

**UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA**

Opere Idrauliche di 2<sup>a</sup> Categoria

**Fiume Oglio**

Comune di VIADANA in Provincia di Mantova

**Lavori di manutenzione per riassetto sponda destra orografica di argine maestro in froldo di II<sup>a</sup> Categoria, del Fiume Oglio, mediante presidio spondale, in Loc. Bocca Bassa in comune di Viadana (MN).**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Importi complessivi €. 180.000,00

**ELENCO ELABORATI:**

9) SCHEMA CONTRATTO

**ALLEGATO N°**

**PROGETTISTA**

I.I. Geol. Cristian Morganti

**COLLABORATORI**

I.I. Claudio Brangi

Visto:

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Ing. Marcello Moretti

Perizia n° 5341

**Data** 03 SET 2018

**Prot. n°**

**Aggiornamenti**



REP. N.

**ATTI PUBBLICI**

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO**

PARMA

\*\*\*\*\*

Ufficio Operativo di Mantova

**OGGETTO : Lavori di manutenzione per riassetto sponda destra orografica di argine maestro in frodo di II^ Categoria, del Fiume Oglio, mediante presidio spondale, in Loc. Bocca Bassa in comune di Viadana (MN).**

**CONTRATTO**

tra l'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) di Parma - Codice Fiscale n. 92116650349 e l'Impresa ..... con sede in ..... Via ..... - codice fiscale e partita IVA n. ....  
relativo al contratto per l'affidamento di appalti di manutenzione delle opere idrauliche di competenza di AIPO, da eseguirsi nell'area idrografica Po Lombardia Orientale.

Codice Unico Progetto: CUP.....

Codice identificativo della gara: CIG .....

Importo complessivo del contratto €. 180.000,00

**REPUBBLICA ITALIANA**

L'anno duemiladiciotto (**2018**) addì ..... (.....) del mese di ..... (.....) in Parma, in una sala dell'AIPO, in Via Garibaldi n.75, dinanzi a me ..... Ufficiale Rogante dell'AIPO, delegato alla stipulazione dei Contratti secondo il disposto dello art. 48 della vigente legge notarile in data 16.2.1913 n.89 e s.m.i., sono comparsi:

Il Dott. .... Dirigente, il quale interviene al presente atto in rappresentanza dell'Agenzia ed il Sig. .... nato a \_\_\_\_\_ (.....) il ..... nella veste di Legale Rappresentante della Società Aggiudicataria dell'appalto relativo ai lavori sopra specificati come risulta dal Certificato della Camera di Commercio di..... del ..... qui pervenuta a mezzo posta elettronica certificata e che viene conservata agli atti d'Ufficio;

## PREMESSO

- a) che A.I.Po, al fine di garantire la funzionalità e la sicurezza delle opere idrauliche di sua competenza, deve provvedere periodicamente ad interventi di manutenzione delle opere idrauliche e di mantenimento dell'officiosità idraulica dell'alveo, in corrispondenza di situazioni di criticità;
- b) che A.I.Po è amministrazione aggiudicatrice, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Nuovo Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" ed è, quindi, stazione appaltante, ai sensi del comma 1, lett. o) del predetto articolo;
- c) che sono stati determinati gli elementi a contrarre ed è stato disposto di affidare i lavori mediante procedura di ..... con il sistema di realizzazione dei lavori:
- a misura, di cui all'art. 3, comma 1 lett. e) del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 . Per le prestazioni a misura, il prezzo convenuto può variare, in aumento o in diminuzione, secondo la quantità effettiva della prestazione. Per l'esecuzione delle prestazioni a misura, i prezzi invariabili per unità di misura e per ogni tipologia di prestazione sono quelli stabiliti dall'elenco dei prezzi unitari e dal capitolato speciale di appalto.
  - che con provvedimento di ..... n. del ..... Esecutivo ai sensi di legge, venne stabilito di indire, per l'appalto dei lavori di che trattasi, .....(tipo di gara);
  - che, a seguito di apposita ..... (tipo di gara), effettuata ai sensi dell'art. 59 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e come da verbale di gara in data ..... (Allegato A) è stata dichiarata provvisoriamente affidataria dell'appalto di che trattasi l'impresa ..... che ha offerto un ribasso del ..... % (.....) sull'importo a base di gara e pertanto per un importo netto pari ad euro ..... (.....);
- d) che con determinazione dirigenziale n. .... del ..... è stata disposta l'aggiudicazione definitiva ad efficacia sospesa a favore dell'Appaltatore nonché sono stati assunti i relativi impegni di spesa sui competenti capitoli del bilancio di previsione .....

- e) che con successiva determinazione direttoriale n. .... del ..... è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva a favore della Soc. ...., e sono stati assunti gli ulteriori impegni di spesa sui competenti capitoli di bilancio di previsione .....
- f) che la Società predetta garantisce l'esecuzione del predetto appalto mediante polizza fidejussoria assicurativa a titolo di cauzione definitiva;
- g) che sono stati assolti gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 6 settembre 2011 n. 159 e successive modifiche ed integrazioni mediante acquisizione della comunicazione antimafia in data.....;
- h) che le parti si danno reciprocamente atto che, attualmente nessuna di esse ha ragione di credito nei confronti dell'altra a nessun titolo in relazione ai rapporti tra di essi, relativi all'esecuzione del lavoro pubblico oggetto del presente atto e degli atti a questo presupposti;
- i) che si è stabilito di addivenire oggi alla stipulazione del relativo contratto.

**CIÒ PREMESSO, TRA LE PARTI COME IN EPIGRAFE RAPPRESENTATE**

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**Articolo 1 – Generalità**

Il presente Atto obbliga fin d'ora l'impresa aggiudicataria mentre sarà obbligato per il ..... solo dopo che sarà stato approvato e reso esecutivo a norma di legge.

L'impresa affidataria rappresentata da ....., formalmente si impegna a eseguire tutte le opere oggetto dell'appalto stesso, in conformità agli allegati al presente contratto ed elencati all'art. 19.

L'impresa come sopra rappresentata indica quale proprio direttore tecnico il sig. ....

Nato a ..... Il ..... Residente in .....-via  
..... n. ....

**Articolo 2 – Corrispettivo dell'appalto**

Il corrispettivo dell'appalto viene determinato – tenuto conto del ribasso offerto – nella somma di euro  
.....( .....).

**Articolo 3 – Tempo utile per ultimazione dei lavori**

L'affidatario darà concreto inizio ai lavori immediatamente entro 15 giorni (diconsi quindici) data del verbale di consegna dei lavori. Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori in appalto è fissato in giorni 90 (diconsi giorni novanta) naturali successivi e continuativi, decorrenti dalla data del verbale di consegna .

#### **Articolo 4 – Cause di sospensioni dei lavori**

I lavori potranno essere sospesi (parzialmente o totalmente) nelle seguenti specifiche circostanze: qualora ricorrano di cui all'art. 107 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

#### **Articolo 5 – Cauzione provvisoria**

L'offerta presentata per la partecipazione alla gara per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di cui in epigrafe, ai sensi dell'art. 93 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, è stata corredata da una cauzione pari al 2 per cento dell'importo dei lavori a base d'asta, prestata mediante:

- fidejussione bancaria dell'istituto di credito ..... n. .... in data ..... per l'importo di euro .....(.....) (all. ....);
- o
- fidejussione assicurativa della Società ..... n. ....in data ..... per l'importo di euro .....(.....) (all. ....);

La suddetta cauzione garantisce la stazione appaltante in caso di mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario riconducibile ad una condotta connotata da dolo o colpa grave e sarà svincolata automaticamente con la sottoscrizione del presente contratto.

#### **Articolo 6 – Garanzia definitiva**

A garanzia degli obblighi assunti con il presente atto, ai sensi dell' art. 103 D. Lgs. n. 50/2016, l'Ente appaltante accetta la cauzione costituita da fidejussione da parte della Società\_\_\_\_\_ – Agenzia di \_\_\_\_\_. La fidejussione di che trattasi risulta dalla polizza fidejussoria numero \_\_\_\_\_ emessa in data \_\_\_\_\_ che si allega al presente atto sotto la lettera "\_\_\_\_\_".

La Società \_\_\_\_\_ - agenzia di \_\_\_\_\_ e per essa il suo legale rappresentante Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, si costituisce fidejussore nell'interesse dell'Appaltatore ed a favore dell'Agenzia fino alla concorrenza della somma di € \_\_\_\_\_ (diconsi euro \_\_\_\_\_) corrispondente all'ammontare della cauzione definitiva da prestarsi dall'Appaltatore a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte con la stipulazione del presente Atto.

L'Ente appaltante, effettuate le verifiche del caso, prende atto che l'importo garantito, le modalità di escussione e tutte le altre pattuizioni contenute nella garanzia di cui al presente articolo sono conformi a quanto disposto dal citato art. 103, nonché al contenuto dello "schema tipo 1.2." allegato al Decreto 12 Marzo 2004 n. 123 del Ministero delle Attività Produttive.

La cauzione garantisce l'impegno dell'Appaltatore ad assumere ed ad eseguire regolarmente i singoli lavori affidati in esecuzione del presente Atto e potrà essere escussa, totalmente o parzialmente, da A.I.Po nei casi previsti dall'art. 103, commi 1 e 2.

La garanzia avrà validità per tutta la durata dell'Atto e, comunque, sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dall'Atto e sarà progressivamente svincolata secondo le modalità previste dall'art. 103, comma 5, fino alla piena ed esatta esecuzione delle predette obbligazioni.

Qualora l'ammontare della garanzia prestata dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da A.I.Po.

#### **Articolo 7 – Polizza assicurativa per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi**

Almeno 10 giorni prima dell'inizio di esecuzione dell'Accordo Quadro, l'Appaltatore sarà tenuto a produrre al RUP copia della polizza assicurativa prevista dall'art. 103, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016. L'importo della somma assicurata contro i danni dovrà essere pari all'importo dell'Accordo Quadro mentre il massimale per l'assicurazione della responsabilità civile verso terzi sarà pari al 5% dell'importo assicurato, con un minimo di 500.000,00 euro ed un massimo di 5.000.000,00 di euro.

#### **Articolo 8 – Esecuzione dei lavori e rate d'acconto**

L'esecuzione dei lavori dovrà avvenire nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di lavori pubblici. L'Appaltatore, rimanendo esclusa ogni forma di responsabilità di A.I.Po, si impegna ad applicare le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro ai propri dipendenti nonché a far fronte agli obblighi di legge in materia di previdenza, assistenza sociale, assicurazione dei lavoratori e di igiene e sicurezza del lavoro.

I lavori verranno eseguiti a misura e contabilizzati cronologicamente secondo le disposizioni della Parte II, Titolo IX, capi I e II del DPR n. 207/2010 (tuttora vigenti). Per i lavori di importo inferiore a 40.000,00 euro sarà possibile redigere la contabilità in forma semplificata, ai sensi dell'art. 210 del D.P.R. n. 207/2010.

Si provvederà al pagamento dei lavori in un unico SAL a lavori ultimati.

#### **Articolo 9 – Coordinatore della sicurezza**

Il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione redigerà un unico PSC generale e sarà eventualmente aggiornato dal medesimo sulla base delle necessità emergenti in corso di esecuzione, come previsto dalla normativa.

#### **Articolo 10 – Certificato di regolare esecuzione in corso d'opera**

La verifica e la certificazione della esecuzione a regola d'arte dei lavori oggetto, verrà redatta dal direttore dei lavori con successiva conferma da parte del responsabile del procedimento. Il conto finale verrà compilato entro tre mesi dalla data dell'ultimazione dei lavori, sia per le Imprese e Società che per gli Enti Cooperativi.

Il certificato di regolare esecuzione verrà rilasciato entro il secondo trimestre successivo alla data di ultimazione dei lavori.

#### **Articolo 11 – Divieto di cessione - Subappalto**

Il contratto d'appalto non può essere ceduto totalmente o parzialmente, a pena di nullità. Non è ammesso il subappalto se non espressamente indicato in fase di gara e se non approvato dalla Stazione appaltante.

E' ammesso il subappalto con le modalità e nei limiti previsti dall'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016 . Al ricevimento di ciascun ordine di servizio di cui all'art. 7 da parte del RUP, l'Appaltatore darà immediata comunicazione dell'impiego o meno del subappalto, preventivamente autorizzato, per l'esecuzione dei relativi lavori.

#### **Articolo 12 – Tempi di pagamento**

Al presente Accordo Quadro si applica il D. Lgs. n. 231/2002 e s.m.i. in materia di lotta contro i ritardi dei pagamenti nelle transazioni commerciali. Richiamata la facoltà di cui all'art. 4 del predetto D. Lgs. n. 231/2002 e s.m.i., di derogare i termini legali ivi previsti, e ritenuto di avvalersene in ragione degli adempimenti, le verifiche ed i controlli da espletare durante il procedimento di spesa, le parti concordano di stabilire i seguenti termini contrattuali:

- 45 giorni per l'emissione dei certificati di pagamento, decorrenti dalla maturazione dei rispettivi SAL;
- 30 giorni per il pagamento delle rate d'acconto, decorrenti dal ricevimento delle relative fatture;
- 3 mesi per l'emissione del certificato di regolare esecuzione, decorrenti dall'ultimazione dei lavori;
- 60 giorni per il pagamento della rata di saldo, decorrenti dal ricevimento della relativa fattura.

In caso di ritardi nei pagamenti, si applicheranno gli interessi di mora previsti dall'art. 5 del D. Lgs. n. 231/2002 e s.m.i..

Trascorso il termine di 45 giorni senza che sia emesso il certificato di pagamento, sono dovuti all'appaltatore gli interessi legali per i primi 30 (trenta) giorni di ritardo; trascorso infruttuosamente anche questo termine trova applicazione il comma 2.

### **Articolo 13 – Anticipazione**

Ai sensi dell'articolo 35, comma 18, del Codice dei contratti, è dovuta all'appaltatore una somma, a titolo di anticipazione, pari al 20% (venti per cento) dell'importo del contratto, da erogare dopo la sottoscrizione del contratto medesimo ed entro 15 (quindici) giorni dalla data di effettivo inizio dei lavori accertato dal RUP. Ove non motivata, la ritardata corresponsione dell'anticipazione obbliga al pagamento degli interessi corrispettivi a norma dell'articolo 1282 codice civile.

L'anticipazione è compensata mediante trattenuta sull'importo di ogni certificato di pagamento, di un importo percentuale pari alla percentuale dell'anticipazione a titolo di graduale recupero della medesima; in ogni caso all'ultimazione dei lavori l'importo dell'anticipazione deve essere compensato integralmente.

L'anticipazione è revocata se l'esecuzione dei lavori non procede secondo i tempi contrattuali e, in tale caso, spettano alla Stazione appaltante anche gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

Fermo restando gli adempimenti ai quali sono subordinati i pagamenti, l'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla prestazione, da parte dell'appaltatore, di apposita garanzia, alle seguenti condizioni:

- a) importo garantito almeno pari all'anticipazione, maggiorato dell'I.V.A. all'aliquota di legge, maggiorato altresì del tasso legale di interesse applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa in base al cronoprogramma dei lavori;
- b) la garanzia può essere ridotta gradualmente in corso d'opera, in proporzione alle quote di anticipazione recuperate in occasione del pagamento dei singoli stati di avanzamento, fino all'integrale compensazione;
- c) la garanzia deve essere prestata mediante presentazione di atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o polizza fideiussoria rilasciata da impresa di assicurazione, conforme alla scheda tecnica 1.3, allegata al decreto ministeriale 12 marzo 2004, n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.3 allegato al predetto decreto;

d) per quanto non previsto trova applicazione l'articolo 3 del decreto del Ministro del tesoro 10 gennaio 1989.

La Stazione procede all'escussione della fideiussione di cui al comma 4 in caso di revoca dell'anticipazione di cui al comma 3, salvo che l'appaltatore provveda direttamente con risorse proprie prima della predetta escussione.

#### **Articolo 14 – Legali rappresentanti e Direttori Tecnici**

Resta inoltre convenuto fra le parti contraenti che:

- la rappresentanza della Società riguardante l'appalto di cui trattasi e sino alla estinzione di ogni rapporto, resta affidata, giusta la nota in data \_\_\_\_\_ allegata al presente contratto sotto la lettera "\_\_\_\_\_" al Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, legale rappresentante della Società, lo stesso risulta essere direttore tecnico unitamente al Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, i quali sono riconosciuti idonei e che gli stessi non potranno essere revocati e sostituiti da tali cariche senza l'esplicito consenso dell'Amministrazione appaltante.

#### **Articolo 15 – Tracciabilità dei flussi finanziari**

Con la stipulazione del presente Atto, l'Appaltatore e gli eventuali subappaltatori o subcontraenti si assumono gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

Si allega al presente atto sotto la lettera "\_\_\_\_\_" la dichiarazione rilasciata dalla Soc. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_, indicante il conto corrente "dedicato" intestato all'Appaltatore medesimo.

Preliminarmente all'emissione dei certificati di pagamento dovrà essere acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva nei confronti dell'Appaltatore e degli eventuali Subappaltatori da parte dell'Amministrazione.

L'Appaltatore è tenuto a comunicare alla stazione appaltante ai sensi della L. 136/10 eventuali variazioni del conto dedicato.

AlPo procederà con la risoluzione del presente Atto, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, in tutti i casi in cui le transazioni finanziarie derivanti dall'attuazione dell'Accordo fossero eseguite senza utilizzare lo strumento del bonifico bancario o postale o di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'Appaltatore, il subappaltatore e il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui sopra, deve procedere all'immediata risoluzione del

rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e la Prefettura – Ufficio territoriale del Governo territorialmente competente di\_\_\_\_\_.

#### **Articolo 16 – Indennità e compensi**

L' Appaltatore, avendo dichiarato di poter disporre degli impianti, dei mezzi d'opera e di quanto altro di qualsiasi natura ed entità possa occorrere per dare esecuzione degli interventi di cui al presente contratto, rinuncia in modo assoluto ad ogni pretesa di indennità e di compenso, qualunque possa essere il rapporto tra l'ammontare dei lavori eseguiti in base al presente contratto ed il valore degli impianti e dei mezzi d'opera dalla Società utilizzati allo scopo.

#### **Articolo 17 – Norme antimafia**

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza scrupolosa delle norme in vigore o che saranno emanate in materia di lotta alla criminalità organizzata ed alla delinquenza di tipo mafioso.

#### **Articolo 18 – Domicilio contrattuale**

Per gli effetti del presente contratto la Società appaltatrice elegge contrattualmente domicilio a \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ dell'AIPO.

#### **Articolo 19 – Dati personali**

Ai sensi del D.Lgs.196/2003 e s.m.i., si precisa che i dati personali, acquisiti nell'ambito dell'attività, nel rispetto della normativa sopra richiamata e conformemente agli obblighi di riservatezza cui è ispirata l'attività dell'A.I.PO, saranno oggetto del trattamento di cui alla sopra citata legge. Il trattamento dei dati personali avverrà solo per finalità connesse.

#### **Articolo 20 – Foro competente**

Per ogni controversia attinente l'esecuzione, l'interpretazione, la validità e la risoluzione del presente contratto sarà competente in via esclusiva il foro di Parma.

#### **Articolo 21 – Spese contrattuali**

Tutte le spese del presente contratto, registro, copia degli atti, ecc. niuna esclusa ed eccettuata, sono a carico dell'Appaltatore.

Si dichiara espressamente che il presente contratto riguarda prestazioni soggette ad I.V.A. ai sensi del D.P.R. 26.10.1972 n.633 e s.m.i.

#### **Articolo 22 - Allegati**

Si allegano, al presente atto sotto la lettera a fianco di ciascuno indicata:

- All. = Offerta economica
- All. = Dich. Pagamenti con allegato dichiarazione per conto dedicato
- All. = DPCM (se richiesto) composizione societaria
- All. = Cauzione definitiva
- All. = Capitolato Speciale di appalto
- All. = Elenco Prezzi
- All. = Piano di sicurezza e coordinamento
- All. = Cronoprogramma
- All. = Disegni

Gli ulteriori documenti di gara ed amministrativi vengono conservati agli atti nel fascicolo dell'Ufficio.

E richiesto io, \_\_\_\_\_ Ufficiale Rogante dell'AIPO, delegato alla stipulazione dei contratti, ho ricevuto e pubblicato il presente atto, mediante lettura fattane a chiara ed intelligibile voce alle parti, che da me interpellate lo approvano e dichiarano l'atto stesso conforme alle loro volontà.

Il presente atto consta di facciate \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) di carta bollata scritti alla mia presenza da persona incaricata, e viene da tutti meco firmato qui in calce ed a margine degli altri fogli a norma di legge.

**PER L'AIPO**

Dott. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**L'APPALTATORE**

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**L'UFFICIALE ROGANTE**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**  
**Strada G. Garibaldi, n. 75**  
**CAP 43121 PARMA (PR)**

Lavori di	
<b>Lavori di manutenzione per riassetto sponda destra orografica di argine maestro in froldo di II^ Categoria, del Fiume Oglio, mediante presidio spondale, in Loc. Bocca Bassa in comune di Viadana (MN).</b>	
<b>CUP:</b> _____	<b>CIG:</b> _____

**ELENCO PREZZI UNITARI**

(articolo 32 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

		<i>importi in euro</i>
1	Importo esecuzione lavori	140.267,65
1a	<i>Costo del Personale (CP) compreso nell'importo dei lavori (L)</i>	<i>26.057,10</i>
2	Costi per la sicurezza	1.601,20
<b>A</b>	<b>Totale appalto (1 + 2)</b>	<b>141.868,85</b>



## Elenco Voci

Il presente elenco richiama e descrive analiticamente le voci di esecuzione di ogni lavorazione concorrente all'esecuzione dell'opera e indica il relativo prezzo.

Il prezzo a corpo ovvero i prezzi unitari sono stati desunti dal "Prezziario ufficiale di riferimento" edito dal Magistrato per il Po di Parma, aggiornamento del gennaio 2000 con i prezzi unitari delle opere compiute e dal "Prezziario delle Opere Pubbliche 2011" di Regione Lombardia.

### **1) Vedi Analisi Prezzi n.1**

Taglio e recupero della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito a mano a tratti saltuari con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

**Al mc. euro 3,22 (euro tre/22)**

### **2) Vedi Analisi Prezzi n.2**

Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a m. 1,30 < 25 cm.

**al n. euro 102,42 (euro centodieci/42)**

### **3) Vedi Analisi Prezzi n.3**

Imbottimento per risarcimento spondale e creazione di piarda compresa la profilatura delle scarpate con materiale di natura ghiaiosa mista o con materiale arido tipo A1,A2-4,A2-5,A3 fornito dall'impresa proveniente da cave di prestito non demaniali ed il successivo compattamento e costipamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento di circa mt. 1 al di sopra del pelo acqua ordinario

**Al mc. euro 28,95 (euro ventotto/95)**

### **4) Vedi Analisi Prezzi n.4**

Formazione di berma, scogliera, rivestimento spondale e scarpata fornita e posta in opera con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o in meno, in elementi dal peso di 300/800 Kg misurazione a volume

**Al mc. euro 42,46 (euro quarantadue/46)**

### **5) Vedi Analisi Prezzi n.5**

Semina su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con la rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione a spaglio con miscuglio di sementi prative

**Al mq. euro 1,31 (euro uno/31)**

### **6) Vedi Analisi Prezzi n.6**

Rinverdimento della scogliera fuori acqua mediante interrimento, semina, fittonatura con talee

**Al mq. euro 3,10 (euro tre/10)**

### **7) Vedi Analisi Prezzi n.7**

Ramaglia di salice,prelevata dal selvatico,con due o più anni di età,di diametro da cm.2 a cm.5 per lunghezza da m.2 a m.3, messa a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata, le talee verranno deposte orizzontalmente e dovranno sporgere al massimo per un quarto della loro lunghezza adottando se del caso un taglio netto di potatura dopo l'infissione,le talee dovranno essere prelevate,trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La densità di impianto sarà di una talea per mq. tra i massi del rivestimento spondale.

**Al mq. euro 3,27 (euro tre/27)**

