppure con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base compresa la manutenzione sostituendo, o riparando le parti non più idonee, per una altezza pari a m 2,00 , per tutta la durata del lavoro compreso montaggio e smontaggio finale. Valutato a corpo. a) Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00		200,00		
		Sommano OS.001/a) Forni	m²	200,00	€ 7,50	€ 1.500,00
3	OS.001	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 oppure con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base compresa la manutenzione sostituendo, o riparando le parti non più idonee, per una altezza pari a m 2,00 , per tutta la durata del lavoro compreso montaggio e smontaggio finale. Valutato a corpo. b) Montaggio per altezza pari a m 2,00		200,00		
		Sommano OS.001/b) Monta	m²	200,00	€ 5,50	€ 1.100,00
4	OS.001	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 oppure con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di				
		A Riportare:				€ 2.845,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5	Z.01.09	Riporto: base compresa la manutenzione sostituendo, o riparando le parti non più idonee, per una altezza pari a m 2,00 , per tutta la durata del lavoro compreso montaggio e smontaggio finale. Valutato a corpo.  c) opere di spostamento della recinzione (cantiere mobile) e riposizionamento in altra posizione	m²	200,00	€ 4,00	€ 2.845,00
		200,00		€ 800,00		
6	Z.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.	cad	1,00	€ 382,14	€ 382,14
		1,00				
7	14Z.01.17	a) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	cad/me	6,00	€ 158,52	€ 951,12
		6,00				
A Riportare:						€ 4.978,26

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8	14Z.01.17.00	Riporto: NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO				€ 4.978,26
				560,00		
	Sommano 14Z.01.17.00		m/me	560,00	€ 17,75	€ 9.940,00
	Z.01.19	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.				
	Z.01.19.00	00) DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI		300,00		
9	Sommano Z.01.19.00		m	300,00	€ 1,11	€ 333,00
	S.01	Costi dovuti a sfasamenti temporanei Costi dovuti agli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti e che presentano eventuali sovrapposizioni o interferenze dovute all'attività di cantiere con l'ambiente esterno (transenne, recinzioni, segnaletica, indicatori luminosi) ai sensi dell'allegato XV, punto 4.1.f del D. Lgs. 81/2008. Valutato ad ora.		18,00		
	Sommano S.01		h	18,00	€ 26,00	€ 468,00
10	Z.01.37	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie				
	Z.01.37.a	a) COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese		1,00		
	Sommano Z.01.37.a		cad	1,00	€ 69,12	€ 69,12
11	Z.01.37	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie				
	Z.01.37.b	b) COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo		6,00		
	Sommano Z.01.37.b		cad/me	6,00	€ 18,36	€ 110,16
12	S.05	Gestione della segnaletica provvisoria e della viabilità alternativa Gestione della segnaletica provvisoria e della viabilità alternativa compreso: eventuale cancellazione di segnaletica orizzontale, esecuzione di strisce orizzontali, per realizzazione di attraversamenti pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco a giallo e ripristino finale della segnaletica orizzontale, delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri, fornitura e posa di New Jersey in polietilene dell'altezza di cm. 70 larghezza cm. 40 lunghezza c. 100 di colore bianco e rosso del peso				
	A Riportare:					€ 15.898,54

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: a vuoto di Kg. 8 a perfetta tenuta stagna per eventuale riempimento con acqua o altro materiale idoneo, transenne stradali mobili compreso il trasporto sul luogo di impiego, la collocazione e la successiva rimozione in tubolare di acciaio, zincato a caldo di altezza non inferiore a mt. 1.00 e di lunghezza compresa tra ml 2,00 e 2,50, costituita da elementi verticali a cancellata dotata di piedini a forma trapezoidali che garantiscono ottima stabilità e fornita di agganci laterali ed occhielli per uno sbarramento continuo: interamente zincati a caldo con due pannelli di lamiera 10/10 delle dimensioni di cm 2,00/250x20 da installare a cm 80 di altezza con strisce oblique bianche e rosse rifrangenti, sistemi con lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione per tutta la durata del cantiere, cartelli di obbligo, pericolo o divieto conformi al DLgs 81/2008, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, sostegni/supporti per posa di segnaletica e sacchetti di appesantimento per cantieristica stradale costituiti da materiale in polietilene gommoso impermeabile, di colore giallo o rosso e riempito di almeno Kg. 5,00 di sabbia o altro materiale idoneo all'appesantimento. Si intendono compresi noli, manodopera, manutenzione, la movimentazione e le integrazioni necessarie per tutta la durata dei lavori nella tratta, secondo le indicazioni del CSE e della Polizia Municipale. Valutato a corpo.				€ 15.898,54
		deviazione SP635		1,00		
		Sommano S.05	corpo	1,00	€ 1.090,91	€ 1.090,91
13	Z.01.25	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493 /96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare d) CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m		10,00		
		Sommano Z.01.25/d) CARTE	cad	10,00	€ 12,21	€ 122,10
14	Z.01.26	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493 /96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare f) CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m		10,00		
		Sommano Z.01.26/f) CARTE	cad	10,00	€ 15,33	€ 153,30
15	Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493 /96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, A Riportare:				€ 17.264,85

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16	Z.01.71	Riporto: con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				€ 17.264,85
		g) CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m		10,00		
		Sommano Z.01.27/g) CARTE	cad	10,00	€ 15,45	€ 154,50
		Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile				
17	Z.03.01	a) ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	2,00		
		Sommano Z.01.71/a) ESTIN		2,00	€ 2,93	€ 5,86
		Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.				
		00) INCONTRI PERIODICI SICUREZZA		8,00		
18	Z.03.02	Sommano Z.03.01/00) INCO	h	8,00	€ 25,82	€ 206,56
		Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.				
		a) INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra		8,00		
		Sommano Z.03.02/a) INFOR	h	8,00	€ 20,66	€ 165,28
19	S.02	Pacchetto di medicazione Fornitura di pacchetto di medicazione rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303 /56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza di altezza 5 cm, 1 benda garza di altezza 7 cm, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico e 1 elenco del contenuto.		2,00		
		Sommano S.02	cad.	2,00	€ 64,30	€ 128,60
		Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile				
		00) LAMPEGGIATORE		40,00		
20	Z.01.64	Sommano Z.01.64/00) LAMP	cad/me	40,00	€ 1,09	€ 43,60
		Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a				
		A Riportare:				€ 17.969,25

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.				€ 17.969,25
		00) PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'		7,00		
		Sommano Z.01.79/00) PASS	cad/me	7,00	€ 147,25	€ 1.030,75
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza				€ 19.000,00



COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCID.
	Altro	€ 19.000,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00		100,00%
	TOTALE	€ 19.000,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00		100,00%