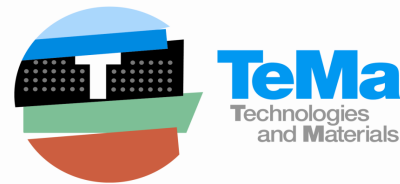


NOTA ESPLICATIVA



Le analisi dei prezzi riportate nei fogli di calcolo sono state eseguite assumendo valide le seguenti ipotesi

Tipologia di terreno considerato

	γ	ϕ	c
Rilevato strutturale	20	34	0
Terreno a tergo	20	34	0
Terreno di fondazione	20	34	0

Non è stata valutata la componente sismica

Il profilo del terreno sovrastante l'opera è considerato orizzontale e non è stata considerata la presenza di alcun carico statico

I prezzi della manodopera sono da intendersi del tutto generali, pertanto per una valutazione più attendibile occorre inserire i prezzi regionali di riferimento

Il valore della produttività giornaliera (A) è da intendersi puramente indicativo da valutare di volta in volta in funzione della complessità del cantiere

Le dimensioni del cassero metallico considerate sono 4,05 x 1,33.

VAI ALLE ANALISI DEI PREZZI

analisi dei prezzi	H = 3 m	€ 135,43	vai
analisi dei prezzi	H = 6 m	€ 160,23	vai
analisi dei prezzi	H = 9 m	€ 189,73	vai
analisi dei prezzi	H = 12 m	€ 204,65	vai
analisi dei prezzi	H = 15 m	€ 240,19	vai

TeMa Technologies and Materials S.r.l.

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto TV Italy - T +39.0438.5031 F +39.0438.503460
Registro imprese di Treviso Cod. Id. IT02469900266 - Cod. Fisc. e Part. IVA 02469900266
info@temacorporation.com www.temacorporation.com

ANALISI DEI PREZZI

OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA

H = 3 m



dati terra rinforzata

H = altezza 3,0 m
 β = inclinazione 65,0°
 s = spaziatura 0,6 m
 A = facciata 30,0 m²

[torna all'indice](#)

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
1 Manodopera						
1.1	Operaio specializzato	ore	8	19,15 €/h	€ 153,20	
1.2	Operaio comune	ore	16	16,54 €/h	€ 264,64	
Totale manodopera					€ 417,84	
2 Materiali						
2.1	<u>Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	XGrid 150 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 110 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 80 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 60 kN/m	5	6	30	10	300
2.2	<u>Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofiltro preseminato)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Kmat F Sedum	5	1,07	5,35	1,78	53,4
2.3	<u>Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante)</u>					
				m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Qdrain C 20 P			3,31	1,1	33
2.4	<u>Casseratura</u>					
		m	m	m ² /cad	m ²	n°
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	4,1	0,6	2,46	30	12
Totale materiali					€ 2.113,84	
2.5	Trasporto (incidenza del 5% sull'importo materiali)					€ 105,69
Totale materiali + trasporto					€ 2.219,53	
3 Noli						
3.1	Escavatore	ore	8	40,5 €/h	€ 324,00	
3.2	Compattatore	ore	8	10,4 €/h	€ 82,80	
3.3	Vibrocospatore	ore	8	8,0 €/h	€ 64,00	
3.4	Miniescavatore	ore	8	13,0 €/h	€ 104,00	
Totale noli					€ 574,80	
SOMMANO					€ 3.212,17	
		Spese generali	%	15%	€ 3.212,17	€ 481,83
		Utili d'impresa	%	10%	€ 3.694,00	€ 369,40
TOTALE					€ 4.063,40	
PREZZO APPLICATO					€ 4.063,00	
PREZZO APPLICATO per metro quadrato di fronte					€ 135,43	

TeMa Technologies and Materials S.r.l.

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto TV Italy - T +39.0438.5031 F +39.0438.503460

Registro imprese di Treviso Cod. Id. IT02469900266 - Cod. Fisc. e Part. IVA 02469900266

info@temacorporation.com www.temacorporation.com



ANALISI DEI PREZZI

OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA

H = 6 m



dati terra rinforzata

H = altezza 6,0 m
 β = inclinazione 65,0°
 s = spaziatura 0,6 m
 A = facciata 26,0 m²

[torna all'indice](#)

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
1 Manodopera						
1.1	Operaio specializzato	ore	8	19,15 €/h	€ 153,20	
1.2	Operaio comune	ore	16	16,54 €/h	€ 264,64	
<i>Totale manodopera</i>					€ 417,84	
2 Materiali						
2.1	<u>Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	XGrid 150 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 110 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 80 kN/m	4	8	32	5,33	138,58
	XGrid 60 kN/m	6	8	48	8	208
2.2	<u>Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofeltro preseminato)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Kmat F Sedum	10	1,07	10,7	1,78	46,28
2.3	<u>Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante)</u>					
				m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Qdrain C 20 P			6,62	1,1	28,6
2.4	<u>Casseratura</u>					
		m	m	m ² /cad	m ²	n°
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	4,1	0,6	2,46	26	11
<i>Totale materiali</i>					€ 2.191,38	
2.5	Trasporto (incidenza del 5% sull'importo materiali)					€ 109,57
<i>Totale materiali + trasporto</i>					€ 2.300,95	
3 Noli						
3.1	Escavatore	ore	8	40,5 €/h	€ 324,00	
3.2	Compattatore	ore	8	10,4 €/h	€ 82,80	
3.3	Vibrocospatore	ore	8	8,0 €/h	€ 64,00	
3.4	Miniescavatore	ore	8	13,0 €/h	€ 104,00	
<i>Totale noli</i>					€ 574,80	
SOMMANO					€ 3.293,59	
Spese generali					€ 494,04	
Utili d'impresa					€ 378,76	
TOTALE					€ 4.166,39	
PREZZO APPLICATO					€ 4.166,00	
PREZZO APPLICATO per metro quadrato di fronte					€ 160,23	

ANALISI DEI PREZZI

OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA

H = 9 m



dati terra rinforzata

H = altezza 9,0 m
 β = inclinazione 65,0°
 s = spaziatura 0,6 m
 A = facciata 26,0 m²

[torna all'indice](#)

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
1 Manodopera						
1.1	Operaio specializzato	ore	8	19,15 €/h	€ 153,20	
1.2	Operaio comune	ore	16	16,54 €/h	€ 264,64	
Totale manodopera					€ 417,84	
2 Materiali						
2.1	<u>Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	XGrid 150 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 110 kN/m	4	11	44	4,89	127,14
	XGrid 80 kN/m	5	11	55	6,11	158,86
	XGrid 60 kN/m	6	11	66	7,33	190,58
2.2	<u>Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofeltro preseminato)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Kmat F Sedum	15	1,07	16,05	1,78	46,28
2.3	<u>Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante)</u>					
				m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Qdrain C 20 P			9,93	1,1	28,6
2.4	<u>Casseratura</u>					
		m	m	m ² /cad	m ²	n°
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	4,1	0,6	2,46	26	11
Totale materiali					€ 2.768,70	
2.5	Trasporto (incidenza del 5% sull'importo materiali)					€ 138,43
Totale materiali + trasporto					€ 2.907,13	
3 Noli						
3.1	Escavatore	ore	8	40,5 €/h	€ 324,00	
3.2	Compattatore	ore	8	10,4 €/h	€ 82,80	
3.3	Vibrocospatore	ore	8	8,0 €/h	€ 64,00	
3.4	Miniescavatore	ore	8	13,0 €/h	€ 104,00	
Totale noli					€ 574,80	
SOMMANO					€ 3.899,77	
			Spese generali	% 15%	€ 3.899,77	€ 584,97
			Utili d'impresa	% 10%	€ 4.484,74	€ 448,47
TOTALE					€ 4.933,21	
PREZZO APPLICATO					€ 4.933,00	
PREZZO APPLICATO per metro quadrato di fronte					€ 189,73	

TeMa Technologies and Materials S.r.l.

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto TV Italy - T +39.0438.5031 F +39.0438.503460

Registro imprese di Treviso Cod. Id. IT02469900266 - Cod. Fisc. e Part. IVA 02469900266

info@temacorporation.com www.temacorporation.com



ANALISI DEI PREZZI

OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA

H = 12 m



dati terra rinforzata

H = altezza 12,0 m
 β = inclinazione 65,0°
 s = spaziatura 0,6 m
 A = facciata 26,0 m²

[torna all'indice](#)

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
1 Manodopera						
1.1	Operaio specializzato	ore	8	19,15 €/h	€ 153,20	
1.2	Operaio comune	ore	16	16,54 €/h	€ 264,64	
Totale manodopera					€ 417,84	
2 Materiali						
2.1	<u>Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	XGrid 150 kN/m	0	0	0	0	0
	XGrid 110 kN/m	6	13	78	6,5	169
	XGrid 80 kN/m	5	13	65	5,42	140,92
	XGrid 60 kN/m	9	13	117	9,75	253,5
2.2	<u>Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofeltro preseminato)</u>					
		n° strati	m ² /strato	m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Kmat F Sedum	20	1,07	21,4	1,78	46,28
2.3	<u>Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante)</u>					
				m ² /m	m ² /m ²	m ²
	Qdrain C 20 P			13,24	1,1	28,6
2.4	<u>Casseratura</u>					
		m	m	m ² /cad	m ²	n°
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	4,1	0,6	2,46	26	11
Totale materiali					€ 3.060,70	
2.5	Trasporto (incidenza del 5% sull'importo materiali)					€ 153,03
Totale materiali + trasporto					€ 3.213,73	
3 Noli						
3.1	Escavatore	ore	8	40,5 €/h	€ 324,00	
3.2	Compattatore	ore	8	10,4 €/h	€ 82,80	
3.3	Vibrocospatore	ore	8	8,0 €/h	€ 64,00	
3.4	Miniescavatore	ore	8	13,0 €/h	€ 104,00	
Totale noli					€ 574,80	
SOMMANO					€ 4.206,37	
		Spese generali	%	15%	€ 4.206,37	€ 630,96
		Utili d'impresa	%	10%	€ 4.837,33	€ 483,73
TOTALE					€ 5.321,06	
PREZZO APPLICATO					€ 5.321,00	
PREZZO APPLICATO per metro quadrato di fronte					€ 204,65	

TeMa Technologies and Materials S.r.l.

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto TV Italy - T +39.0438.5031 F +39.0438.503460

Registro imprese di Treviso Cod. Id. IT02469900266 - Cod. Fisc. e Part. IVA 02469900266

info@temacorporation.com www.temacorporation.com



ANALISI DEI PREZZI

OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA

H = 15 m



dati terra rinforzata

H = altezza 15,0 m
 β = inclinazione 65,0°
 s = spaziatura 0,6 m
 A = facciata 26,0 m2

[torna all'indice](#)

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
1 Manodopera						
1.1	Operaio specializzato	ore	8	19,15 €/h	€ 153,20	
1.2	Operaio comune	ore	16	16,54 €/h	€ 264,64	
Totale manodopera					€ 417,84	
2 Materiali						
2.1	<u>Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta)</u>					
		n° strati	m2/strato	m2/m	m2/m2	m2
	XGrid 150 kN/m	4	17	68	4,53	117,78
	XGrid 110 kN/m	6	17	102	6,8	176,8
	XGrid 80 kN/m	5	17	85	5,67	147,42
	XGrid 60 kN/m	9	17	153	10,2	265,2
2.2	<u>Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofeltro preseminato)</u>					
		n° strati	m2/strato	m2/m	m2/m2	m2
	Kmat F Sedum	24	1,07	25,68	1,71	44,46
2.3	<u>Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante)</u>					
				m2/m	m2/m2	m2
	Qdrain C 20 P			16,55	1,1	28,6
2.4	<u>Casseratura</u>					
		m	m	m2/cad	m2	n°
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	4,1	0,6	2,46	26	11
Totale materiali					€ 3.756,39	
2.5	Trasporto (incidenza del 5% sull'importo materiali)					
Totale materiali + trasporto					€ 3.944,21	
3 Noli						
3.1	Escavatore	ore	8	40,5 €/h	€ 324,00	
3.2	Compattatore	ore	8	10,4 €/h	€ 82,80	
3.3	Vibrocospatore	ore	8	8,0 €/h	€ 64,00	
3.4	Miniescavatore	ore	8	13,0 €/h	€ 104,00	
Totale noli					€ 574,80	
SOMMANO					€ 4.936,85	
				Spese generali	% 15% € 4.936,85 € 740,53	
				Utili d'impresa	% 10% € 5.677,38 € 567,74	
TOTALE					€ 6.245,12	
PREZZO APPLICATO					€ 6.245,00	
PREZZO APPLICATO per metro quadrato di fronte					€ 240,19	

