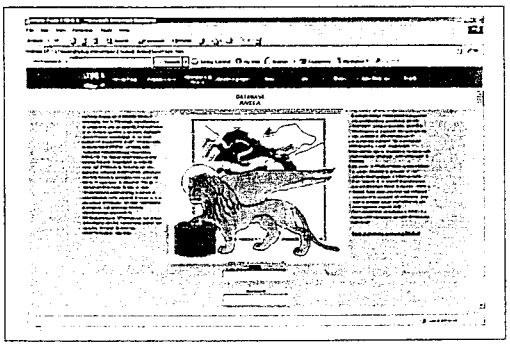


Le ricerche condotte nel corso del triennio 2000-2003, come si evince dai precedenti paragrafi, spaziano attraverso diversi settore delle scienze umane: dall'economia, all'architettura fino all'analisi dei processi ambientali.

Le informazioni ed i dati acquisiti nei diversi ambiti, richiedono diverse modalità di lettura e di rappresentazione dell'informazione generata e dei dati raccolti.

Vengono infatti raccolti dalla nostra struttura documenti relativi e rapporti scientifici preliminari e di sintesi finale, ma anche pubblicazioni e relazioni ai convegni, nonché i dati grezzi raccolti durante le attività di campagna ed i dati storici o di base (dati pluviometrici, direzione dei venti, ...) disponibili presso altre istituzioni convenzionate.



È stato quindi progettato il Portale Rivela per accogliere e rendere disponibili, direttamente via web, tutte le informazione prodotte, di consentire una interabilità con i propri ricercatori, che possono inviare o scaricare via internet: dati, documenti, immagini e dati geografici.

L'accesso al portale Rivela è stato strutturato in modo da poter disporre di quattro "porte", o "punti di vista", sullo scenario complessivo della conoscenza sul tema oggetto di studio (nella fattispecie il sistema della Laguna di Venezia).

La diversità delle porte corrisponde alla diversità dell'approccio che l'utente sceglie per "entrare" in questa conoscenza: l'approccio chiaramente diverso, da un utente all'altro, dipende dalla sua sensibilità, esperienza, specializzazione, conoscenza preliminare, necessità puntuali e specifiche.

In particolare sono state strutturate le seguenti porte:

- per la porta Temi i seguenti elementi specifici: *Economia e aspetti sociali, Architettura e beni culturali, Processi ambientali.*
- per la porta Strumenti si hanno: *Elaborazione dati, Strumenti GIS, Modelli.*
- per la porta Oggetti si hanno: Ricerche, *Luoghi, Responsabili, Tempo, Tipi di informazioni.*

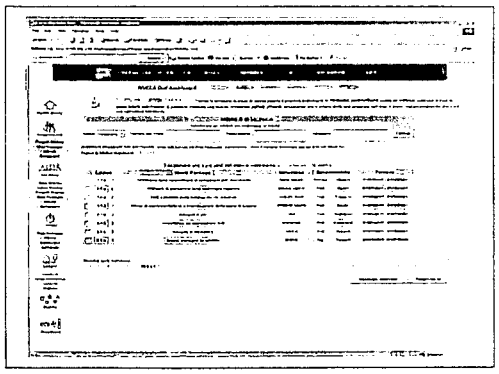
- per la porta Database si hanno (attualmente) i database relativi alle ricerche del CORILA: *Maestranze, Archidata, Ambiente* (chimico-fisici), *Rapporti di Avanzamento, Progetti.*

L'utente, interessato ad entrare in Rivela attraverso una di queste porte, verrà guidato all'esplorazione dei suoi contenuti attraverso le singole aree tematiche.

Inoltre, poiché il pubblico di questo strumento ha valenza e carattere internazionale si è scelto di sviluppare e realizzare una piattaforma bilingue: italiano – inglese.

Ciò al fine di consentire un sempre maggior scambi di competenze tra i partecipanti stranieri al programma di ricerca ed i ricercatori italiani ed inoltre per consentire lo scambio di informazioni e dati con istituzioni europee e mondiali.

*Le basi dati collegate*



Il portale Rivela è alimentato da diversi archivi dei quali alcuni già realizzati e presentati nei nostri precedenti rapporti, altri in corso di realizzazione o di progettazione.

Al fine di tutelare la riservatezza delle informazioni conservate sono stati adottati criteri di protezione e policy di sicurezza.

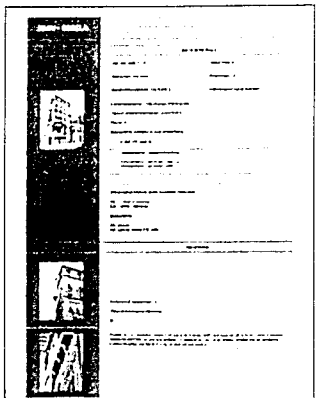
*Dati Ambientali*

È la base dati che raccoglie i dati relativi alle campagne rilievo e misura relativamente alle informazioni di tipo ambientale. Conserva dati relativi alle principali matrici: aria, acqua, suolo e biosfera. È articolata in base a parametri di misurazione ed ai relativi *valori*.

Contiene informazioni relativamente alle *modalità*, agli *strumenti* ed alle *metodiche di campionamento* e *di misurazione*.

I dati raccolti sono in oltre corredati da informazioni relative a: *luogo* di acquisizione, alla *data* di campionamento, al *ricercatore*, alle *linee di ricerca* e ad eventuali *campagne fotografiche*.

Le informazioni raccolte sono georiferite ed integrata su un sistema GIS.



*Archidata*

È la base dati che contiene e raccoglie i dati legati alle linee di ricerca legate all'architettura. Conserva il censimento completo

degli intonaci del Centro storico veneziano, corredati da indagini fotografiche e dati di rilievo.

Sulla base di quanto sviluppato, sono in corso di integrazione anche informazioni e dati relativi ai campionamenti ed alle indagini chimico fisiche eseguite per valutare la tipologia di intonaco censito.

Sono integrate nel sistema anche informazioni relative alle indagini storiche compiute presso l'archivio di stato e relative alle aree dei marginamenti e dei percorsi viabilistici.



*I sistemi Gis*

La georeferenziazione delle informazioni riveste carattere di fondamentale importanza rispetto alla gestione delle informazioni trattate.

Nel corso delle attività sono state realizzate alcune applicazioni, di cui si riporta indicativamente il loro utilizzo e scopo.

*Meteolaguna*

L'applicativo GIS consente di individuare la dislocazione delle stazioni di misura dei dati meteomareografici, sono presenti circa 90 stazioni, per ciascuna delle quali vengono riportate informazioni relative ai tipi di parametri misurati ed ai relativi strumenti di misura.

Per ciascuna stazione sono inoltre disponibili le informazioni relative ai metadati.

I futuri sviluppi permetteranno di disporre di questo strumento anche via web.

*Sistema di localizzazione*

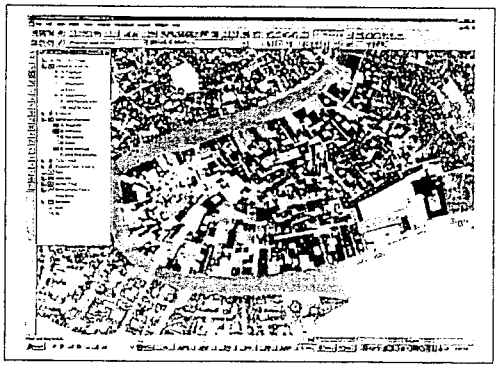
In base alla georeferenziazione di immagini da satellite ed alla sovrapposizione di livelli cartografici vettoriali, l'applicativo consente di identificare le coordinate geografiche di una località secondo i due sistemi di riferimento utilizzati dal Corila: Gauss- Boaga e UTM.

L'applicativo ha come scopo ed utilizzo quello di consentire l'individuazione della localizzazione dei punti di campionamento e prelievo relativamente ai dati ambientali.

I futuri sviluppi permetteranno di disporre di questo strumento anche via web.

*Gis archidata*

Le campagne di rilievo relative alla linea di architettura sono state supportate da complesse analisi di tipo geografico e cartografico. Queste attività hanno consentito di realizzare l'integrazione di diverse banche dati su un unico layout geografico. Inoltre la disponibilità di questi supporti ha consentito di impostare e realizzare tutte le fasi del rilievo e soprattutto della restituzione delle informazioni tramite sistema informativo territoriale.



Le fasi di analisi della ricerca si stanno quindi concludendo con l'utilizzo sinergico e strategico di questi strumenti.

I futuri sviluppi permetteranno di disporre di questo strumento anche via web.

***Documento L*** ***SAVE Aeroporto di Venezia Marco Polo***

Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale – Aggiornamento al 31 dicembre 2003

PAGINA BIANCA

AEROPORTO MARCO POLO Sp.A

Il Presidente

Spettabile
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
**Magistrato alle Acque**
**Comitato di Indirizzo, coordinamento e controllo**
Riva del Vin, 19
30100 Venezia

**OGGETTO:** **AEROPORTO MARCO POLO TESSERA VENEZIA**
***ATTIVITÀ SVOLTE A FRONTE DI FINANZIAMENTI OTTENUTI CON LA LEGISLAZIONE SPECIALE.***

In riferimento alla Vostra richiesta del 29 marzo 2004 prot. n.236/GAB, con la presente si trasmette prospetto riepilogativo delle opere, eseguite presso l'Aeroporto di Venezia, per le quali Save S.p.A. ha usufruito dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale.

Distinti saluti.

Dott. Enrico Marchi

All.: prospetto avanzamento contabile al 31.12.03

Tessera Venezia, 29 aprile 2004
Prot. n. 04/ 024 /Pres/EM/LS/mc

# AVANZAMENTO CONTABILE OPERE AL 31/12/2003

(valori in € - aggiornamento 31 dicembre 2003)

| TIPOLOGIE OPERE | IMPORTO OPERA (al netto spese generali) | AVANZAMENTO OPERA al 31 dicembre 2003 | PERCENTUALE AVANZAMENTO | NOTE |
|---|---|---|---|---|
| RIQUALIFICAZIONE PISTE VOLO | 18.175.695,82 | 18.175.695,82 | 100,00% | op. completata nel 1996 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: OPERE CIVILI ED IMPIANTISTICHE | 53.894.498,03 | 53.894.498,03 | 100,00% | op. completata nel 2002 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: IMPIANTI INFORMATIVI AL PUBBLICO | 1.776.911,93 | 1.776.911,93 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: SISTEMA BAGAGLI BHS | 13.982.398,01 | 13.982.398,01 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: IMPIANTI ELEVATORI | 2.641.109,74 | 2.641.109,74 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: PONTILI TELESCOPICI | 1.903.832,40 | 1.903.832,40 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: SICUREZZA BAGAGLI | 4.589.964,41 | 4.589.964,41 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| NUOVA AEROSTAZIONE: GUIDA OTTICA | 241.714,16 | 241.714,16 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| PIAZZALI AEROMOBILI: 1° STRALCIO | 8.456.313,25 | 8.456.313,25 | 100,00% | op. completata nel 2000 |
| PIAZZALI AEROMOBILI: 2° STRALCIO | 12.561.097,48 | 12.561.097,48 | 100,00% | op. completata nel 2002 |
| PIAZZALI AEROMOBILI: LATO NORD | 1.624.217,87 | 1.624.217,87 | 100,00% | op. completata nel 2002 |
| PIAZZALI AEROMOBILI: LATO SUD | 1.191.164,14 | 1.191.164,14 | 100,00% | op. completata nel 2003 |
| IMPIANTI TECNOLOGICI DI PIAZZALE | 5.383.347,83 | 5.383.347,83 | 100,00% | op. completata nel 2002 |
| VIABILITA' E PARCHEGGI | 4.990.199,51 | 4.990.199,51 | 100,00% | op. completata nel 2000 |
| VIABILITA' A DOPPIO LIVELLO | 9.340.499,91 | 9.340.499,91 | 100,00% | op. completata nel 2001 |
| VIABILITA' ACCESSO AREA MERCI | 2.112.797,56 | 2.112.797,56 | 100,00% | op. completata nel 2001 |
| FABBRICATO MERCI | 4.714.542,27 | 4.714.542,27 | 100,00% | op. completata nel 2001 |
| | | | | |
| **TOTALE** | **147.580.304,32** | **147.580.304,32** | **100,00%** | |

Sono riportate esclusivamente le opere parzialmente finanziate da Legge Speciale Venezia e non tutte le opere in corso di esecuzione sul sedime aeroportuale

***Documento M*** ***Autorità Portuale di Venezia***

Stato di attuazione degli interventi di competenza dell'Autorità Portuale finanziati dalla Legislazione Speciale per Venezia – Aggiornamento al 31 dicembre 2003

PAGINA BIANCA

MAGISTRATO ALLE ACQUE – SEGRETERIA – Arr. 30 APR. 2004 Prot. N. 318 GAB.

GABINETTO

MAGISTRATO ALLE ACQUE VENEZIA 29. APR. 2004 GABINETTO

# *Autorità Portuale di Venezia*

*Direzione Amministrazione e Pianificazione*

Al MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
Segreteria del Comitato di coordinamento
e controllo
(art.4 – legge 29.11.1984, n.798)
S.Polo, 19
30125 VENEZIA

AMM/PIAN 4518
Venezia, 27.04.04

Oggetto: Stato di attuazione degli interventi di competenza dell'Autorità Portuale finanziati dalla legislazione speciale per Venezia – ***Leggi 515/1996, 295/1998, 388/2000 e 448/2001. Aggiornamento al 31/12/2003.***

In risposta alla lettera Prot.236/GAB del 29 marzo 2004 si trasmettono di seguito i dati relativi allo stato di attuazione delle attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con le Leggi in oggetto aggiornati al 31 dicembre 2003.

| ***Fonte di finanziamento*** | ***Dati al 31/12/2003*** | | |
|---|---|---|---|
| | Importi sottoscritti con contratti di mutuo | Importi impegnati | Importi spesi |
| Legge 515/96 (I° e II° tranche) | € 35.864,00 | € 37.192,55 | € 33.014,46 |
| Legge 295/98 (I° e II° tranche) | € 12.395,00 | € 10.432,19 | € 4.619,78 |
| Legge 388/00 (rif.to L.295/98 contributo dal 2003) | € 4.300,00 | € 1.532,03 | € 731,06 |
| Legge 448/01 (rif.to L.295/98 contributi dal 2002 e dal 2004) | € 3.040,00 | € 1.685,43 | € 584,15 |

Si trasmettono inoltre, in allegato, le schede analitiche per ogni tranche di finanziamento con l'elenco dei singoli impegni e pagamenti.

Il Direttore
Dott. Martino Conticelli

AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA

## TABELLA 1 ELENCO IMPEGNI E PAGAMENTI LEGGE 515/96 I° TRANCHE AL 31/12/2003

| Descrizione | Impegnato in Euro | Tranche | Tipo Progetto | Quietanzato in Euro |
|---|---|---|---|---|
| | | | Banchinamento | |
| Indagini geognostiche | € 15.153,36 | 1997 | Molo Sali | € 15.153,36 |
| Escavo canali convenzione con AMAV | € 1.549.375,86 | 1997 | Escavo I fase | € 1.549.375,86 |
| Escavo bacino di evoluzione 4 | € 402.182,88 | 1997 | Escavo I fase | € 402.182,88 |
| Fornitura sistema software | € 58.258,22 | 1997 | Escavo I fase | € 58.258,22 |
| Escavo cunetta bacino 4 | € 242.687,14 | 1997 | Escavo I fase | € 242.687,14 |
| Convenzione amav smaltimento fanghi | € 1.606.863,71 | 1997 | Escavo I fase | € 1.606.863,71 |
| Riparazione accosto RO-Ro banchina Isonzo | € 222.632,47 | 1997 | Escavo I fase | € 222.632,47 |
| Carotaggi bacini Venezia | € 67.710,08 | 1997 | Escavo I fase | € 67.710,08 |
| | | | Banchinamento | |
| Progettazione molo sali | € 134.278,79 | 1997 | Molo Sali | € 134.278,79 |
| Escavo canale Novisso | € 66.508,11 | 1997 | Escavo I fase | € 66.508,11 |
| Escavo da 52W a 196W | € 723.032,69 | 1997 | Escavo I fase | € 723.032,69 |
| Sistemazione sponda nord canale ind.le sud | € 727.134,30 | 1997 | Escavo I fase | € 727.134,30 |
| Escavo fondali testata marmi | € 175.271,79 | 1997 | Escavo I fase | € 175.271,79 |
| Escavo 17W - 42W | € 70.391,72 | 1997 | Escavo I fase | € 70.391,72 |
| | | | Banchinamento | |
| Indagini geognostiche | € 3.190,10 | 1997 | Molo Sali | € 3.190,10 |
| | | | Banchinamento | |
| Ampliamento incarico progett.ne M.Sali | € 25.822,84 | 1997 | Molo Sali | € 25.822,84 |
| Collaudo bacino ev.ne 4 e canale ind.le | € 1.478,40 | 1997 | Escavo I fase | € 1.478,40 |
| Escavo accosti operativi n.7 e 8 di b.na Testata Marmi ed accosti di b.na Tagliamento | € 206.582,76 | 1997 | Escavo I fase | € 206.582,76 |
| | | | Banchinamento | |
| Completamento Banchinamento M.Sali | € 8.548.063,41 | 1997 | Molo Sali | € 8.548.063,41 |
| Escavo Bacino 1 | € 564.652,39 | 1997 | Escavo I fase | € 564.652,39 |
| Escavo per ordinaria man.ne ormeggi 6-7-8-9 b.na Veneto Molo A | € 62.696,60 | 1997 | Escavo I fase | € 62.696,60 |
| Escavo per ordinaria man.ne ormeggi b.na Friuli, Cadore, orm.4/5 b.na Veneto, orm. B.na Lombardia, Aosta e Piemonte | € 225.106,93 | 1997 | Escavo I fase | € 225.106,93 |
| Escavo orm.24/25/26/27 b.na S.Marta e orm.28/29 b.na Di Ciò | € 41.100,84 | 1997 | Escavo I fase | € 41.100,84 |
| Caratterizzazione fanghi b.na Liguria | € 104.583,66 | 1997 | Escavo I fase | € 104.583,66 |
| Escavo B.no Tronchetto ed accosti | € 1.291.142,25 | 1997 | Escavo I fase | € 1.212.046,43 |
| Escavo accosti 7/8 Marittima | € 58.770,84 | 1997 | Escavo I fase | € 58.770,84 |
| Escavo I tratto canale sud ripristino a -9.5 (imp.1465/00) | € 231.942,50 | 1997 | Escavo I fase | € 231.942,50 |
| Bon. ordigni bellici B.na Sali/B.na Liguria (parte di 1,2) | € 362.581,09 | 1997 | Escavo I fase | € 362.581,09 |
| Controllo movimentazione fanghi d'escavo - posizionamento satellitare GPS anno 2001 | € 53.880,95 | 1997 | Escavo I fase | € 51.649,86 |
| | | | Banchinamento | |
| Perizia di variante b.na Molo Sali | € 63.214,32 | 1997 | Molo Sali | € 63.214,32 |
| Escavo bacino evoluzione S. Elena | € 312.191,08 | 1997 | Escavo I fase | € 312.191,08 |
| Escavo banchina Idromacchine - canale ind. W | € 146.101,14 | 1997 | Escavo I fase | € 68.533,34 |
| Escavo accosti antistanti banchina Liguria | € 3.098.741,39 | 1997 | Escavo I fase | € 1.377.925,80 |
| TOTALE | € 21.463.324,64 | | | € 19.583.614,34 |

Direzione Amministrazione e Pianificazione - Area Ragioneria

AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA

## TABELLA 2 ELENCO IMPEGNI E PAGAMENTI LEGGE 515/96 II° TRANCHE AL 31/12/2003

| Descrizione | Impegnato in Euro | Tranche | Tipo Progetto | Importo Quietanzato in Euro |
|---|---|---|---|---|
| Sistemazione area Molo Sali | € 45.408,24 | 1998 | Sistemazione area | € 45.408,24 |
| Recinzione doganale a Marghera | € 121.281,04 | 1998 | Sistemazione area | € 121.281,04 |
| Sistemazione sponda nord canale ind.le | € 2.485.976,38 | 1998 | Escavo II fase | € 2.485.976,38 |
| Formazione recinzione punto franco | € 53.145,85 | 1998 | Sistemazione area | € 53.145,85 |
| Carotaggi ed analisi | € 87.797,67 | 1998 | Escavo II fase | € 87.797,67 |
| Manut.ne area ex monopoli | € 721.190,21 | 1998 | Sistemazione area | € 721.190,21 |
| Carotaggi ed analisi (maggiori oneri) | € 32.367,39 | 1998 | Escavo II fase | € 32.367,39 |
| Escavo Bacino 4 | € 1.187.850,87 | 1998 | Escavo II fase | € 1.187.850,87 |
| Escavo bacino 3 | € 1.446.079,32 | 1998 | Escavo II fase | € 1.375.037,30 |
| Escavo Bacino 4 | € 361.519,83 | 1998 | Escavo II fase | € 361.519,83 |
| Escavo Bacino di evoluzione 3 lato Est | € 929.622,42 | 1998 | Escavo II fase | € 56.391,17 |
| Escavo accosti CIA e curva verso ramo nord est in canale ovest a Marghera | € 413.165,52 | 1998 | Escavo II fase | € 26.600,11 |
| Conferimento fanghi isola Tresse (AMAV) | € 2.582.294,82 | 1998 | Escavo II fase | € 2.582.294,82 |
| Conferimento fanghi isola Tresse (AMAV) | € 2.582.284,50 | 1998 | Escavo II fase | € 2.540.682,75 |
| Posizionamento satellitare GPS | € 51.645,00 | 1998 | Escavo II fase | € 59.961,77 |
| Escavo accosti antistanti b.na Sali | € 850.000,00 | 1998 | Escavo II fase | € 475.935,24 |
| Escavi canale Ovest B.na Liguria | € 1.000.000,00 | 1998 | Escavo II fase | € 515.003,64 |
| Smaltimento fanghi Amav (giugno 2002/giugno 2003) | € 521.000,00 | 1998 | Escavo II fase | € 508.453,91 |
| Smaltimento fanghi Amav (giugno 2002/giugno 2003) -maggior spesa- | € 131.600,00 | 1998 | Escavo II fase | € 131.600,00 |
| Caratterizzazione sedimenti bacini 1/2/3/4 | € 125.000,00 | 1998 | Escavo II fase | € 62.345,96 |
| TOTALE | € 15.729.229,06 | | | € 13.430.844,16 |

AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA

## TABELLA 3 ELENCO IMPEGNI E PAGAMENTI LEGGE 295/98 I° TRANCHE AL 31/12/2003

| Descrizione | Impegnato in Euro | Tranche | Tipo Progetto | Importo Quietanzato in Euro |
|---|---|---|---|---|
| Sistem. Piazzale testata molo Ponente | € 55.209,19 | 1999 | temazione rete fogna | € 55.209,19 |
| Sistemazione rete fognaria Marittima (compresi impianti di depurazione) | € 2.600.000,00 | 1999 | temazione rete fogna | € 1.103.793,94 |
| Ricalibratura fondali briccole 60W/196W canale Malamocco (comprende maggiori lavori dec.1339/02) | € 457.516,56 | 1999 | Escavi | € 457.516,56 |
| Costr. vasche I pioggia B. Friuli/Cadore | € 190.746,19 | 1999 | temazione rete fogna | € - |
| Prog. impianto tratt. acque Molo Ponente | € 675.689,45 | 1999 | temazione rete fogna | € 1.200,00 |
| TOTALE | € 3.979.161,39 | | | € 1.617.719,69 |

AUTORITA' PORTUALE
DI
VENEZIA

## TABELLA 4 - ELENCO IMPEGNI E PAGAMENTI LEGGE 295/98 II° TRANCHE AL 31/12/2003

| Descrizione | Impegnato in Euro | Tranche | Tipo Progetto | Importo Quietanzato in Euro |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione II lotto b.na Liguria | € 2.078.957,21 | 2000 | II Lotto B.na Liguria | € 2.078.957,21 |
| Ristrutturazione ex chiesa S. Marta | € 20.165,37 | 2000 | Restauro ex chiesa S.Marta | € 20.165,39 |
| Bon. ordigni bellici B.na Sali/B.na Liguria (parte di 1,2) | € 257.167,19 | 2000 | Escavo | € 65.040,50 |
| Carotaggi + analisi fanghi fondali B. Sali | € 108.264,34 | 2000 | Escavo | € 108.264,34 |
| Restauro ex chiesa S. Marta | € 1.348.956,79 | 2000 | Restauro ex chiesa S.Marta | € 621.067,32 |
| Perizia di variante b.na Liguria II lotto | € 74.046,42 | 2000 | II Lotto B.na Liguria | € 74.046,42 |
| Direzione lavori restauro ex chiesa S. Marta | € 127.782,00 | 2000 | Restauro ex chiesa S.Marta | € 34.521,13 |
| Ristrutturazione ex Chiesa - II° perizia di variante | € 237.687,72 | 2000 | Restauro ex chiesa S.Marta | € - |
| Escavo mt. - 12 accosti B. Molo Sali | € 2.200.000,00 | 2000 | Escavo | € - |
| TOTALE | € **6.453.027,04** | | | € **3.002.062,31** |

AUTORITA' PORTUALE
DI
VENEZIA

## TABELLA 5 ELENCO IMPEGNI E PAGAMENTI LEGGE 388/00 I° TRANCHE AL 31/12/2003

| Descrizione | Impegnato in Euro | Tranche | Tipo Progetto | Importo Quietanzato in Euro |
|---|---|---|---|---|
| Escavo e smaltimento fanghi accosti CIA | € 1.500.000,00 | 2003 | Escavi | € 719.063,86 |
| Coord. sicur. 3a Perizia banc. Molo Sali | € 32.032,08 | 2003 | Sistemazione rete fognaria | € 11.995,20 |
| TOTALE | € 1.532.032,08 | | | € **731.059,06** |