



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE

## MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE 29/11/1984 N. 798

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991

ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE  
DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

**CONCESSIONARIO: CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**



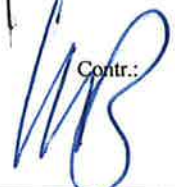



### INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA 4° STRALCIO – SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE LOTTO 9 (SPONDA ALCOA)

**PROGETTO ESECUTIVO**  
DI MESSA IN SICUREZZA

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia, \_\_\_\_\_

**ANALISI PREZZI DI NUOVA FORMULAZIONE**

Gennaio 2008

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. JOHANN STOCKER  Verif:  Contr.: 	<b>PROTECNO</b> Protecno s.r.l. - Padova  Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. C. Comola   Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	 STUDIO ALTIERI S.p.A.  Responsabile della progettazione: Dott. Ing. Guido Zanovello   Direttore tecnico: Dott. Ing. Everardo Altieri

149023R0115-1EE

M0016 EB RLA 0015

Nota bene:

- indica i prezzi di nuova formulazione: M.005.11\*, M.005.11.B\*, KP.110\*, ZD.021\*
- \*\* indica i prezzi da prezziario MAV aggiornati agli attuali valori di mercato  
CL.001.2\*\*, CL.001.4\*\*, DS.001\*\*, DS.002\*\*, DC.007.3\*\*, GC.050\*\*, CL.205.2\*\*,  
CL.100.1\*\*, CL.100.2\*\*;
- \*\*\* indica i prezzi adeguati alle prescrizioni del D.M. 14.09.2005 “norme tecniche per le  
costruzioni: DC.009.3\*\*\*

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>Art. CL.001.2** (C.140.b)</b> Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, di lunghezza superiore a 14m  Si considera il peso delle palancole di 74,50 Kg/m e il trasbordo da autocarro al pontone di circa m2500 (n° 156 palancole x m/cad 16,00) equivalenti a Kg totali 185,952. Ciclo per carico e trasporto in cantiere si ipotizza il carico di n° 4 palancole alla volta per un tempo complessivo di 6 minuti (tempo per imbragaggio, sollevamento, scarico su pontone) - n° 156 palancole: 4 palancole = 39 operazioni 6 minuti:60= ore 0,1 x n°39 operazioni= ore 3,90 - per trasporto acqueo in andata e ritorno: miglia (10+10): 6 miglia/ora= ore 3,33 - per ormeggi e disormeggi natante = ore 0,33 - per scarico o trasporto= ore 3,90 - Totale ciclo= 11,46 da cui risulta l'incidenza per Kg di palancola: ore 11,46:Kg 185,952 =ore/Kg 0,000616  <u>MANODOPERA</u>  MO.004 Operaio comune n° 4 operai - per operazioni di scarico da autocarro e carico su pontone  ore 3,9 x n° 4 operai: Kg 185,952 circa - per scarico su pontone operativo ore 3,24987 x n° 4 operai: Kg 185,952 circa  <u>MATERIALI</u> MT. 092/1 Palancole metalliche tipo Larssen f.co gronda lagunare  <u>NOLI</u> NO.063 Pontone semovente portata 300t, attrezzato con escavatore  - tempo per carico= ore 3,90 - tempo per trasporto con pontone (a/r) = ore 3,50 - tempo per scarico in cantiere su pontone operativo= ore 3,90 - tempo per ormeggi, disormeggi = ore 0,33 totale ore= 11,63 ore 11,63: Kg 185,952  Costo per analisi Spese generali 13%  Utili d'impresa 10%  PREZZO D'APPLICAZIONE					
	ora	0,00019	21,2900	0,00	0,00
	Kg	1,00000	0,9750 <del>0,9857</del>	0,98 <del>0,99</del>	0,98 <del>0,99</del>
	ora	0,00001 <del>0,00019</del>	213,5524	0,002 <del>0,041</del>	0,002 0,04 0,98 <del>1,03</del> 0,98 <del>1,03</del> 0,13
	€				1,11 <del>1,16</del> 0,11 <del>0,12</del> 1,22 <del>1,28</del> 1,22 <del>1,28</del>
			€/m³		

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia,

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO						
				Parziale	Totale					
<div>Art. CL.001.4** (C.140.c)</div> <div>Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, di lunghezza superiore a 14m, profilo speciale</div> <div>Si considera il peso delle palancole di 61,00 Kg/m e il trasbordo da autocarro al pontone di circa m 2600 (n° 162 palancole x m/cad 16,00) equivalenti a Kg totali 158,112. Ciclo per carico e trasporto in cantiere si ipotizza il carico di n° 4 palancole alla volta per un tempo complessivo di 6 minuti (tempo per imbragaggio, sollevamento, scarico su pontone)</div> <div>- n° 162 palancole: 4 palancole = 40 operazioni 6 minuti:60= ore 0,1 x n° 40 operazioni= ore 4,00</div> <div>- per trasporto acqueo in andata e ritorno: miglia (10+10): 6 miglia/ora= ore 3,33</div> <div>- per ormeggi e disormeggi natante = ore 0,33</div> <div>- per scarico o trasporto= ore 4,00</div> <div>- Totale ciclo= 11,66</div> <div>da cui risulta l'incidenza per Kg di palancola: ore 11,66:Kg 158,112 =ore/Kg 0,000737</div> <div>MANODOPERA</div> <div>MO.004</div> <div>Operaio comune</div> <div>n° 4 operai</div> <div>- per operazioni di scarico da autocarro e carico su pontone</div> <div>ore 3,9 x n° 4 operai: Kg 185,952 circa</div> <div>- per scarico su pontone operativo</div> <div>ore 3,24987 x n° 4 operai: Kg 185,952 circa</div> <div>MATERIALI</div> <div>MT. 092/2</div> <div>Palancole metalliche tipo Larssen f.co gronda lagunare</div> <div>NOLI</div> <div>NO.063</div> <div>Pontone semovente portata 300t, attrezzato con escavatore</div> <div>- tempo per carico= ore 1,00</div> <div>- tempo per trasporto con pontone (a/r) = ore 0,20</div> <div>- tempo per scarico in cantiere su pontone operativo= ore 0,20</div> <div>- tempo per ormeggi, disormeggi = ore 0,33</div> <div>totale ore= 2,40</div> <div>ore 2,40 Kg 158,112</div> <div>Costo per analisi</div> <div>Spese generali 13%</div> <div>Utili d'impresa 10%</div> <div>PREZZO D'APPLICAZIONE</div>										
	ora	0,00019	21,2900	0,00	0,00					
	Kg	1,00000	1,0300	1,03	1,03					
	ora	0,00001	213,5524	0,00	0,00					
	€		€/m³							

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia, \_\_\_\_\_

INFISSIONE O ESTRAZIONE PALANCOLE PROFILO NORMALE

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO	
				Parziale	Totale
CL.100.1** - (C.141.a)					
Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè d'opera, effettuata da terra o da pontone, compresa la formazione di piste c/o scavi provvisori per l'operatività dei natanti. Valutata per metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi alla quota di progetto, da applicarsi per ogni singola palanca anche se infissa o estratta a coppic o a terne					
- per palancole di profilo normale					
A) Infissione da terra - 50%					
Produzione oraria di m 24 circa					
<u>MANODOPERA</u>					
Operaio specializzato	ora	0,0417	25,04	1,04	
· movimentazione e infissione palancole					
Operaio comune	ora	0,0417	21,66	0,90	
· movimentazione e infissione palancole				1,94	1,94
<u>NOLI</u>					
Escavatore con attrezzatura battipalo equipaggiato con vibropal	ora	0,0417	175,40	7,31	
· infissione palancole				7,31	7,31
Costo infissione da terra - 100%					9,25
B) Infissione da natante - 50%					
Produzione oraria di m 20 circa					
Lavori preparatori all'infissione					
Si considera di dover eseguire uno scavo in fianco all'asse del palancolato da costruire per l'accesso del pontone, delle dimensioni di m 10 per uno spessore medio di m 0,35					
<u>NOLI</u>					
Motopontone attrezzato con escavatore per scavo fondale					
Produzione m³/h 50 circa					
Lunghezza di infissione media delle palancole = m/cad 8					
Incidenza scavo su palanca da infiggere:					
m³ 3,50/m 8 = m³/m 0,4375					
m³/m 0,4375 x 1,00 ora/ 50 m³ = ore	ora	0,0088	223,30	1,95	
				1,95	1,95
<u>MANODOPERA</u>					
Operaio specializzato	ora	0,0500	25,04	1,25	
· infissione palancole					
Operaio comune	ora	0,1000	21,66	2,17	
· infissione palancole				3,42	3,42
<u>NOLI</u>					
Motopontone attrezzato con escavatore a corde e vibratore	ora	0,0431	431,50	18,60	
		0,0500		21,58	18,60
				21,58	21,58
Costo infissione da natante - 100%					23,98
Costo infissione da terra (50% x 12,49)					4,63
Costo infissione da natante (50% x 23,71)					11,99
COSTO PER ANALISI					16,62
Spese generali : 13,000 %					2,16
Utile d'impresa : 10,000 %					18,78
PREZZO DI APPLICAZIONE					20,50

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA  
Venezia,

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO	
				Parziale	Totale
CL.100.2** - (C.141.b) Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè d'opera, effettuata da terra o da pontone, compresa la formazione di piste c/o scavi provvisionali per l'operatività dei natanti. Valutata per metro lineare di					
- per palancole di profilo speciale					
A) Infissione da terra - 50% Poduzione oraria di m 20 circa					
MANODOPERA					
Operaio specializzato · movimentazione e infissione palancole	ora	0,0500	25,04	1,25	
Operaio comune · movimentazione e infissione palancole	ora	0,0500	21,66	1,08	
				2,33	2,33
NOLI					
Escavatore con attrezzatura battipalo equipaggiato con vibropal · infissione palancole	ora	0,0500	175,40	8,77	
				8,77	8,77
Costo infissione da terra - 100%					11,10
B) Infissione da natante - 50% Poduzione oraria di m 19 circa					
Lavori preparatori all'infissione Si considera di dover eseguire uno scavo in fianco all'asse del palancolato da costruire per l'accesso del pontone, delle dimensioni di m 15 per uno spessore medio di m 0,5					
NOLI					
Motopontone attrezzato con escavatore per scavo fondale Produzione m³/h 50 circa Lunghezza di infissione media delle palancole = m/cad 9 Incidenza scavo su palancole da infiggere: m³ 4,50/m 9 = m³/m 0,5 m³/m 0,5 x 1,00 ora/ 50 m³ = ore	ora	0,0100	223,30	2,23	
				2,23	2,23
MANODOPERA					
Operaio specializzato · infissione palancole	ora	0,0526	25,04	1,32	
Operaio comune · infissione palancole	ora	0,1052	21,66	2,28	
				3,60	3,60
NOLI					
Motopontone attrezzato con escavatore a corde e vibratore	ora	0,0448	431,50	19,33	19,33
				22,70	22,70
				22,70	22,70
Costo infissione da natante - 100%					25,16
Costo infissione da terra (50% x 8,49)					5,55
Costo infissione da natante (50% x 6,57)					14,27
COSTO PER ANALISI					19,82
Spese generali : 13,000 %					2,58
Utile d'impresa : 10,000 %					22,40
PREZZO DI APPLICAZIONE					2,24
					24,64
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					24,50

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
 AL VOTO N. 8 IN DATA  
 25.01.2008 DEL COMITATO  
 TECNICO DI MAGISTRATURA.  
 Venezia,

25,16

12,58

18,13

2,36

20,49

2,05

22,154

22,50

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
CL.205.2**  Fornitura, posa in opera ed infissione di palancolato combinato tipo Salgitter costituito da moduli composti da n° 2 Pzi 612 e da n° 1 Psp 1013 di lunghezza pari a quella indicata negli elaborati di progetto, compresa la gargamatura speciale a gancio semplice o doppio, saldata o punzonata alla Psp 1013; aventi modulo di resistenza specificato nei disegni di progetto, compresi i trasporti, i maneggi, gli oneri per le misure chilometriche ed ogni altro onere per dare il palancolato combinato in opera a regola d'arte e secondo le disposizioni della Direzione Lavori.  Prezzo derivato dal art.C.140.5*, progetto nuova Sirma Canale ind.Sud sponda Sud					
	kg	1000,00000	1,67 <del>1,72€</del>	1.670,00 <del>1.715,00</del>	
<u>Fornitura</u>  Attività riferite a 1000 t di palancole scaricate in due giorni L'analisi viene svolta per 1 t = 1000 kg di palancole d'acciaio MATERIALI Palancole d'acciaio del tipo composito MANODOPERA  Operaio IV livello Operaio qualificato operaio comune  NOLI  Autogrù tralicciata 80 q Autocarro portata 20 t Autogrù idraulica					
	ora	0,01600	24,18€		0,39
	ora	0,01600	24,76€		0,40
	ora	0,01600	22,52€		0,36
	ora	0,01600	88,08€		1,41
	ora	0,01600	50,87€		0,81
	ora	0,01600	44,67€		0,71
<u>PREPARAZIONE ALL'INFISSIONE</u>  MATERIALI Geotessuto da 400 gr/mg Stabilizzato Geotessuto da 400 gr/mg Stabilizzato  NOLI  Livellatrice Rullo semovente Pala meccanica gommata Autocarro portata 20 t  MANODOPERA  Operaio IV livello operaio qualificato operaio comune  INFISSIONE  <u>MATERIALI</u>  Acciaio inox AISI 316 Ferro profilato Fe 360 Bulloneria e chioderia Legname abete sottomisura					
	mq	10,16700	1,73€		17,59
	mq	3,05000	13,20€		40,26
	mq	0,61000	1,73€		1,06
	mq	0,18300	13,20€		2,42
	ora	0,00700	50,11€		0,35
	ora	0,02000	37,74€		0,75
	ora	0,02000	40,23€		0,80
	ora	0,02000	50,87€		1,02
	ora	0,01600	24,18€		0,39
	ora	0,01600	24,76€		0,40
	ora	0,09800	22,52€		2,21
	kg	0,12200	9,45€		1,15
	kg	2,87900	1,14€		3,28
	kg	0,20300	0,81€		0,16
	mc	0,00300	193,66€		0,58

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia, .....



Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
NOLI					
Flessibile	ora	0,16300	20,22€	3,30	
Trapano elettrico	ora	0,16300	20,09€	3,27	
Saldatrice	ora	0,16300	20,95€	3,41	
Cannello ossiacetilenico	ora	0,03300	23,96€	0,79	
Gruppo elettrogeno	ora	0,32500	7,82€	2,54	
Autocarro portata 20 t	ora	0,32500	50,87€	16,53	
Attrezzatura di perforazione per pali e diaframmi	ora	0,32500	129,03€	41,93	
Autogrù tralicciata da 80 t	ora	0,32500	88,08€	28,63	
Motocompressore HP 178	ora	0,32500	41,79€	13,58	
Vibratore idraulico ad alta frequenza	ora	0,32500	106,39€	34,58	
MANODOPERA					
Operaio IV livello	ora	0,325€	24,18€	7,86	
Operaio specializzato	ora	0,651€	26,24€	17,1€	
Operaio qualificato	ora	0,325€	24,76€	8,0€	
Operaio comune	ora	1,301€	22,52€	29,3€	
Sommano 1000 kg di palancolato					1.951,54 <del>2.002,35€</del>
Per Kg di palancola			kg	1,000€	1,95 <del>2,00€</del>
Prezzo per analisi					1,95 <del>2,00€</del>
Spese generali				0,130€	0,25 <del>0,26€</del>
Utili dell'appaltatore				0,100€	0,22 <del>0,23€</del>
Sommano					2,43 <del>2,49€</del>
Prezzo di applicazione			kg		2,43 <del>2,49€</del>

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
 AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
 TECNICO DI MAGISTRATURA.  
 Venezia, .....



DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO																																																																																																																																					
				Parziale	Totale																																																																																																																																				
<div>Art. DC. 007.3** Calcestruzzo reoplastico destinato per strutture in classe di esposizione ambientale X0 (nessun rischio di corrosione o attacco) secondo UNI EN 206-1 contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici</div> <div><div>- Dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm;</div><div>- Dosaggio minimo di cemento conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1;</div><div>- Classe di resistenza C12/15 da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto;</div><div>- Consistenza S4-S5, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto;</div><div>- Copriferro minimo consigliato 15 mm;</div><div>- Contenuto massimo di cloruri conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1 (prospetto 10)</div><div>L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo, indicato per la realizzazione di calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento della lavorabilità anche in clima caldo e durevoli secondo UNI EN 206-1, conforme alla UNI EN 480</div><div>- per opere da eseguire in centro storico e/o isole minori</div></div> <div>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO</div> <div><div>Calcestruzzo tipo XO</div><div><div>• prezzo di mercato</div></div></div> <tr><td>mc</td><td>1,0500</td><td><div>78,85</div><div><del>83,00</del></div></td><td><div>82,79</div><div><del>87,15</del></div></td><td><div>82,79</div><div><del>87,15</del></div></td><td></td></tr> <tr><td colspan="6"><div>TRASPORTO DA IMPIANTO A TERRA A PIE' D'OPERA</div><div><div>Pontone portata 300 t.</div><div><div>• trasporto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1160</td><td>213,55</td><td>24,77</td><td></td><td></td></tr><div><div>Autobetoniera 8 m³</div><div><div>• trasporto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3480</td><td>51,68</td><td>17,98</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>42,75</td><td></td><td>42,75</td></tr><tr><td colspan="6"><div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div><div>MANODOPERA</div><div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr><div>NOLI</div><div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr><tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>						mc	1,0500	<div>78,85</div> <div><del>83,00</del></div>	<div>82,79</div> <div><del>87,15</del></div>	<div>82,79</div> <div><del>87,15</del></div>		<div>TRASPORTO DA IMPIANTO A TERRA A PIE' D'OPERA</div> <div><div>Pontone portata 300 t.</div><div><div>• trasporto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1160</td><td>213,55</td><td>24,77</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Autobetoniera 8 m³</div><div><div>• trasporto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3480</td><td>51,68</td><td>17,98</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>42,75</td><td></td><td>42,75</td></tr> <tr><td colspan="6"><div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div><div>MANODOPERA</div><div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr><div>NOLI</div><div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr><tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr></td></tr>						ora	0,1160	213,55	24,77			ora	0,3480	51,68	17,98						42,75		42,75	<div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div> <div>MANODOPERA</div> <div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr> <div>NOLI</div> <div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr> <tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr>						ora	0,3620	26,24	9,50			ora	0,1850	24,76	4,58			ora	0,3620	22,52	8,15						22,23		22,23	ora	0,1850	68,00	12,58			ora	0,1850	23,70	4,38						16,96		16,96	<div>MATERIALI</div> <div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div> <tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr> <tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr>						l	4,0000	2,45	9,80						9,80		9,80	<div>PREZZO PER ANALISI</div>				<div><del>178,89</del></div>	<div>174,53</div>	<div>Spese generali : 13,000 %</div>				<div>23,26</div>	<div>22,69</div>	<div>Utile d'impresa : 10,000 %</div>				<div><del>202,15</del></div>	<div>197,22</div>	<div>PREZZO DI ANALISI</div>				<div><del>20,22</del></div>	<div>19,72</div>					<div><del>222,37</del></div>	<div>216,94</div>	<div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div>			€/mc	<div><del>222,37</del></div>	<div>216,50</div>
mc	1,0500	<div>78,85</div> <div><del>83,00</del></div>	<div>82,79</div> <div><del>87,15</del></div>	<div>82,79</div> <div><del>87,15</del></div>																																																																																																																																					
<div>TRASPORTO DA IMPIANTO A TERRA A PIE' D'OPERA</div> <div><div>Pontone portata 300 t.</div><div><div>• trasporto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1160</td><td>213,55</td><td>24,77</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Autobetoniera 8 m³</div><div><div>• trasporto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3480</td><td>51,68</td><td>17,98</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>42,75</td><td></td><td>42,75</td></tr> <tr><td colspan="6"><div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div><div>MANODOPERA</div><div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr><div>NOLI</div><div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr><div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div><tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr><tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr></td></tr>						ora	0,1160	213,55	24,77			ora	0,3480	51,68	17,98						42,75		42,75	<div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div> <div>MANODOPERA</div> <div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr> <div>NOLI</div> <div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr> <tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr>						ora	0,3620	26,24	9,50			ora	0,1850	24,76	4,58			ora	0,3620	22,52	8,15						22,23		22,23	ora	0,1850	68,00	12,58			ora	0,1850	23,70	4,38						16,96		16,96	<div>MATERIALI</div> <div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div> <tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr> <tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr>						l	4,0000	2,45	9,80						9,80		9,80	<div>PREZZO PER ANALISI</div>				<div><del>178,89</del></div>	<div>174,53</div>	<div>Spese generali : 13,000 %</div>				<div>23,26</div>	<div>22,69</div>	<div>Utile d'impresa : 10,000 %</div>				<div><del>202,15</del></div>	<div>197,22</div>	<div>PREZZO DI ANALISI</div>				<div><del>20,22</del></div>	<div>19,72</div>					<div><del>222,37</del></div>	<div>216,94</div>	<div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div>			€/mc	<div><del>222,37</del></div>	<div>216,50</div>												
ora	0,1160	213,55	24,77																																																																																																																																						
ora	0,3480	51,68	17,98																																																																																																																																						
			42,75		42,75																																																																																																																																				
<div>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</div> <div>MANODOPERA</div> <div><div>Operaio specializzato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>26,24</td><td>9,50</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio qualificato</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>24,76</td><td>4,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Operaio comune</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,3620</td><td>22,52</td><td>8,15</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>22,23</td><td></td><td>22,23</td></tr> <div>NOLI</div> <div><div>Autogru della portata massima fino a 30 t.</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>68,00</td><td>12,58</td><td></td><td></td></tr> <div><div>Ago vibrante per calcestruzzo</div><div><div>• getto</div></div></div> <tr><td>ora</td><td>0,1850</td><td>23,70</td><td>4,38</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>16,96</td><td></td><td>16,96</td></tr> <tr><td colspan="6"><div>MATERIALI</div><div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div><tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr><tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr><tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr></td></tr>						ora	0,3620	26,24	9,50			ora	0,1850	24,76	4,58			ora	0,3620	22,52	8,15						22,23		22,23	ora	0,1850	68,00	12,58			ora	0,1850	23,70	4,38						16,96		16,96	<div>MATERIALI</div> <div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div> <tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr> <tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr>						l	4,0000	2,45	9,80						9,80		9,80	<div>PREZZO PER ANALISI</div>				<div><del>178,89</del></div>	<div>174,53</div>	<div>Spese generali : 13,000 %</div>				<div>23,26</div>	<div>22,69</div>	<div>Utile d'impresa : 10,000 %</div>				<div><del>202,15</del></div>	<div>197,22</div>	<div>PREZZO DI ANALISI</div>				<div><del>20,22</del></div>	<div>19,72</div>					<div><del>222,37</del></div>	<div>216,94</div>	<div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div>			€/mc	<div><del>222,37</del></div>	<div>216,50</div>																																				
ora	0,3620	26,24	9,50																																																																																																																																						
ora	0,1850	24,76	4,58																																																																																																																																						
ora	0,3620	22,52	8,15																																																																																																																																						
			22,23		22,23																																																																																																																																				
ora	0,1850	68,00	12,58																																																																																																																																						
ora	0,1850	23,70	4,38																																																																																																																																						
			16,96		16,96																																																																																																																																				
<div>MATERIALI</div> <div><div>Additivo superfluidificante</div><div><div>• tipo Glenium SKY 528</div></div></div> <tr><td>l</td><td>4,0000</td><td>2,45</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9,80</td><td></td><td>9,80</td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO PER ANALISI</div></td><td><div><del>178,89</del></div></td><td><div>174,53</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Spese generali : 13,000 %</div></td><td><div>23,26</div></td><td><div>22,69</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>Utile d'impresa : 10,000 %</div></td><td><div><del>202,15</del></div></td><td><div>197,22</div></td></tr> <tr><td colspan="4"><div>PREZZO DI ANALISI</div></td><td><div><del>20,22</del></div></td><td><div>19,72</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,94</div></td></tr> <tr><td colspan="3"><div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div></td><td>€/mc</td><td><div><del>222,37</del></div></td><td><div>216,50</div></td></tr>						l	4,0000	2,45	9,80						9,80		9,80	<div>PREZZO PER ANALISI</div>				<div><del>178,89</del></div>	<div>174,53</div>	<div>Spese generali : 13,000 %</div>				<div>23,26</div>	<div>22,69</div>	<div>Utile d'impresa : 10,000 %</div>				<div><del>202,15</del></div>	<div>197,22</div>	<div>PREZZO DI ANALISI</div>				<div><del>20,22</del></div>	<div>19,72</div>					<div><del>222,37</del></div>	<div>216,94</div>	<div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div>			€/mc	<div><del>222,37</del></div>	<div>216,50</div>																																																																																				
l	4,0000	2,45	9,80																																																																																																																																						
			9,80		9,80																																																																																																																																				
<div>PREZZO PER ANALISI</div>				<div><del>178,89</del></div>	<div>174,53</div>																																																																																																																																				
<div>Spese generali : 13,000 %</div>				<div>23,26</div>	<div>22,69</div>																																																																																																																																				
<div>Utile d'impresa : 10,000 %</div>				<div><del>202,15</del></div>	<div>197,22</div>																																																																																																																																				
<div>PREZZO DI ANALISI</div>				<div><del>20,22</del></div>	<div>19,72</div>																																																																																																																																				
				<div><del>222,37</del></div>	<div>216,94</div>																																																																																																																																				
<div>PREZZO DI APPLICAZIONE</div>			€/mc	<div><del>222,37</del></div>	<div>216,50</div>																																																																																																																																				

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
 AL VOTO N. **8** IN DATA  
**25.01.2008** DEL COMITATO  
 TECNICO DI MAGISTRATURA.  
 Venezia,

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo	IMPORTO	
			unitario	Parziale	Totale
<b>Art. DC.009.3***</b> Calcestruzzo reoplastico destinato per strutture in classe di esposizione ambientale XS3 (corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare) secondo UNI EN 206-1 contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici  - Dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm;  - Classe di resistenza C35/45 da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto;  - Dosaggio minimo di cemento: 340 Kg/m <sup>3</sup> ; - Consistenza S4-S5, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto; - Copriferro minimo consigliato 35 mm;  - Contenuto massimo di cloruri conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1 (prospetto 10) L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante di nuova - per opere da eseguire in centro storico e/o isole minori					
<b>RIELABORATO IN CONFORMITÀ AL VOTO N. 8 IN DATA 25.01.2008 DEL COMITATO TECNICO DI MAGISTRATURA. Venezia,.....</b>					
<b><u>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO</u></b>					
Calcestruzzo tipo XS3 • prezzo di mercato	mc	1,0500	103,55 <del>109,00</del>	<del>114,45</del>	108,79 <del>114,45</del>
<b><u>TRASPORTO DA IMPIANTO A TERRA A PIE' D'OPERA</u></b>					
Pontone portata 300 t. • trasporto	ora	0,1180	213,55	25,20	
Autobetoniera 8 m <sup>3</sup> • trasporto	ora	0,3540	51,68	18,29	
				43,49	43,49
<b><u>ONERI PER GETTO CALCESTRUZZO</u></b>					
<b><u>MANODOPERA</u></b>					
Operaio specializzato • getto	ora	0,4600	26,24	12,07	
Operaio qualificato • getto	ora	0,2300	24,76	5,69	
Operaio comune • getto	ora	0,4600	22,52	10,36	
				28,12	28,12
<b><u>NOLI</u></b>					
Autogru della portata massima fino a 30 t. • getto	ora	0,2300	68,00	15,64	
Ago vibrante per calcestruzzo • getto	ora	0,2300	23,70	5,45	
				21,09	21,09
<b><u>MATERIALI</u></b>					
Additivo superfluidificante • tipo Glenium SKY 528	l	4,0000	2,45	9,80	
				9,80	9,80
<b>PREZZO PER ANALISI</b>					
Spese generali : 13,000 %					<del>-216,95</del> 211,23
					<del>-28,20</del> 27,46
					<del>-245,15</del> 238,69
Utile d'impresa : 10,000 %					<del>-24,52</del> 23,87
<b>PREZZO DI ANALISI</b>					<del>-269,67</del> 262,56
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<del>-269,67</del> 262,50
			€/mc		

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>DS.001**</b>					
Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in opera non faccia a vista					
<u>MANODOPERA</u>					
Operaio specializzato * cassseratura e scasseratura	ora	0,250	26,24€	6,56€	
operaio comune *per cassseratura e scasseratura * cassseratura e scasseratura	ora	0,460	22,52€	10,36€	
				16,92€	16,92€
<u>MATERIALE</u>					
Legname di abete sottomisura compresi sfridi di lavorazione	mc	0,026	242,00€	6,18€	
* casseri					
Chiodi e distanziatori	kg	0,500	0,38€	0,19€	
Travi uso trieste di abete fino a 6,00 m * casseri	mc	0,003	248,00€	0,74€	
<u>SEMILAVORATI</u>					
Disarmante	a corpo	1,000	0,15€	0,15€	
				7,27€	7,27€
<u>NOLI</u>					
Autogrù della portata di q.li 10-12	ora	0,160	57,00€	9,12€	
Dumper per trasporto materiali	ora	0,015	32,00€	0,48€	
				9,60€	9,60€
					33,79€
Spese generali: 13 %					4,39€
Utile di impresa: 10 %					38,18€
					3,82€
<u>PREZZO DI ANALISI</u>					42,00€
Prezzo di applicazione				e/mq	42,00€

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>DS.002**</b> Casseri in legname per calcestruzzi gettati in opera a faccia vista, da eseguire con tavole parallele e piallate, compreso ogni magistero per ottenere superfici di getto perfettamente lisce e regolari per strutture verticali ad altezza massima dal piano di imposta di m 5,00 e senza limitazioni nell'incidenza della superficie sul volume, compresi ponteggi e quant'altro necessario					
<u>MANODOPERA</u>					
Operaio specializzato					
* armo - 4,00 mq/ora	ora	0,250	26,24€	6,56€	
operaio comune					
* armo - 4 mq/ora	ora	0,250	22,52€	5,63€	
operaio specializzato					
* disarmo 10,00 mq/ora	ora	0,100	26,24€	2,62€	
operaio comune					
*disarmo 10,00 mq/ora	ora	0,100	22,52€	2,25€	
Operaio specializzato					
*lavorazione legname	ora	0,160	26,24€	4,20€	
operaio qualificato					
*lavorazione legname	ora	0,160	24,76€	3,96€	
				25,22€	25,22€
<u>MATERIALE</u>					
Legname di abete sottomisura compresi sfridi di					
* casseri	mc	0,030	242,00€	7,26€	
Travi uso Trieste di abete fino a 6 m					
*casseri	mc	0,003	248,00€	0,74€	
Chiodi distanziatori					
* casseri	kg	0,300	0,63€	0,19€	
Disarmante - a stima					
* casseri	a corpo	1,000	0,15€	0,15€	
<u>NOLI</u>				8,34€	8,34€
Autogrù della portata q.li 10-12	ora	0,160	57,00€	9,12€	
* casseri					
Dumper					
*trasporto materiali	ora	0,015	32,00€	0,48€	
				9,60€	9,60€
					43,16
Spese generali: 13 %					5,61
					48,77
Utile di impresa: 10 %					4,88
PREZZO DI ANALISI					53,65
Prezzo di applicazione				e/mq	53,65

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>GC.050**</b> Fornitura e posa in opera di acciaio inox AISI 316 L lavorato, tondo, quadro, laminato e sagomato					
<u>MANODOPERA</u>					
Operaio specializzato - lavorazione e posa	ora	0,180	24,58€	4,42€ 4,42€	4,42€
<u>NOLI</u> N0.027 Saldatura elettrica * casseri	ora	0,0555 <del>-0,075</del>	32,15€	1,78 <del>-2,41€</del>	1,78 <del>-2,41€</del>
<u>SEMILAVORATI</u> SE.027.1 Acciaio inox AISI 316 L - profili d'acciaio	m³	1,000	12,50€	12,50€	12,50€
Spese generali: 13 %					18,71 19,34€ <del>2,53</del> <del>2,51€</del>
Utile di impresa: 10 %					21,74 21,85€ <del>2,11</del> <del>2,18€</del>
PREZZO DI ANALISI					23,25 <del>24,03€</del>
Prezzo di applicazione				e/Kg	23,25 <del>24,00€</del>

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia, .....

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
				PARZIALE	TOTALE
<b>KP.110*</b> Noleggio di n. 3 pompe a gasolio della portata di 500 l/s, per il mantenimento della presa d'acqua dell'impianto Alcoa. Il prezzo comprende il noleggio delle 3 pompe, la gestione e la loro manutenzione  <u>NOLI</u>  NO.xxx Pompa a gasolio portata 500 l/s  Costo per analisi Spese generali : 13 %  Utile d'impresa : 10 %  PREZZO D'APPLICAZIONE	gg	3,0000	€	549,80 <del>603,40</del>  1.649,40 <del>1.810,20</del> <del>235,00</del> <del>2.045,20</del> <del>205,00</del> <del>2.250,20</del> 2.050,00 <del>2.250,00</del>	1.649,40 <del>1.810,20</del> <del>235,00</del> <del>2.045,20</del> <del>205,00</del> <del>2.250,20</del> 2.050,20

RIELABORATO IN CONFORMITÀ  
AL VOTO N. 8 IN DATA  
25.01.2008 DEL COMITATO  
TECNICO DI MAGISTRATURA.  
Venezia, .....

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>Art. M.005.11.B*</b>					
Determinazione gruppi 9-20, 24-25-27-28 del DPR 915/82 Compenso per l'esecuzione della determinazione sul campione tal quale delle sostanze di cui ai gruppi 9-20, 24-25-27-28 del DPR 915/82: Fenoli e loro composti, Cianuri organici e inorganici, Isocianati, Composti organo alogenati, Solventi clorurati, Solventi organici, Biocidi e sostanze fitofarmaceutiche, Prodotti a base di catrame, Composti farmaceutici, Perossidi-clorati-perclorati-azoturi, Eteri, Sostanze chimiche non identificabili, Idrocarburi policiclici aromatici (con effetti cancerogeni), Metalli carbonili, sostanze acide e/o basiche impiegate nei trattamenti di superfici e metalli, Policlorobifenili-Policlorotrifenili e loro miscele. per cadaun set di analisi. cadauno 192,670					
Materiali					
MT.940P					
Test di cessione in acido acetico Analisi dei metalli sull'eluato	a corpo	1,00000	155,00€	155€	
As, Cd, Hg, Pb, Cu, Se, Tl, Te, Sb, Be, Cr, Vi (offerta SGS)					155,00€
costo per analisi					155,00€
spese generali 13%					20,15€
					175,15€
utili d'impresa 10%					17,52€
Prezzo di applicazione					192,67€



Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>Art. M.005.11*</b>					
Compenso per l'esecuzione di test di cessione in acido acetico previsto dalla Delibera C.I. del 27/07/1984 e per la ricerca dell'eluato dei seguenti parametri: - pH - Antimonio - Berillio - Mercurio - Cadmio - Cromo VI - Piombo - Selenio - Rame - Tallio - Tellurio per cadauno set di analisi offerta SGS  Materiali  MT.9400  Attività di analisi su 20 campioni di rifiuto  costo per analisi spese generali 13%  utili d'impresa 10% Prezzo di applicazione	a corpo	1,00000	1 160,00€	1 160,00€	
					1 160,00€
					1 160,00€
					150,80€
					1 310,80€
					131,08€
					<b>1 441,88€</b>

Descrizione	U. M.	Quantità	Pr. Un.	IMPORTO	
				Parziale	Totale
<b>Art. ZD.021*</b> Indennizzo per l'interruzione dell'attività di cantiere p... opera. - Indennizzo per l'interruzione dell'attività di cantiere per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle procedure di carico e scarico da pontile di materiale infiammabile da mezzi navali. La durata dell'interruzione tiene conto del tempo necessario per le operazioni di smobilizzazione e rimobilizzazione del cantiere, operazioni necessarie a garantire che le procedure di carico e scarico vengano eseguite nel rispetto delle prescrizioni di sicurezza e dall'ordinanza della Capitaneria di Porto. Il prezzo compensa il fermo dei mezzi d'opera, delle attrzzature e del personale normalmente impiegati per la realizzazione dell'opera. - Interruzione in caso di lavori e in acqua					
<u>MANODOPERA</u>					
MO.003 N. 3 Operai qualificati	ora	24,00000	24,76000	594,24	954,56
MO.004 N. 2 Operaio comune	ora	16,00000	22,52000	360,32	
<u>NOLI</u>					
NO.109 Unità di infissione palancole	ora	8,00000	115,07000	920,56	5 586,96
NO.02 Escavatore cingolato HP 120 N. 2 escavatori	ora	16,00000	47,99000	767,84	
NO.63 Pontone semovente della portata di 300 ton. Attrezzato con escavatore meccanico N. 1	ora	8,00000	213,55000	1 708,40	
NO.30* Cannello ossiacetilenico N. 1	ora	4,00000	23,96000	95,84	
NO.11 Dumper tipo-2 N. 1	ora	8,00000	41,45000	331,60	
NO.031 Gruppo elettrogeno kw 25 N. 2 gruppi	ora	48,00000	7,82000	375,36	
NO.28 Motosaldatrice N. 1 motosaldatrice	ora	8,00000	23,68000	189,44	
NO.035 Pompa per agottamenti N. 2 pompe	ora	48,00000	20,21000	970,08	
NO.31 Nolo palancole metalliche tipo Larssen, esclusi trasporti 139,2kg/m²*12 m*110 ml = 183744,00 183744,00 kg/30gg=6124,80 kg/gg	kg/mese	6124,80000	0,03720	227,84	
30					
costo per analisi					6 541,52
PREZZO D'APPLICAZIONE €/gg					6 541,52