

Ufficio Operativo di Alessandria  
**OPERE IDRAULICHE DI 3^ CATEGORIA**  
**TORRENTE ORBA**

**ESECUTIVO**

(AL-E-1779) - REALIZZAZIONE DIFESA SPONDALE A PROTEZIONE DELL'OPERA ARGINALE  
 IN SPONDA DX DEL TORRENTE ORBA IN COMUNE DI BOSCO MARENCO (AL) - 1^ LOTTO

COD. INT. AMM.NE: AL-2012-006 - CUP: B17B14000010001

ELABORATO:

Quadro economico di spesa

ALLEGATO:

10

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	luglio 2018	L. VATTIMO	G. NEZZO
01				
02				
03				

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:

Ing. Luigi VATTIMO *lv*

COLLABORATORI:

Geom. Fulvio FOGLIACCO *FF*

Geom. Giacomo NEZZO *GN*

I.I. Daniele SANGUINI *Sanguini*

I.I. Riccardo BRUNO *Brno*

Visto: Il Responsabile del Procedimento  
 Dott. Ing. Carlo CONDONELLI *CC*

PERIZIA N.

3328

DATA:

11.06.2015

**(AL-E-1779) QUADRO ECONOMICO DI SPESA****A) - IMORTO LAVORI A BASE D'APPALTO**

A1) Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	558.831,93
A2) Compenso per riconoscimento all'impresa dei costi per le procedure, le misure e le attività necessarie ai fini della sicurezza ai sensi del Decreto Legislativo del 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Importo non soggetto a ribasso.	€	24.247,94
<b>TOTALE (A1+A2)</b>	<b>€</b>	<b>583.079,87</b>

Costi stimati della manodopera ai sensi del comma 16 dell'art.23 del Dlgs 50/16 e s.m.i. € 169.997,44

**B) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

B1) Per I.V.A. 22%	€	128.277,57
B2) Imprevisti e arrotondamento	€	260.703,54
B3) Incentivo per funzioni tecniche - art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. [2.00% importo lavori A]	€	11.661,60
B4) Spese di pubblicazione per avvio procedure di approvazione progetto, per VIA, ect... (IVA inclusa)	€	3.941,65
B4.1) Spese(Publikompass spa) per avviso VIA	€	1.058,35
B5) Spese di pubblicità e gara (IVA inclusa)	€	10.000,00
B6) Indennità espropri ed occupazioni temporanee	€	15.000,00
B7) Fondo per accordi bonari - art. 205 D.Lgs. 150/2016 e ss.mm.ii. (5% importo lavori A)	€	29.153,99
B8) Fondo per eventuale aumento prezzi materiali superiori al 10%	€	5.830,80
B9) Spese per eventuale adeguamento interferenze, bonifica bellica, spostamento e/o allaccio sottoservizi (IVA inclusa)	€	100.000,00
B10) Spese per opere di ripristino e mitigazione ambientale (IVA inclusa)	€	200.000,00
B11) Servizi specialistici per: redazione piano di rimboschimento, redazione del piano di manutenzione opere a verde, direzione lavori opere compensative ambientali, eventuale assistenza di carattere agronomico nel corso dei lavori alla D.L., (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	20.000,00
B12) Affidamento monitoraggio biologico-ambientale RTP "Fasano Sergio Giuseppe - Tiziano Bo - Alessandro Candiotta" - (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	16.362,44
B14) Spese per eventuale assistenza archeologica durante gli scavi (Oneri previdenziali ed IVA inclusa)	€	8.500,00
B13) Incarico di rilievi topografici, Dott. Ing. Antonio De Maglie (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	5.685,75
B15) Spese per pratiche espropriative: stato di consistenza, frazionamenti ed atti notarili. (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	5.000,00
B16) Incarico Ing. Paolo Cerchia per studio di prefattibilità ambientale, redazione piano di monitoraggio ambientale, redazione relazione paesaggistica, studio di impatto ambientale e relative attività complementari necessarie all'ottenimento delle relative autorizzazioni. (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	6.344,00
B17) Incarico Geom. Marcello Coppi per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	6.337,66
B18) Incarico Dott. Biologo Paolo Piovani per studi integrativi di impatto ambientale. (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	2.696,20
B19) Premio copertura assicurativa progettisti (art.24 - comma 4 - del D.Lgs 50/2016)	€	332,36
B20) Premio copertura assicurativa verificatori (art.24 - comma 4 - del D.Lgs 50/2016)	€	419,82
B21) Contributo Autorità Vigilanza Lavori Pubblici	€	375,00
<b>TOTALE B)</b>	<b>€</b>	<b>837.680,73</b>
<b>IMPORTO PERIZIA A) + B)</b>	<b>€</b>	<b>1.420.760,60</b>