PENNELLO N. 6
SEZIONE 4

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 11.21

QUOTE DI 1° PIANTA					
DISTANZE PARZIALI		2.18	4.00	2.18	
QUOTE DI SCAVO					
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	1.50	0.00	0.00	1.50	

PENNELLO N. 7
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 18.16

QUOTE DI 1° PIANTA					
DISTANZE PARZIALI		4.36	3.00	4.36	
QUOTE DI SCAVO					
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	1.00	0.00	0.00	1.00	

PENNELLO N. 8
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 14.50
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. COTTOLI	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 8
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE S1
$(1.50 + 6.00)/2 \times 2.25 =$ mq. 9.03

CALCOLO BARICENTRO SEZIONE S1
$(1.50 \times 2.00) = mq.\ 3.0\ x = 0.75 =$ mqm. 2.64
$(4.70 \times 2.00)/2 = mq.\ 4.70\ x = 3.07 =$ mqm. 14.37
sommano mq. 14.37
mqm. 16.97

$r51 = mqm\ 16.97/mq\ 9.03 = m\ 1.88$
$d51= 2 \times 3.14 \times m\ 2.16 \times 180/360° = m\ 6.78$

PENNELLO N. 9
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 7.00
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 9
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 2.32

QUOTE DI 1° PIANTA					
DISTANZE PARZIALI		0.50	4.00	0.50	
QUOTE DI SCAVO					
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00	

PENNELLO N. 7
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 17.50
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. COTTOLI	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 7
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE S1
$(1.50 + 5.00)/2 \times 2.0 =$ mq. 6.50

CALCOLO BARICENTRO SEZIONE S1
$(1.50 \times 2.00) = mq.\ 3.0\ x = 0.75 =$ mqm. 2.40
$(4.38 \times 2.00)/2 = mq.\ 4.75\ x = 2.85 =$ mqm. 14.37
sommano mq. 14.37
mqm. 16.80

$r51 = mqm\ 16.80/mq\ 6.50 = m\ 2.58$
$d51= 2 \times 3.14 \times m\ 2.58 \times 180/360° = m\ 8.44$

PENNELLO N. 8
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 7.00
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 8
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 5.94

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	1.94	4.00	1.94	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 9
SEZIONE 1bis

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 2.00

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	3.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 7
SEZIONE 1

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 7.00
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 7
SEZIONE 3

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 5.30

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	1.81	4.00	1.81	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 8
SEZIONE 1bis

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 2.00

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	3.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 8
SEZIONE 4

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 5.76

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	1.94	4.00	1.94	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 9
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 6.56

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	2.42	3.00	2.42	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 7
SEZIONE 1bis

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 2.00

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	1.00	3.00	1.00	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 7
SEZIONE 4

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	.....
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 7.77

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	2.42	4.00	2.42	
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 8
SEZIONE 2

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 14.00
Cotidal D= 15 cm	.....
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	mq. 18.09

QUOTE DI 1° PIANTA				
DISTANZE PARZIALI	1.00	4.70	3.00	4.70
QUOTE DI SCAVO				
QUOTE DI PROG. SCOGLI (300÷500 KG)	0.00	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 9
SEZIONE 0

SUPERFICI DI COMPUTO (determinate in modo conguagliato)	
Scavo	mq. 14.00
Cotidal D= 15 cm	mq. 6.50
Scogli di 1° categoria	.....
peso singolo 300 ÷ 500 kg	.....

QUOTE DI 1° PIANTA			
DISTANZE PARZIALI	1.00	14.00	1.00
QUOTE DI SCAVO			
QUOTE DI PROG. COTTOLI	0.00	0.00	0.00

PENNELLO N. 9
SEZIONE 2 - TESTATA

SEZIONE IN ROTAZIONE

AREA SEZIONE S1
$(1.50 + 3.00)/2 \times 0.86 =$ mq. 3.28

CALCOLO BARICENTRO SEZIONE S1
$(1.50 \times 1.00) = mq\ 1.50\ x = m\ 0.75 =$ mqm. 1.36
$(2.42 \times 1.00)/2 = mq\ 1.46\ x = m\ 2.31 =$ mqm. 3.37
sommano mqm. 4.73

$r51 = mqm\ 4.73/mq\ 3.28 = m\ 1.44$
$d51= 2 \times 3.14 \times m\ 1.44 \times 180/360° = m\ 4.52$

Ent.	Data	Descizione	Predisposto	Verificato	Approvato
01	MAGGIO 2015	SECONDA EMISSIONE PER RECEPIMENTO RH-CVS79	AKKAD	G. TROTTA	V. ADDIS
00	MARZO 2015	PRIMA EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	AKKAD	G. TROTTA	V. ADDIS

tecno habitat
società di ingegneria
Tecno Habitat s.p.a.
sede legale: via Barbagia 22 - 20127 Milano, Italia - tel 02.26149597 - fax 02.26149597 - mail info@tecnohabitat.com
via Mazzini 37 - 23900 Lecco - tel 0341.282261 - fax 0341.287323 - lecco@tecnohabitat.com
via Pangir 17 - 00189 Roma - tel 06.66050424 - fax 06.66077029 - roma@tecnohabitat.com
P.IVA CF e RGIS MILO - REA - Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v. - Capitale sociale: euro 100.000 € i.v.
www.tecnohabitat.com

Consulente Ingegneria:
AKKAD Società di Ingegneria s.r.l.
Via Cavallotti 14 - 20121 - Milano, Italia
Tel. +39.02.87.21.27 - Fax. +39.02.87.21.28
info@akkad.it - www.akkad.it
Partita IVA e Codice Fiscale 07424960151
Iscrizione Albo Società di Ingegneria n. 1

Appaltatore:
VALORI S.c.a r.l. Consorzio Stabile
Via Cavallotti, 14 - 20121 - Milano, Italia
Tel. +39.02.22.22.408 - Fax. +39.02.48.25.243
info@valori.it - www.valori.it
Partita IVA e Codice Fiscale 08444271.000

Committente Opera:
COMUNE DI BARLETTA (BT)

PROGETTO ESECUTIVO - LAVORI DI DIFESA DALL'EROSIONE DEL LITORALE DI PONENTE

Titolo:

SEZIONI DI COMPUTO PENNELLI
Parte 2 di 2

Data:	Nome file:	Scala disegno:	Scala:	Tavola n.
MAG. 2015	T10aP Rev00	10:1	1:100	T.10b.P

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Tecno Habitat s.p.a. e deve essere utilizzato esclusivamente per esigenze di esecuzione dei lavori per le quali esso viene inviato.
E' vietata qualsiasi forma di riproduzione e di divulgazione senza l'esplicito consenso di Tecno Habitat s.p.a.
This document contains information proprietary to Tecno Habitat s.p.a. and should be used only for the purpose for which it has been furnished.
Whatever shape of copying is not reproducible without the written permission of Tecno Habitat s.p.a. is prohibited.

W:\Milano\PROGETTI\2013\2013 Barletta Spiaggia\01 Esecutivo\00\00\00\00 - T - Tavole\T.10aP-Pennelli.dwg