TESTATA AREE TRANSIZIONI PENNELLI

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(0.00 + 1.00)/2 = 1.00m mq: 4.50

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.33
0.50 x 1.00 = mq 0.50 x = 0.50 y = mqm: 0.50
totali
mq: 1.00 x: 0.58 y: 0.42
JX = mqm Y-Ycdg 0.42 = 0.18
JY = Z x X = 0.58 = 0.33 ; JXY,ND = 0 ; J1,2 = 0.18 ; 0.33

PENNELLO N. 1
SEZIONE 19bis

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 2
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00		1.00	
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0			0

PENNELLO N. 2
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 1.70

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00		1.00	
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0			0

PENNELLO N. 3
SEZIONE 19bis

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 3
SEZIONE 4

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 4.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.75	4.00	1.75	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 5
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 5.70

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 5
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 5.70

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 6
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 20.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	2.00	1.00	2.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 1
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 1
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 1.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 2
SEZIONE 19bis

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 2
SEZIONE 4

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 4.50

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	2.00	4.00	2.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 3
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.75	2.00	1.75	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 4
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 12.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.75	2.00	2.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 5
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 16.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	2.00	2.00	2.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 6
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	2.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 6
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(0.00 + 1.00)/2 = 0.50 mq: 0.50

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
0.50 x 1.00/2 = mq 0.25 x = 0.33 y = mqm: 0.08
0.25 x 1.00 = mq 0.25 x = 0.50 y = mqm: 0.13
totali
mq: 0.50 x: 0.42 y: 0.21
JX = mqm Y-Ycdg 0.21 = 0.04
JY = Z x X = 0.42 = 0.07 ; J1,2 = 0.04 ; 0.07

PENNELLO N. 1
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 1
SEZIONE 3 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(0.00 + 1.00)/2 = 1.00 mq: 1.00

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.33
0.50 x 1.00/2 = mq 0.25 x = 0.33 y = mqm: 0.17
totali
mq: 0.75 x: 0.58 y: 0.42
JX = mqm Y-Ycdg 0.42 = 0.18
JY = Z x X = 0.58 = 0.33 ; J1,2 = 0.18 ; 0.33

PENNELLO N. 2
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 10.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	1.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 3
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 3
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(1.00 + 1.00)/2 = 1.00m mq: 1.07

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
(1.00 x 1.00)/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
totali
mq: 1.00 x: 0.67 y: 0.67
JX = mqm Y-Ycdg 0.67 = 0.45
JY = Z x X = 0.67 = 0.45 ; J1,2 = 0.45 ; 0.45

PENNELLO N. 4
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 16.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	2.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 5
SEZIONE 1 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(1.00 + 1.00)/2 = 1.00m mq: 0.87

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.74
0.50 x 1.00/2 = mq 0.25 x = 0.33 y = mqm: 0.37
totali
mq: 0.75 x: 0.58 y: 0.37
JX = mqm Y-Ycdg 0.37 = 0.13
JY = Z x X = 0.58 = 0.33 ; J1,2 = 0.13 ; 0.33

PENNELLO N. 6
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 6
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 4.70

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	2.00	4.00	2.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 1
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 2
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 2
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(1.00 + 1.00)/2 = 1.00m mq: 0.94

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
(1.00 x 1.00)/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
totali
mq: 1.00 x: 0.67 y: 0.67
JX = mqm Y-Ycdg 0.67 = 0.45
JY = Z x X = 0.67 = 0.45 ; J1,2 = 0.45 ; 0.45

PENNELLO N. 3
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	

QUOTE SU 1° PIANTA	0			0
DETTAGLI PARZIALI	1.00			
QUOTE SU SCAVO	0			0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)				

PENNELLO N. 3
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 4.50

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	4.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 4
SEZIONE 1 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE 2:
(1.00 + 1.00)/2 = 1.00m mq: 0.92

CALCOLI BARICENTRO SEZIONE 2:
1.00 x 1.00/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
(1.00 x 1.00)/2 = mq 0.50 x = 0.67 y = mqm: 0.67
totali
mq: 1.00 x: 0.67 y: 0.67
JX = mqm Y-Ycdg 0.67 = 0.45
JY = Z x X = 0.67 = 0.45 ; J1,2 = 0.45 ; 0.45

PENNELLO N. 5
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 7.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 5.50

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	5.50	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

PENNELLO N. 6
SEZIONE 19bis

SUPERFICI DI COMPUTO
(MISURATE A FUORI CONTORNO)

Scavo	mq. 27.00
CUNEO DI 10 cm	mq. 6.00
Scogli di 1° categoria	
peso singolo 250 - 350 kg	mq. 2.00

QUOTE SU 1° PIANTA	0	0	0	0
DETTAGLI PARZIALI	1.00	2.00	1.00	
QUOTE SU SCAVO	0	0	0	0
QUOTE SU PROIEZ. SCOGLI (300-500 KG)	0	0	0	0

01	MAGGIO 2015	SECONDA EMISSIONE PER RICOSTRUZIONE PER ESUTA	ARDEO	G. TRAPPA - G. ASSISI
00	MARZO 2015	PRIMA EMISSIONE PRODOTTO DELLA FASE	ARDEO	G. TRAPPA - G. ASSISI
Rev.	Data		Redatto	Verificato - Approvato

tecno habitat
società di ingegneria
Sede legale: Via Giovanni da Procida, 11 - 00149 Roma
Tel. 06.5911.1 - Fax 06.5911.7000 - Cod. Fisc. 12878470157 - Part. IVA 00990771001
Sede operativa: Via Alfonso Lamarmora, 23 - 00195 Roma - Tel. 06.37518.1 - Fax 06.37518.200
P.I.N. 2.1 - P.O.R. 4013 - Sigla: "T" - "Tecno habitat" - Capitale Sociale: € 100.000,00 i.v.
e-mail: segreteria@tecnohabitat.it - sito web: www.tecnohabitat.it

Consulenze:
AKEAD società di ingegneria s.r.l.
Via Alfonso Lamarmora, 23 - 00195 Roma
Tel. 06.37518.1 - Fax 06.37518.200
e-mail: segreteria@akead.it - sito web: www.akead.it

Consulenze:
VALORI Società di Ingegneria Soc. Coop. Arl.
Via Giovanni da Procida, 11 - 00149 Roma
Tel. 06.5911.1 - Fax 06.5911.7000
e-mail: segreteria@valori.it - sito web: www.valori.it

Committente:
COMUNE DI MARCETTELLI
Provincia di Rieti

Oggetto:
PROGETTO ESECUTIVO - LAVORI DI DIFESA DALL'EROSIONE DEL LITORALE DI PONENTE
Parte 1 di 2

Titolo:
SEZIONI DI COMPUTO PENNELLI

Data/Ora	Scala	Tipo	Codice
MAG. 2015	1:100	T.10a.P	

Questo documento contiene informazioni riservate e/o protette e/o esenti da diritti di proprietà e/o di esclusiva e/o riservatezza ed è quindi vietata la sua riproduzione o trasmissione a terzi senza il consenso scritto di tecno habitat società di ingegneria s.r.l. Tutti i diritti sono riservati.
This document contains information protected by copyright and/or other rights and/or confidential. Its reproduction or transmission to third parties without written permission is prohibited. All rights are reserved.