



**AVVISO DI ASTA PUBBLICA PER L'ASPORTAZIONE DI MATERIALE LITOIDE DALL'ALVEO DEL TORRENTE BELBO IN COMUNE DI SANTO STEFANO BELBO Fasc.364/2015A-PICN3686**

Visto il R.D. n.523/1904;  
Vista la D.G.R. n.44-5084 del 14.01.2002;  
Vista la Direttiva Tecnica per la programmazione degli interventi di gestione dei sedimenti, approvata dall'Autorità di Bacino del Fiume Po con Deliberazione n.9/2006;  
Visto l'Accordo stipulato tra Autorità di Bacino, Regione Piemonte e AIPO in data 20.02.2007;  
Visto il progetto definitivo redatto dall'Ufficio Operativo di Alessandria in data 27.11.2014 revisionato a Febbraio 2016;  
Visto il parere favorevole n. 63357/DB 1410 del 28.11.14 del Settore Decentrato Opere Pubbliche e Difesa Assetto Idrogeologico di Cuneo;  
Vista la nota del Settore Tecnico Regionale assunta al protocollo AIPO in data 27.01.16 al n.1900 di rimodulazione del canone per l'avvio di una nuova procedura di aggiudicazione;  
Il Dirigente d'Area Piemonte,

**RENDE NOTO**

Che il giorno **18.03.16** alle ore **10.00**, presso l'Ufficio Operativo dell'AIPO di Alessandria, con sede in Piazza Turati 4, si terrà un'asta pubblica ai sensi dell'art.73 lettera C del R.D.23/05/1924 per l'affidamento della concessione per l'asportazione di materiale litoide dall'alveo del Torrente Belbo nel comune di Santo Stefano Belbo per un quantitativo di **mc 36.700 (trentaseimilasettecento)**, con il criterio del **maggior sovraccanone offerto in aggiunta al valore del canone erariale posto a base d'asta pari ad Euro 1,53 al mc (uno/53 euro al metro cubo)**.

Prima della stipulazione dell'atto di concessione che avverrà a cura del Settore Regionale Decentrato Opere Pubbliche e Difesa Assetto Idrogeologico di Cuneo (in Corso Kennedy 7/bis) la ditta aggiudicataria dovrà presentare entro e non oltre trenta giorni dalla data del verbale di aggiudicazione, un progetto esecutivo dal quale si evinca l'esatta volumetria oggetto di estrazione, determinata attraverso un rilievo planaltimetrico con quote riferite a caposaldi IGM.

Resta a carico della ditta aggiudicataria l'acquisizione, prima della stipula dell'atto di concessione,

**Agenzia Interregionale per il fiume Po**  
UFFICIO OPERATIVO ALESSANDRIA  
Piazza Turati, 4 – 15121 ALESSANDRIA  
Tel. 0131/254095 - Fax. 0131/260195  
[www.agenziainterregionalepo.it](http://www.agenziainterregionalepo.it)  
email: [ufficio-al@agenziapo.it](mailto:ufficio-al@agenziapo.it)  
pec: [ufficio-al@cert.agenziapo.it](mailto:ufficio-al@cert.agenziapo.it)

dicitura "B – Offerta economica", sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura. La documentazione richiesta di cui al punto 3 del presente Avviso dovrà essere racchiusa, invece, in apposita busta con intestazione del mittente e la seguente dicitura "A – Documentazione", sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente la busta "B" con l'offerta economica e la busta "A" con la documentazione, pena l'esclusione dalla gara, dovrà pervenire all'AIPO **Ufficio Operativo di Alessandria, Piazza Turati 4 15121 Alessandria, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 17 marzo 2016.**

Il plico deve essere idoneamente sigillato con ceralacca, controfirmato sui lembi di chiusura e deve recare all'esterno il nominativo dell'impresa mittente, l'indirizzo di questa Agenzia AIPO e la seguente dicitura: "Offerta per l'asta del giorno 18 marzo 2016 per l'asportazione di materiale litoide dall'alveo del Torrente Belbo in comune di Santo Stefano Belbo (CN).

Per il rispetto del predetto termine faranno fede unicamente la data e l'orario di ricevimento apposte dall'Ufficio Protocollo di questa Agenzia AIPO. Il termine di scadenza indicato è perentorio. Non saranno considerate valide le offerte pervenute oltre i termini, anche se sostitutive o aggiuntive di offerte presentate nei termini.

Sono ammessi tutti tipi di spedizione e consegna, inclusa la consegna a mano. L'Amministrazione non si assume responsabilità alcuna per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore

Nel giorno stabilito per l'asta si procederà secondo le disposizioni di cui al R.D. 827/1924.

## **2) Cauzione provvisoria.**

I partecipanti alla gara sono tenuti alla stipulazione di una cauzione provvisoria da prestarsi mediante polizza fideiussoria originale rilasciata da istituti bancari, imprese e assicurazioni iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 106 del D.lgs. 01/09/1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.lgs. 24.02.1998 n. di Euro 1.123,02 (euro millecentoventitre/02) pari al 2% del valore della concessione posto a base d'asta di € 56.151,00 (euro cinquantaseimilacentocinquantuno/00), valida per almeno 180 giorni successivi al termine per la presentazione dell'offerta.

Tali documentazioni devono contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la loro operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta dell'amministrazione aggiudicatrice.

La garanzia copre la mancata sottoscrizione della concessione per fatto dell'affidatario.

La cauzione dei concorrenti non aggiudicatari sarà svincolata dopo la stipulazione della concessione con l'aggiudicatario

Al concorrente aggiudicatario verrà richiesto il versamento del deposito cauzionale.

Non si farà luogo alla restituzione della cauzione provvisoria qualora non si pervenga alla sottoscrizione del contratto per cause imputabili all'aggiudicatario.

### **3) Documentazione da allegare all'offerta**

A corredo dell'offerta dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

1) una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, con la quale la ditta:

a) attesti di essersi recata sul posto dove dovrà avvenire l'asportazione di materiale, di aver preso conoscenza delle condizioni locali al momento dell'offerta, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione del canone, tali da consentire l'offerta che sta per fare;

b) attesti di aver preso visione degli elaborati progettuali definitivi;

c) dichiarare di non partecipare all'asta pubblica in collegamento con altre imprese;

d) dichiarare di avere la qualificazione per l'esecuzione dei lavori di manutenzione idraulica attraverso o attestazione rilasciata da S.O.A. regolarmente autorizzata e in corso di validità oppure dichiarazione sostitutiva, sottoscritta in forma semplice dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa o da un procuratore che documenti il possesso delle qualificazioni nella categoria prevalente OG8 classifica I;

e) attesti il possesso dei requisiti di ordine generale e di ordine tecnico organizzativo nel caso non si sia in possesso di attestazione rilasciata da S.O.A.;

f) dichiarare di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'attività oggetto dell'asta nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori di cui sopra;

g) dichiarare di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a presentare, prima della stipulazione dell'atto di concessione, il progetto esecutivo, e a provvedere a quanto dovuto alla Regione Piemonte per cauzione, canone e spese tecniche;

h) dichiarare di impegnarsi, entro 15 giorni dalla data fine dei lavori, a presentare al Settore Regionale Decentrato Opere Pubbliche e Difesa Assetto Idrogeologico di Cuneo e all'AIPO, un rilievo dell'area d'alveo come risultante alla conclusione dell'intervento;

- h) attestati il possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 38 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i.
- 2) certificato rilasciato dalla Camera di Commercio competente non anteriore a sei mesi dalla data dell'avviso d'asta, dal quale risulti che la ditta non si trova in stato di fallimento, liquidazione o concordato preventivo e che detti eventi non si siano verificati nel quinquennio precedente. Il suddetto certificato deve comprendere la dicitura antimafia e deve inoltre riportare le generalità delle persone designate a rappresentare legalmente la Ditta o Società e di tutti i soci nel caso si tratti di società in nome collettivo (s.n.c.)
- 3) certificazione del casellario giudiziale in data non anteriore ai sei mesi, per ciascuno dei legali rappresentanti e direttori tecnici indicati nel certificato della Camera di commercio;
- 4) certificato, in originale, del versamento fideiussorio richiesto a titolo di cauzione provvisoria, come sopra evidenziato;
- 5) certificazione o dichiarazione di possesso della certificazione del sistema di qualità serie UNI EN ISO 9000 in caso di riduzione dell'importo della cauzione provvisoria.

In luogo dei certificati di cui ai punti 2 e 3 potranno presentarsi dichiarazioni sostitutive rese dal legale rappresentante della ditta. I medesimi documenti potranno altresì essere presentati in forma di fotocopia come previsto dalla legge 17/5/1997 n. 127 e dal D.P.R. 28/12/2000, n. 445.

#### **4) Cause di esclusione dalla gara**

Il concorrente non verrà ammesso alla gara nel caso in cui il plico:

- sia pervenuto dopo il termine perentorio già precisato, indipendentemente dalla data del timbro postale di spedizione, restando il recapito a rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, l'offerta non giunga a destinazione in tempo utile;
- sia mancante o carente di sigilli o di sigle sui lembi, rispetto a quanto prescritto nel presente avviso;
- non rechi all'esterno l'indicazione dell'oggetto dell'appalto o la denominazione dell'impresa concorrente;
- rechi strappi o altri segni evidenti di manomissione che ne possano pregiudicare la segretezza.

Il concorrente verrà escluso dalla gara nel caso in cui:

- la busta contenente l'offerta non sia chiusa e sigillata sui lembi di chiusura;
- l'offerta non sia formulata nei modi prescritti, non sia regolarmente sottoscritta ovvero sia inferiore al canone posto a base d'asta;
- siano carenti delle certificazioni richieste ovvero delle dichiarazioni sostitutive;



- siano carenti di una o più di una delle dichiarazioni richieste, ovvero con tali indicazioni errate, insufficienti, non pertinenti, non veritiere o comunque non idonee all'accertamento dell'esistenza di fatti, circostanze o requisiti per i quali sono prodotte;
- le dichiarazioni o le dichiarazioni sostitutive non siano regolarmente sottoscritte o non siano corredate da un documento in corso di validità del sottoscrittore;
- anche uno solo dei documenti, presentati in luogo di una o più dichiarazioni, sia scaduto o non pertinente;
- i documenti presentati in copia conforme all'originale siano mancanti dell'attestazione di copia conforme ovvero rechino copie di originali scaduti;
- non sia stata prestata la cauzione provvisoria o sia inferiore al minimo richiesto o con scadenza anteriore a quella prescritta dagli atti di gara, ovvero prestata a favore di soggetto diverso dall'Amministrazione aggiudicatrice;
- manchino la certificazione o la dichiarazione di possesso della certificazione del sistema di qualità serie UNI EN ISO 9000 in caso di riduzione dell'importo della cauzione provvisoria;
- la fideiussione per cauzione provvisoria sia carente della previsione della rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, dell'operatività entro 15 gg. a semplice richiesta della stazione appaltante.
- Ricorra una delle cause di esclusione previste dall'art. 38 del D.Lgs. 163/2006;

#### **5) Ulteriori informazioni**

Gli elaborati del progetto definitivo sono allegati al presente Bando e per qualunque chiarimento rivolgersi presso AIPo Ufficio Operativo di Alessandria al numero 0131-254095.

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito internet istituzionale AIPo ([www.agenziainterregionalepo.it](http://www.agenziainterregionalepo.it)) all'Albo Pretorio dei Comuni di Santo Stefano Belbo, Cossano Belbo, Rocchetta Belbo, Canelli e Nizza Monferrato e sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte.

**Agenzia Interregionale per il fiume Po**  
UFFICIO OPERATIVO ALESSANDRIA  
Piazza Turati, 4 – 15121 ALESSANDRIA  
Tel. 0131/254095 - Fax. 0131/260195

[www.agenziainterregionalepo.it](http://www.agenziainterregionalepo.it)

email: [ufficio-al@agenziapo.it](mailto:ufficio-al@agenziapo.it)  
pec: [ufficio-al@cert.agenziapo.it](mailto:ufficio-al@cert.agenziapo.it)

MOD.B - OFFERTA ECONOMICA  
DA INSERIRE NELLA BUSTA B

Marca da bollo  
€ 16,00

All'AIPo Ufficio Operativo di Alessandria  
Piazza Turati 4  
15121 Alessandria

**OGGETTO: PICN3686 CONCESSIONE ALL'ESTRAZIONE ED ASPORTAZIONE DI MATERIALE LITOIDE  
DALL'ALVEO DEL TORRENTE BELBO IN COMUNE DI SANTO STEFANO BELBO**

OFFERTA ECONOMICA

Canone erariale posto a base d'asta pari ad Euro 1,53 al mc. (uno/53 euro al metro cubo)

Il sottoscritto .....  
nato il..... a ..... CF .....  
in qualità di .....  
della ditta .....  
con sede legale in.....  
con partita IVA n.....

secondo quanto previsto dall'avviso d'asta per l'affidamento della "Concessione all'estrazione ed asportazione di materiale litoide dall'alveo del Torrente Belbo in comune di Santo Stefano Belbo, per un quantitativo di circa 36.700 mc di materiale, presenta la seguente offerta economica con il criterio del maggior sovraccanone offerto in aggiunta al valore del canone erariale posto a base d'asta e pari ad Euro 1,53 al mc (uno/53 euro al metro cubo):

|                                              |  |             |
|----------------------------------------------|--|-------------|
| <b>Prezzo in aumento<br/>in cifre €</b>      |  | <b>€</b>    |
| <b>Prezzo in aumento<br/>in lettere Euro</b> |  | <b>Euro</b> |

In caso di discordanza fra i prezzi espressi in cifre ed il lettere, ai fini dell'aggiudicazione farà fede il prezzo espresso in lettere.

Data \_\_/\_\_/\_\_

FIRMA

\_\_\_\_\_



UFFICIO OPERATIVO DI ALESSANDRIA

RETICOLO IDROGRAFICO  
SUB AREA PIEMONTE ORIENTALE PTI\_AL2

LAVORI DI MANUTENZIONE ALVEO DEL TORRENTE BELBO NEL  
CONCENTRICO DI S.STEFANO BELBO  
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:  
RELAZIONE GENERALE

ALLEGATO:

1

DATA:  
27-11-2014  
Agg. Feb 2016

PICN 3682

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Carlo CONDORELLI

## Indice

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Premessa .....                     | 2 |
| 2. Descrizione dell' intervento ..... | 2 |
| 3. Procedure di intervento .....      | 5 |

## 1. Premessa

In seguito a verifiche in sito e all'analisi di dettaglio dello studio HYDRODATA commissionato dall'Autorità di Bacino del Fiume Po, era emersa la necessità di eseguire un intervento di asportazione di materiale alluvionale dall'alveo del Torrente Belbo, nel concentrico di Santo Stefano Belbo, a partire dal ponte della ex S.S. 592 verso monte per circa ml 2600.

L'intervento ricade all'interno dell'abitato di Santo Stefano Belbo che, come noto, è stato oggetto di interventi di sistemazione idraulica delle sponde e di costruzione di arginature anche in frodo, a difesa dell'abitato, in seguito ai noti eventi alluvionali del 1994.

In tale tratto di asta fluviale la sezione idraulica deve essere mantenuta in condizioni di officiosità per non pregiudicare le condizioni di sicurezza e funzionalità delle opere di protezione realizzate.

A tal fine questo Ufficio Operativo AIPo ha indetto un'asta pubblica per l'estrazione e asportazione del materiale depositato in alveo del Torrente Belbo nel concentrico di Santo Stefano Belbo, pubblicata sul sito istituzionale AIPo, all'Albo Pretorio dei comuni di Santo Stefano Belbo, Cossano Belbo, Rocchetta Belbo, Canelli e Nizza Monferrato e sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte n.9 del 05/03/2015, con il criterio di aggiudicazione del maggior sovraccanone in aggiunta al canone erariale posto a base d'asta pari a € 2,58/mc.

Tale gara è andata deserta. In base alle disposizioni impartite con Deliberazione n.21-1004 del 09.02.15, si è provveduto a indire procedura negoziata invitando cinque ditte operanti nel settore, a presentare offerta per l'asportazione del materiale in questione, con il medesimo criterio sopraindicato. Anche la gara, fissata per il 22.06.15, è andata deserta.

Si è richiesto quindi al Settore Tecnico Regionale di Cuneo la rideterminazione del valore da porre a base di gara, in base alla D.G.R.21-1004 del 09.02.15.

In data 27 gennaio 2016 è pervenuta la comunicazione relativa al canone rimodulato per avviare una nuova procedura di aggiudicazione che è stato determinato in € 1,53/mc.

## 2. Descrizione dell'intervento

In sede di redazione del progetto preliminare, era emerso che il quantitativo di materiale da asportare risultava di circa mc 30.000,00, superiore, pertanto, a quello stabilito dalla Direttiva Tecnica per la programmazione degli interventi di gestione dei sedimenti, allegata alla Deliberazione n.9/2006, art.5, pari a mc 10.000 per il corso d'acqua in questione.

Si era pertanto richiesto un parere in merito alla Direzione Regionale Settore Pianificazione Difesa del Suolo di Torino che con nota del 13.08.14 aveva comunicato che in base all'accordo stipulato tra la Regione Piemonte, l'Autorità di Bacino del Fiume Po e AIPo nel 2007, in corrispondenza di nodi idraulici critici, ovvero di centri abitati in cui le sezioni richiedono il mantenimento dell'officiosità idraulica di progetto, è consentita la movimentazione e/o asportazione di materiale litoide dall'alveo, con limiti di volumetria dettati dal raggiungimento delle iniziali condizioni di progetto.



Viste dal ponte del concentrico verso monte





Viste dal ponte del concentrico verso valle

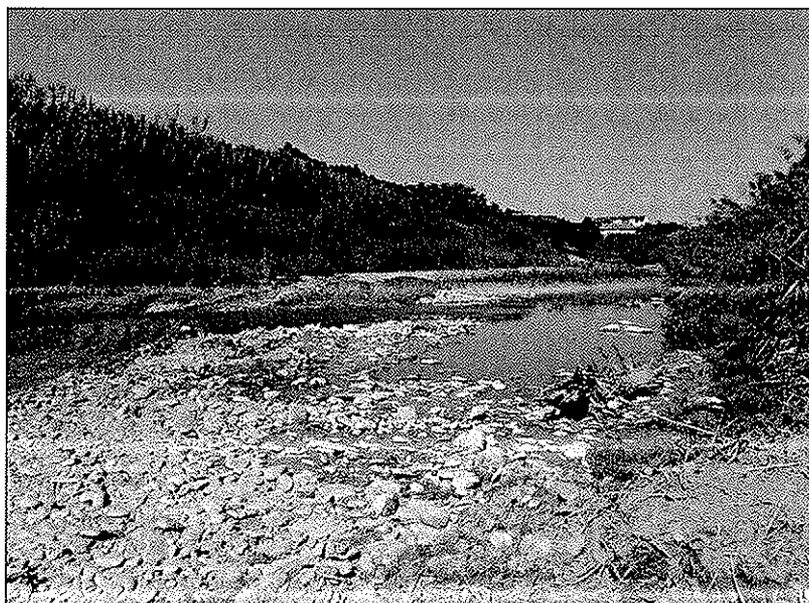


Nella fattispecie, nel concentrico di Santo Stefano Belbo a seguito dell'alluvione del 1994, le opere realizzate per dare attuazione al Piano Stralcio Fasce Fluviali, hanno originato una sezione a geometria ben definita, la cui funzionalità deve essere garantita nel tempo.

Pertanto con il presente progetto viene prevista l'estrazione e asportazione del materiale depositato, ai fini di un ripristino della sezione idraulica ostruita dai sedimenti per favorire lo smaltimento delle portate di piena anche ordinaria nel tratto dalla confluenza del Rio Castiglione fino a valle della confluenza con il Torrente Tinella, per uno sviluppo complessivo di ml 2.614.

Dall'elaborazione di un rilievo DTM effettuato, sono state prodotte n. 26 sezioni trasversali con quote relative variabili da 84.86 a 103.99.

Dal computo dei volumi di scavo emerge un quantitativo di materiale alluvionale da asportare pari a mc 36.700.



Particolare fondo alveo nel tratto a valle della confluenza del Tinella

### 3. Procedure di intervento

Per l'asportazione del materiale si intende procedere all'indizione di una nuova asta pubblica per l'affidamento della concessione per l'asportazione di materiale litoide dall'alveo, per il quantitativo indicato, con il criterio del massimo aumento percentuale sul canone base di Euro 1,53/mc, come rimodulato dal Settore Tecnico Regionale di Cuneo in premessa.

La ditta aggiudicataria dovrà, prima della stipula del disciplinare di concessione che verrà disposto dal citato Settore Tecnico Regionale, provvedere alla redazione di un progetto esecutivo e acquisire i necessari pareri (ambientale con Verifica di VIA, paesaggistico, archeologico).



| No. | Date       | Description     | Debit |       | Credit |       | Balance |
|-----|------------|-----------------|-------|-------|--------|-------|---------|
|     |            |                 | Rs.   | Paise | Rs.    | Paise |         |
| 1   | 1998-01-01 | Opening Balance |       |       | 1000   | 00    | 1000    |
| 2   | 1998-01-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 500     |
| 3   | 1998-01-20 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 300     |
| 4   | 1998-02-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 400     |
| 5   | 1998-02-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 300     |
| 6   | 1998-03-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 7   | 1998-03-15 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 8   | 1998-03-31 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 50      |
| 9   | 1998-04-01 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 00      |
| 10  | 1998-04-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 500     |
| 11  | 1998-04-30 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 300     |
| 12  | 1998-05-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 400     |
| 13  | 1998-05-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 300     |
| 14  | 1998-05-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 15  | 1998-06-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 16  | 1998-06-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 17  | 1998-06-30 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 18  | 1998-07-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 19  | 1998-07-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 20  | 1998-07-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 21  | 1998-08-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 22  | 1998-08-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 23  | 1998-08-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 24  | 1998-09-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 25  | 1998-09-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 26  | 1998-09-30 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 27  | 1998-10-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 28  | 1998-10-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 29  | 1998-10-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 30  | 1998-11-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 31  | 1998-11-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 32  | 1998-11-30 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 33  | 1998-12-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 34  | 1998-12-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 35  | 1998-12-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 36  | 1999-01-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 37  | 1999-01-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 38  | 1999-01-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 39  | 1999-02-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 40  | 1999-02-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 41  | 1999-02-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 42  | 1999-03-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 43  | 1999-03-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 44  | 1999-03-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 45  | 1999-04-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 46  | 1999-04-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 47  | 1999-04-30 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 48  | 1999-05-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 49  | 1999-05-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 50  | 1999-05-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 51  | 1999-06-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 52  | 1999-06-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 53  | 1999-06-30 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 54  | 1999-07-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 55  | 1999-07-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 56  | 1999-07-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 57  | 1999-08-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 58  | 1999-08-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 59  | 1999-08-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 60  | 1999-09-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 61  | 1999-09-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 62  | 1999-09-30 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 63  | 1999-10-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 64  | 1999-10-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 65  | 1999-10-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 66  | 1999-11-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 67  | 1999-11-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 68  | 1999-11-30 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 69  | 1999-12-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 70  | 1999-12-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 71  | 1999-12-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 72  | 2000-01-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 73  | 2000-01-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 74  | 2000-01-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 75  | 2000-02-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 76  | 2000-02-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 77  | 2000-02-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 78  | 2000-03-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 79  | 2000-03-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 80  | 2000-03-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 81  | 2000-04-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 82  | 2000-04-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 83  | 2000-04-30 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 84  | 2000-05-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 85  | 2000-05-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 86  | 2000-05-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 87  | 2000-06-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 88  | 2000-06-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 89  | 2000-06-30 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 90  | 2000-07-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 91  | 2000-07-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 92  | 2000-07-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 93  | 2000-08-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 94  | 2000-08-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 95  | 2000-08-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 96  | 2000-09-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 97  | 2000-09-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 98  | 2000-09-30 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 99  | 2000-10-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 100 | 2000-10-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 101 | 2000-10-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 102 | 2000-11-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 103 | 2000-11-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 104 | 2000-11-30 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 105 | 2000-12-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 106 | 2000-12-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 107 | 2000-12-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 108 | 2001-01-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 109 | 2001-01-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 110 | 2001-01-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 111 | 2001-02-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 112 | 2001-02-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 113 | 2001-02-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 114 | 2001-03-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 115 | 2001-03-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 116 | 2001-03-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 117 | 2001-04-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 118 | 2001-04-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 119 | 2001-04-30 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 120 | 2001-05-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 121 | 2001-05-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 122 | 2001-05-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 123 | 2001-06-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 124 | 2001-06-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 125 | 2001-06-30 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 126 | 2001-07-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 127 | 2001-07-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 128 | 2001-07-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 129 | 2001-08-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 130 | 2001-08-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 131 | 2001-08-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 132 | 2001-09-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 133 | 2001-09-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 134 | 2001-09-30 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 135 | 2001-10-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 136 | 2001-10-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 137 | 2001-10-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 138 | 2001-11-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 139 | 2001-11-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 140 | 2001-11-30 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 141 | 2001-12-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 142 | 2001-12-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 143 | 2001-12-31 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 144 | 2002-01-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 145 | 2002-01-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 146 | 2002-01-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 147 | 2002-02-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 148 | 2002-02-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 149 | 2002-02-31 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 150 | 2002-03-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 151 | 2002-03-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 152 | 2002-03-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 500     |
| 153 | 2002-04-01 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 400     |
| 154 | 2002-04-15 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 900     |
| 155 | 2002-04-30 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 700     |
| 156 | 2002-05-01 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 800     |
| 157 | 2002-05-15 | Office Expenses | 100   | 00    |        |       | 700     |
| 158 | 2002-05-31 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 200     |
| 159 | 2002-06-01 | Travel          | 100   | 00    |        |       | 100     |
| 160 | 2002-06-15 | Bank Interest   |       |       | 50     | 00    | 150     |
| 161 | 2002-06-30 | Office Expenses | 50    | 00    |        |       | 100     |
| 162 | 2002-07-01 | Salary          | 500   | 00    |        |       | 600     |
| 163 | 2002-07-15 | Travel          | 200   | 00    |        |       | 400     |
| 164 | 2002-07-31 | Bank Interest   |       |       | 100    | 00    | 5       |

| No. | Date       | Description      | Particulars |        | Total   |
|-----|------------|------------------|-------------|--------|---------|
|     |            |                  | Debit       | Credit |         |
| 1   | 2023-01-01 | Balance          |             |        | 100000  |
| 2   | 2023-01-15 | Received from A  | 50000       |        | 150000  |
| 3   | 2023-01-20 | Received from B  | 30000       |        | 180000  |
| 4   | 2023-02-01 | Received from C  | 20000       |        | 200000  |
| 5   | 2023-02-10 | Received from D  | 10000       |        | 210000  |
| 6   | 2023-02-15 | Received from E  | 50000       |        | 260000  |
| 7   | 2023-02-20 | Received from F  | 30000       |        | 290000  |
| 8   | 2023-03-01 | Received from G  | 20000       |        | 310000  |
| 9   | 2023-03-10 | Received from H  | 10000       |        | 320000  |
| 10  | 2023-03-15 | Received from I  | 50000       |        | 370000  |
| 11  | 2023-03-20 | Received from J  | 30000       |        | 400000  |
| 12  | 2023-04-01 | Received from K  | 20000       |        | 420000  |
| 13  | 2023-04-10 | Received from L  | 10000       |        | 430000  |
| 14  | 2023-04-15 | Received from M  | 50000       |        | 480000  |
| 15  | 2023-04-20 | Received from N  | 30000       |        | 510000  |
| 16  | 2023-05-01 | Received from O  | 20000       |        | 530000  |
| 17  | 2023-05-10 | Received from P  | 10000       |        | 540000  |
| 18  | 2023-05-15 | Received from Q  | 50000       |        | 590000  |
| 19  | 2023-05-20 | Received from R  | 30000       |        | 620000  |
| 20  | 2023-06-01 | Received from S  | 20000       |        | 640000  |
| 21  | 2023-06-10 | Received from T  | 10000       |        | 650000  |
| 22  | 2023-06-15 | Received from U  | 50000       |        | 700000  |
| 23  | 2023-06-20 | Received from V  | 30000       |        | 730000  |
| 24  | 2023-07-01 | Received from W  | 20000       |        | 750000  |
| 25  | 2023-07-10 | Received from X  | 10000       |        | 760000  |
| 26  | 2023-07-15 | Received from Y  | 50000       |        | 810000  |
| 27  | 2023-07-20 | Received from Z  | 30000       |        | 840000  |
| 28  | 2023-08-01 | Received from AA | 20000       |        | 860000  |
| 29  | 2023-08-10 | Received from AB | 10000       |        | 870000  |
| 30  | 2023-08-15 | Received from AC | 50000       |        | 920000  |
| 31  | 2023-08-20 | Received from AD | 30000       |        | 950000  |
| 32  | 2023-09-01 | Received from AE | 20000       |        | 970000  |
| 33  | 2023-09-10 | Received from AF | 10000       |        | 980000  |
| 34  | 2023-09-15 | Received from AG | 50000       |        | 1030000 |
| 35  | 2023-09-20 | Received from AH | 30000       |        | 1060000 |
| 36  | 2023-10-01 | Received from AI | 20000       |        | 1080000 |
| 37  | 2023-10-10 | Received from AJ | 10000       |        | 1090000 |
| 38  | 2023-10-15 | Received from AK | 50000       |        | 1140000 |
| 39  | 2023-10-20 | Received from AL | 30000       |        | 1170000 |
| 40  | 2023-11-01 | Received from AM | 20000       |        | 1190000 |
| 41  | 2023-11-10 | Received from AN | 10000       |        | 1200000 |
| 42  | 2023-11-15 | Received from AO | 50000       |        | 1250000 |
| 43  | 2023-11-20 | Received from AP | 30000       |        | 1280000 |
| 44  | 2023-12-01 | Received from AQ | 20000       |        | 1300000 |
| 45  | 2023-12-10 | Received from AR | 10000       |        | 1310000 |
| 46  | 2023-12-15 | Received from AS | 50000       |        | 1360000 |
| 47  | 2023-12-20 | Received from AT | 30000       |        | 1390000 |
| 48  | 2024-01-01 | Received from AU | 20000       |        | 1410000 |
| 49  | 2024-01-10 | Received from AV | 10000       |        | 1420000 |
| 50  | 2024-01-15 | Received from AV | 50000       |        | 1470000 |
| 51  | 2024-01-20 | Received from AV | 30000       |        | 1500000 |
| 52  | 2024-02-01 | Received from AV | 20000       |        | 1520000 |
| 53  | 2024-02-10 | Received from AV | 10000       |        | 1530000 |
| 54  | 2024-02-15 | Received from AV | 50000       |        | 1580000 |
| 55  | 2024-02-20 | Received from AV | 30000       |        | 1610000 |
| 56  | 2024-03-01 | Received from AV | 20000       |        | 1630000 |
| 57  | 2024-03-10 | Received from AV | 10000       |        | 1640000 |
| 58  | 2024-03-15 | Received from AV | 50000       |        | 1690000 |
| 59  | 2024-03-20 | Received from AV | 30000       |        | 1720000 |
| 60  | 2024-04-01 | Received from AV | 20000       |        | 1740000 |
| 61  | 2024-04-10 | Received from AV | 10000       |        | 1750000 |
| 62  | 2024-04-15 | Received from AV | 50000       |        | 1800000 |
| 63  | 2024-04-20 | Received from AV | 30000       |        | 1830000 |
| 64  | 2024-05-01 | Received from AV | 20000       |        | 1850000 |
| 65  | 2024-05-10 | Received from AV | 10000       |        | 1860000 |
| 66  | 2024-05-15 | Received from AV | 50000       |        | 1910000 |
| 67  | 2024-05-20 | Received from AV | 30000       |        | 1940000 |
| 68  | 2024-06-01 | Received from AV | 20000       |        | 1960000 |
| 69  | 2024-06-10 | Received from AV | 10000       |        | 1970000 |
| 70  | 2024-06-15 | Received from AV | 50000       |        | 2020000 |
| 71  | 2024-06-20 | Received from AV | 30000       |        | 2050000 |
| 72  | 2024-07-01 | Received from AV | 20000       |        | 2070000 |
| 73  | 2024-07-10 | Received from AV | 10000       |        | 2080000 |
| 74  | 2024-07-15 | Received from AV | 50000       |        | 2130000 |
| 75  | 2024-07-20 | Received from AV | 30000       |        | 2160000 |
| 76  | 2024-08-01 | Received from AV | 20000       |        | 2180000 |
| 77  | 2024-08-10 | Received from AV | 10000       |        | 2190000 |
| 78  | 2024-08-15 | Received from AV | 50000       |        | 2240000 |
| 79  | 2024-08-20 | Received from AV | 30000       |        | 2270000 |
| 80  | 2024-09-01 | Received from AV | 20000       |        | 2290000 |
| 81  | 2024-09-10 | Received from AV | 10000       |        | 2300000 |
| 82  | 2024-09-15 | Received from AV | 50000       |        | 2350000 |
| 83  | 2024-09-20 | Received from AV | 30000       |        | 2380000 |
| 84  | 2024-10-01 | Received from AV | 20000       |        | 2400000 |
| 85  | 2024-10-10 | Received from AV | 10000       |        | 2410000 |
| 86  | 2024-10-15 | Received from AV | 50000       |        | 2460000 |
| 87  | 2024-10-20 | Received from AV | 30000       |        | 2490000 |
| 88  | 2024-11-01 | Received from AV | 20000       |        | 2510000 |
| 89  | 2024-11-10 | Received from AV | 10000       |        | 2520000 |
| 90  | 2024-11-15 | Received from AV | 50000       |        | 2570000 |
| 91  | 2024-11-20 | Received from AV | 30000       |        | 2600000 |
| 92  | 2024-12-01 | Received from AV | 20000       |        | 2620000 |
| 93  | 2024-12-10 | Received from AV | 10000       |        | 2630000 |
| 94  | 2024-12-15 | Received from AV | 50000       |        | 2680000 |
| 95  | 2024-12-20 | Received from AV | 30000       |        | 2710000 |
| 96  | 2025-01-01 | Received from AV | 20000       |        | 2730000 |
| 97  | 2025-01-10 | Received from AV | 10000       |        | 2740000 |
| 98  | 2025-01-15 | Received from AV | 50000       |        | 2790000 |
| 99  | 2025-01-20 | Received from AV | 30000       |        | 2820000 |
| 100 | 2025-02-01 | Received from AV | 20000       |        | 2840000 |



UFFICIO OPERATIVO DI ALESSANDRIA

RETICOLO IDROGRAFICO  
SUB AREA PIEMONTE ORIENTALE PTI\_AL2

LAVORI DI MANUTENZIONE ALVEO DEL TORRENTE BELBO NEL  
CONCENTRICO DI S.STEFANO BELBO  
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO

ALLEGATO:

3

DATA:

27 NOV. 2014

PICN 3686

Agg. Feb 2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Carlo *CONDORELLI*

VOLUMI SEDIMENTI SANTO STEFANO BELBO

| N° SEZ | DIST PARZ. | AREA SX | AREA DX | MC       |
|--------|------------|---------|---------|----------|
| 0      | 100        | 29      | 0       | 3.200,00 |
| 1      | 100        | 27      | 8       | 2.450,00 |
| 2      | 100        | 3       | 11      | 2.300,00 |
| 3      | 100        | 25      | 7       | 2.250,00 |
| 4      | 100        | 5       | 8       | 1.650,00 |
| 5      | 100        | 7       | 13      | 2.250,00 |
| 6      | 100        | 6       | 19      | 2.900,00 |
| 7      | 100        | 22      | 11      | 2.400,00 |
| 8      | 100        | 7       | 8       | 1.750,00 |
| 9      | 100        | 19      | 1       | 2.000,00 |
| 10     | 100        | 10      | 10      | 2.000,00 |
| 11     | 100        | 11      | 9       | 1.600,00 |
| 12     | 100        | 4       | 8       | 1.400,00 |
| 13     | 100        | 9       | 7       | 1.350,00 |
| 14     | 100        | 4       | 7       | 1.000,00 |
| 15     | 100        | 3       | 6       | 650,00   |
| 16     | 100        | 3       | 1       | 550,00   |
| 17     | 100        | 5       | 2       | 800,00   |
| 18     | 100        | 6       | 3       | 650,00   |
| 19     | 100        | 3       | 1       | 550,00   |
| 20     | 100        | 4       | 3       | 500,00   |
| 21     | 100        | 1       | 2       | 450,00   |
| 22     | 100        | 3       | 3       | 500,00   |
| 23     | 100        | 1       | 3       | 350,00   |
| 24     | 100        | 2       | 1       | 450,00   |
| 25     | 100        | 3       | 3       | 750,00   |
| 26     |            | 7       | 2       |          |

TOT MC 36.700,00