

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
COMUNE DI VENZONE


Lavoro:

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA
DELLA STRADA COMUNALE
CARNIA-TUGLIEZZO - 2° LOTTO**

(FRANA PAI N. 0301310200)

CUP: I47H23001570002

Progetto Esecutivo

<p>Progettazione:</p> <p>P.I. Giovanni Battista De Prato</p> <p>Ing. Massimo Blasone</p> <p>(copia cartacea conforme all'originale firmata digitalmente)</p>	<p>Committente:</p>  <p>Comunità di MONTAGNA del GEMONESE</p> <p>Via C. Caneva n. 25 - 33013 - Gemona del Friuli (UD) C.F. 94140650303 - P.IVA 02878510300 PEC: comunita.gemonese@certgov.fvg.it Tel. 0432 971160 Fax. 0432 971358</p> <p>Responsabile del Progetto:</p> <p>dott. Fabio Zoz</p>
--	--

N°	Elaborato:	Scala/e:	Tavola/elaborato:
15	ANALISI DEI PREZZI		AP.01.00

AP_0100000_r00_d00_20260126_analisi_prezzi

0	26/01/2026	emissione	AM	MB	DPGB
revisione	data	descrizione	redatto	approvato	autorizzato

SCHEDA ANALISI PREZZI						
Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"				unità misura	a cad
1	PA.01	RIVESTIMENTO CON PANNELLI DI RETE IN FUNE - 6x3 m Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento in pannelli di rete in fune di acciaio prodotti in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto				
ANALISI PREZZO DI PROGETTO						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		18	unitario	derivato	%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali			unitario	derivato	%
	Pannello in fune 300/10/12	mq	18,00	€ 62,50	€ 1.125,00	
	Rete a doppia torsione 8x10 cm filo zincato 2,7 mm	mq	18,00	€ 5,15	€ 92,70	
	Funi ATZ (anima metallica zincate)...Fune perimetrale metallica ATZ diam. 12 mm (compreso sfidi)	ml	19,00	€ 4,25	€ 80,75	
	Piastre in acciaio S235JR - morsetto DIN 1142 - dadi o golfari M24 (n°6 pezzi)	kg	23,55	€ 4,85	€ 114,22	
	Ancoraggi in acciaio 500/550 MPa (tipo GEWI) (barra da 4 m diam. 32 mm) compreso accessori (n°6)	kg	151,44	€ 3,85	€ 583,04	
	Centratori in PVC (diam. Est. 76 mm e int. 32 mm) (n°6 x 2 = 12 pezzi)	cad	12,00	€ 1,15	€ 13,80	
	Filo e accessori per giunzione teli	kg	5,00	€ 1,75	€ 8,75	
	Tube in Polietilene (LDPE) diam. 16 mm per iniezioni	ml	27,00	€ 0,30	€ 8,10	
	Iniezioni per tiranti (compreso rimbocchi 25%)	l	86,17	€ 0,66	€ 56,87	
	Flowcable o similare (6% peso cemento)	kg	5,17	€ 1,10	€ 5,69	
sommano materiali					€ 2.088,92	54,40%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Noli e trasporti a caldo			unitario	derivato	%
	Dotazione alpinistica individuale...Dotazione alpinistica individuale	h	16,00	€ 0,85	€ 13,60	
	Motocompressore...con prod. aria oltre 3 fino a 6 m³/min	h	8,00	€ 35,00	€ 280,00	
	Varicello per posizionamento materiale	h	4,00	€ 38,50	€ 154,00	
	Attrezzatura per lavori in parete...Perforatrice con martello fondoforo completa di batteria di perforazione	h	8,00	€ 65,00	€ 520,00	
sommano noli e trasporti					€ 967,60	25,20%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
4	Mano d'opera			unitario	derivato	%
C.03.UD	n.2 Operaio III livello ambito prov. Udine (rocciatore-posatore)	h	8,00	€ 32,63	€ 261,04	
C.03.UD	n.2 Operaio III livello ambito prov. Udine (perforatore)	h	16,00	€ 32,63	€ 522,08	
sommano mano d'opera					€ 783,12	20,40%
5				sommano 2+3+4		€ 3.839,64
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15	€ 575,95		
7				sommano 5+6		€ 4.415,59
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%
	Utili d'impresa	%	10	€ 441,56		
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8)			€ 4.857,15		%
N.	Descrizione			importi €		
10	Prezzo			€ 4.857,15		
11	Prezzo a cad			€ 4.857,15		

SCHEDA ANALISI PREZZI						
Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"				unità misura	a mq
2	PA.02 RIVESTIMENTO CON GEOCOMPOSITO METALLICO TIPO STEELGRID HR50 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da geocomposito in rete metallica a doppia torsione, in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), in conformità a EAD 230008-00-0106 e di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT					
ANALISI PREZZO DI PROGETTO						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		2990	unitario	derivato	%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali			unitario	derivato	%
	Reti metalliche...rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm filo zincato 2,7 mm con fune longitudinale di bordo	mq	2990,00	€ 23,50	€ 70.265,00	
	Funi ATZ (anima metallica zincate)...Fune centrale metallica ATZ diam. 12 mm (compreso sfidi)	ml	1100,00	€ 4,25	€ 4.675,00	
	Piastre in acciaio S235JR - morsetto DIN 1142 - dadi o golfari M33 (n°352 pezzi)	kg	1381,60	€ 4,85	€ 6.700,76	
	Ancoraggi in acciaio 500/550 MPa (tipo GEWI) (barra da 4 m diam. 25 mm) compreso accessori (n°352 + n°3 pezzi prove)	kg	6663,36	€ 3,85	€ 25.653,94	
	Centratori in PVC (diam. Est. 76 mm e int. 32 mm) (n°352 x 2 = 704 pezzi)	cad	704,00	€ 1,15	€ 809,60	
	Filo e accessori per giunzione teli	kg	400,00	€ 1,45	€ 580,00	
	Tube in Polietilene (LDPE) diam. 16 mm per iniezioni	ml	1584,00	€ 0,30	€ 475,20	
	Iniezioni per tiranti (compreso rimbocchi 25%)	l	3742,25	€ 0,66	€ 2.469,89	
	MasterRoc FLC 100 o similare (6% peso cemento)	kg	224,54	€ 1,08	€ 242,50	
sommano materiali					€ 111.871,89	63,88%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Noli e trasporti a caldo			unitario	derivato	%
	Dotazione alpinistica individuale...Dotazione alpinistica individuale	h	800,00	€ 0,85	€ 680,00	
	Motocompressore...con prod. aria oltre 3 fino a 6 m³/min e press. 7 bar.	h	240,00	€ 35,00	€ 8.400,00	
	Piattaforma aerea o cestello	h	120,00	€ 104,01	€ 12.481,20	
	Attrezzatura per lavori in parete...Perforatrice con martello fondoforo completa di batteria di perforazione	h	240,00	€ 65,00	€ 15.600,00	
sommano noli e trasporti					€ 37.161,20	21,22%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
4	Mano d'opera			unitario	derivato	%
C.03.UD	n.2 Operaio III livello ambito prov. Udine (rocciatore-posatore)	h	320,00	€ 32,63	€ 10.441,60	
C.03.UD	n.2 Operaio III livello ambito prov. Udine (perforatore)	h	480,00	€ 32,63	€ 15.662,40	
sommano mano d'opera					€ 26.104,00	14,90%
5	sommano 2+3+4				€ 175.137,09	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15	€ 26.270,56		
7	sommano 5+6				€ 201.407,65	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%
	Utile d'impresa	%	10	€ 20.140,77		
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8)			€ 221.548,42		%
N.	Descrizione			importi €		
10	Prezzo			€ 74,10		
11	Prezzo a mq			€ 74,10		

SCHEDA ANALISI PREZZI

Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"						
3	PA.03	unità misura	a corpo				
	SMALTIMENTO IN CENTRI DI RACCOLTA DEL MATERIALE LEGNATICO Carico e conferimento nei centri di raccolta del materiale provenienti dalla pulizia del versante , tronchi e ramaglie. Compreso sezionamento in pezzature atte a essere caricate sui mezzi di trasporto, oneri di carico, scarico e trasporto, compreso atresi l'oneri di conferimento.....						
ANALISI PREZZO DI PROGETTO							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		1	unitario	derivato	%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Oneri di conferimento a discarica			unitario	derivato	%	
	Oneri di discarica	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00		
				sommamo materiali		€ 100,00	12,84%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e trasporti a caldo			unitario	derivato	%	
	B1.1.005.20.D Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante	h	4,00	€ 64,16	€ 256,64		
	B1.1.010.10.B Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile	h	2,00	€ 63,60	€ 127,20		
	B1.1.106.35 Nolo di motosega completi di ogni accessorio di funzionamento	h	1,00	€ 17,32	€ 17,32		
	Nolo attrezzatura varia (scope, forche, ecc.)	a corpo	1,00	€ 16,45	€ 16,45		
				sommamo noli e trasporti		€ 417,61	53,63%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Mano d'opera			unitario	derivato	%	
	C.03.UD n.2 Operaio III livello ambito prov. Udine (assistenza nelle operazioni di carico, sezionamento materiale)	h	8,00	€ 32,63	€ 261,04		
				sommamo mano d'opera		€ 261,04	33,52%
5				sommamo 2+3+4		€ 778,65	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15	€ 116,80			
7				sommamo 5+6		€ 895,45	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%	
	Utilli d'impresa	%	10	€ 89,55			
N.	Descrizione			importi €		incidenza	
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8)			€ 985,00		%	
N.	Descrizione			importi €			
10	Prezzo			€ 985,00			
11	Prezzo a corpo			€ 962,05			

SCHEDA ANALISI PREZZI

Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"			unità misura	a ml	
4	PA.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE IN ACCIAIO DYWIDAG Fornitura e posa in opera di tiranti in barre d'acciaio DYWIDAG barra con diam. 26.5 mm, nei fori predisposti, di fondazione di elevata capacità portante, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa DYWIDAG St 950/1050, esclusa la perforazione da compensarsi a parte. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.....					
ANALISI PREZZO						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		1	unitario	derivato	%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali in opera			unitario	derivato	%
16.4.HH2.01.B	Barra con diam. 26.5 mm	ml	1,00	€ 49,25	€ 49,25	
sommano materiali				€	49,25	100,00%
5				sommano 2+3+4		€ 49,25
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15	€ 7,39		
7				sommano 5+6		€ 56,64
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%
	Utili d'impresa	%	10	€ 5,66		
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8)			€ 62,30		%
N.	Descrizione			importi €		
10	Prezzo			€ 62,30		
11	Prezzo a ml			€ 62,30		

SCHEDA ANALISI PREZZI

Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"				unità misura	a ml
5	PA.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE IN ACCIAIO DYWIDAG Fornitura e posa in opera di tiranti in barre d'acciaio DYWIDAG barra con diam. 32 mm, nei fori predisposti, di fondazione di elevata capacità portante, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa DYWIDAG St 950/1050, esclusa la perforazione da compensarsi a parte. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.....					
ANALISI PREZZO						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		1	unitario	derivato	%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali in opera			unitario	derivato	%
16.4.HH2.01.C	Barra con diam. 32 mm	ml	1,00	€ 59,61	€ 59,61	
sommano materiali				€	59,61	100,00%
5				sommano 2+3+4		€ 59,61
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15	€ 8,94		
7				sommano 5+6		€ 68,55
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%
	Utili d'impresa	%	10	€ 6,86		
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8)			€ 75,41		%
N.	Descrizione			importi €		
10	Prezzo			€ 75,41		
11	Prezzo a ml			€ 75,41		

SCHEMA ANALISI PREZZI

Progr.	Codice identificativo della voce come da "lista delle lavorazioni e forniture"				unità misura	a corpo
6	PA.06 TAGLIO MANUALE CON CANNELLO BARRIERE PARAMASSI Taglio delle parte sommitale delle barriere paramassi esistenti in profilato metallico mediante cannello ossiacetilenico. Compresa la realizzazione del piano di lavoro con tratatello mobile e smaltimento a discarica del materiale di risulta.....					
ANALISI PREZZO DI PROGETTO						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a		1	unitario	derivato	%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali			unitario	derivato	%
				sommano materiali		€ - 0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Noli e trasporti a caldo			unitario	derivato	%
	Cannello ossiacetilenico	h	4,00	€ 50,00	€ 200,00	
B1.1.010.40	Nolo di tratatello leggero completo di tutti gli accessori Altezza < 4 m	h	4,00	€ 1,66	€ 6,64	
B1.1.005.20.D	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante	h	4,00	€ 64,16	€ 256,64	
B1.1.010.10.B	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile	h	1,00	€ 63,60	€ 63,60	
	Nolo attrezzatura varia	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
				sommano noli e trasporti		€ 546,88 52,61%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
4	Mano d'opera			unitario	derivato	%
C.03.UD	n.1 Operaio IV livello ambito prov. Udine	h	8,00	€ 34,37	€ 274,96	