



COMUNE DI BARDONECCHIA

INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE BRIGLIE SUL TORRENTE RHO

PROGETTO DEFINITIVO

Fondi alluvionali Maggio 2008 O.P.C.M. n. 31/DA14.00 /1.2.6/3683 DEL 01.03.2010 Cod.TO_DA14_3683_08_31 Importo progetto € 600.000,00

ELABORATO

F

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QUADRO ECONOMICO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056
Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it -- cfavs@postecert.it

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016

- AREA BACINI MONTANI -



CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
03	2014	012	01	0F	1391

Motivo revisione :	Richiesta amministrazione comunale Prot.7753/2017	
LUG.17	Geom. W. Rlosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo	
DATA	REDATTO DA:	
LUG.17	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
DATA	PROGETTISTA e R.D.D.	RESPONSABILE DI COMMESSA

COMMITTENTE



COMUNE DI BARDONECCHIA

Piazza A. De Gasperi n°1

Tel. 0122 - 999985

Fax 0122 - 96895

E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Vedi analisi n. 1	Altro INTERVENTI SITO A Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione riporti materiali; - Realizzazione muro in cemento; - Realizzazione scogliere; - Realizzazione palificata in legname e pietrame; - Sistemazione gaveta briglia esistente;		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 46.466,42		€ 46.466,42
2	Vedi analisi n. 2	INTERVENTI SITO B ZONA 2 Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione riporti materiali; - Realizzazione piastra in cemento; - Realizzazione di manufatto consolidatore in acciaio zincato; - Realizzazione di soglie in massi		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 2	Corpo	<u>1,00</u>	€ 66.181,00		€ 66.181,00
3	Vedi analisi n. 3	INTERVENTI SITO B ZONA 3 Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione riporti materiali; - Realizzazione muro in cemento; - Realizzazione gabbioni; - Realizzazione soglia in massi.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 3	Corpo	<u>1,00</u>	€ 111.651,60		€ 111.651,60
4	Vedi analisi n. 4	INTERVENTI SITO B ZONA 4 Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione gaveta in cemento;		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 4	Corpo	<u>1,00</u>	€ 52.690,37		€ 52.690,37
5	Vedi analisi n. 5	INTERVENTI SITO B ZONA 5 Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione riporti materiali; - Realizzazione muro in cemento; - Realizzazione gabbioni;					
		A Riportare:					€ 276.989,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 276.989,39
		- Realizzazione soglia in massi.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 5	Corpo	<u>1,00</u>	€ 139.867,86		€ 139.867,86
6	Vedi analisi n. 6	INTERVENTI SITO B VIABILITA' ACCESSO CANTIERE Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento; - Realizzazione rampe in ghiaia;					
				1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 6	Corpo	<u>1,00</u>	€ 5.919,00		€ 5.919,00
		Sommano					€ 422.776,25
		Riepilogo					
		Altro					€ 422.776,25
	ImpC	Sommano					€ 422.776,25
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 422.776,25
	TOS	Oneri della sicurezza					€ 9.290,15
	IN	Importo a base d'asta					€ 432.066,40

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	18.A05.B10.005	Altro SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna					
				200,00			
		Sommano 18.A05.B10.005	m3	<u>200,00</u>	€ 10,04		€ 2.008,00
2	01.A02.A50.005	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. parti ammalorate gaveta briglia esistente 8,00 x 1,50 x 0,20					
				2,40			
		Sommano 01.A02.A50.005	m3	<u>2,40</u>	€ 202,12		€ 485,09
3	18.A30.A50.020	RIPORTO PER COSTRUZIONE ARGINE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa Realizzazione rampa per accesso alveo e sua successiva rimozione 15,00 x 5,00 x 4,00					
				300,00			
		Sommano 18.A30.A50.020	m3	<u>300,00</u>	€ 13,36		€ 4.008,00
4	18.A30.A40.005	SCOGLIERA IN MASSI Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque A Riportare:					
							€ 6.501,09

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.501,09
		non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Sez. 8-11 (8,00+8,00) x 6,70		107,20			
		Soglia Sez. 3-5 8,00 x 3,00 x 1,00		24,00			
		Soglia Sez. 8-10 4,00 x 4,00 x 1,00		16,00			
		Soglia Sez. 10 -11 4,00 x 1,00 x 1,00		4,00			
		Sommano 18.A30.A40.005	m3	<u>151,20</u>	€ 55,64		€ 8.412,77
5	01.A04.B05.020	MAGRONE Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		briglia 13,00 x 2,50 x 0,20		6,50			
		Sommano 01.A04.B05.020	m3	<u>6,50</u>	€ 90,64		€ 589,16
6	01.A04.B70.005	CALCESTRUZZO Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura in opera, escluso ogni altro onere: con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40					
		briglia fondazione 13,00 x 2,50 x 0,50		16,25			
		briglia fondazione 13,00 x 0,30 x 0,30		1,17			
		briglia elevazione 13,00 x 2,30 x 0,40		11,96			
		A Riportare:		29,38			€ 15.503,02

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		29,38			€ 15.503,02
		briglia elevazione ala sx ((2,00+0,50)/2) x 1,50 x 0,40		0,75			
		briglia elevazione ala dx ((4,00+2,50)/2) x 1,50 x 0,40		1,95			
		controbriglia 8,00 x 1,50 x 0,50		6,00			
		gaveta briglia esistente 8,00 x 1,50 x 0,30		3,60			
		Sommano 01.A04.B70.005	m3	<u>41,68</u>	€ 131,49		€ 5.480,50
7	01.A04.E00.005	VIBRATURA CALCESTRUZZO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					
		briglia fondazione 13,00 x 2,50 x 0,50		16,25			
		briglia fondazione 13,00 x 0,30 x 0,30		1,17			
		briglia elevazione 13,00 x 2,30 x 0,40		11,96			
		briglia elevazione ala sx ((2,00+0,50)/2) x 1,50 x 0,40		0,75			
		briglia elevazione ala dx ((4,00+2,50)/2) x 1,50 x 0,40		1,95			
		controbriglia 8,00 x 1,50 x 0,50		6,00			
		Sommano 01.A04.E00.005	m3	<u>38,08</u>	€ 8,35		€ 317,97
8	01.A04.C30.015	GETTO CALCESTRUZZO CON POMPA Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate					
		briglia fondazione 13,00 x 2,50 x 0,50		16,25			
		briglia fondazione 13,00 x 0,30 x 0,30		1,17			
		briglia elevazione 13,00 x 2,30 x 0,40		11,96			
		briglia elevazione ala sx ((2,00+0,50)/2) x 1,50 x 0,40		0,75			
		briglia elevazione ala dx ((4,00+2,50)/2) x 1,50 x 0,40		1,95			
		controbriglia					
		A Riportare:		32,08			€ 21.301,49

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		32,08			€ 21.301,49
		8,00 x 1,50 x 0,50		6,00			
		Sommano 01.A04.C30.015	m3	<u>38,08</u>	€ 25,11		€ 956,19
9	01.A04.C00.005	GETTO CALCESTRUZZO A MANO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
		gaveta briglia esistente 8,00 x 1,50 x 0,30		3,60			
		Sommano 01.A04.C00.005	m3	<u>3,60</u>	€ 81,36		€ 292,90
10	01.A04.H10.005	CASSERI Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					
		briglia fondazione (13,00+13,00+2,50+2,50) x 0,80		24,80			
		briglia elevazione (13,00+13,00+0,40+0,40) x 2,30		61,64			
		briglia elevazione ala sx (2,00+2,00+0,40+0,40) x 1,50		7,20			
		briglia elevazione ala dx (4,00+4,00+0,40+0,40) x 1,50		13,20			
		controbriglia (8,00+8,00+0,50+0,50) x 1,50		25,50			
		Sommano 01.A04.H10.005	m2	<u>132,34</u>	€ 31,24		€ 4.134,30
11	01.A04.F00.015	BARRE ACCIAIO Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K					
		ferro		2.950,00			
		Sommano 01.A04.F00.015	Kg	<u>2.950,00</u>	€ 1,53		€ 4.513,50
12	18.A25.A05.005	MURATURA IN PIETRAME Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, realizzata a					
		A Riportare:					€ 31.198,38

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 31.198,38
		corsi regolari ed a mosaico regolare 13,00 x 2,00 x 0,30		7,80			
		ala sx ((2,00+0,50)/2) x 1,50 x 0,30		0,56			
		ala dx ((4,00+2,50)/2) x 1,50 x 0,30		1,46			
		Sommano 18.A25.A05.005	m3	<u>9,82</u>	€ 255,88		€ 2.512,74
13	01.P18.M00.030	PIETRA GAVETA BRIGLIA Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate spessore minimo 10 cm. (0,50+2,10+13,00+2,10+2,50) x 1,00 Sommano 01.P18.M00.030		20,20			
			m2	<u>20,20</u>	€ 76,22		€ 1.539,64
14	01.A12.H20.005	POSA LASTRE PIETRA Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 (0,50+2,10+13,00+2,10+2,50) x 1,00 Sommano 01.A12.H20.005		20,20			
			m2	<u>20,20</u>	€ 92,12		€ 1.860,82
15	01.A05.E10.010	ANCORAGGI Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera acc Da misurarsi per ciascun ancoraggio					
		A Riportare:					€ 37.111,58

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.111,58
		eseguito		10,00			
		Sommano 01.A05.E10.010	cad	<u>10,00</u>	€ 25,86		€ 258,60
16	01.A04.F70.010	RETE ELETTROSALDATA Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera maglia 15*15 diametro 8mm. peso 5,37 Kg/m 8,00 x 1,50 x 5,37		64,44			
		Sommano 01.A04.F70.010	Kg	<u>64,44</u>	€ 1,31		€ 84,42
17	01.P12.E10.005	FORNITURA PROFILATI Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) IPE 160 uni 5398 peso 15,80 Kg/m 8 x 15,80		126,40			
		Sommano 01.P12.E10.005	Kg	<u>126,40</u>	€ 0,70		€ 88,48
18	01.A18.A50.005	POSA IN OPERA PROFILATI Posa in opera di profilati in ferro, forniti con una ripresa di antiruggine IPE 160 uni 5398 peso 15,80 Kg/m 8 x 15,80		126,40			
		Sommano 01.A18.A50.005	Kg	<u>126,40</u>	€ 2,76		€ 348,86
19	01.A18.A25.010	FORNITURA E POSA CARPENTERIA IN FERRO Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata con chiodature o bulloni Spessore mm 5 8,00 x 1,50 x 39,30 controbriglia 8,00 x 1,50 x 39,30		471,60			
				471,60			
		Sommano 01.A18.A25.010	Kg	<u>943,20</u>	€ 4,10		€ 3.867,12
20	NP1	OPERE PROVVISORIALI Realizzazione di opere provvisorie necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni necessarie alla perfetta esecuzione degli interventi		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 41.759,06

ANALISI PREZZO A CORPO N. 1
- SITO A -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 41.759,06
		Sommano NP1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 300,00		€ 300,00
21	18.A20.B10.005	<p>TIRANTI Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 30 t 4 x 12,00</p>		48,00			
		Sommano 18.A20.B10.005	m	<u>48,00</u>	€ 91,82		€ 4.407,36
		Sommano					<u>€ 46.466,42</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 46.466,42
	ImpC	Sommano					€ 46.466,42
	IN	Importo netto dei lavori					€ 46.466,42

ANALISI PREZZO A CORPO N. 2
- SITO B - ZONA 2

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	18.A05.B10.005	<p>Altro SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna fondazioni briglie e posa manufatti 25,00 x 7 x 1,00 rimozione detriti vecchie briglie sez. 60-61 25,00 x 15,00 x 0,30 Sommano 18.A05.B10.005</p>	m3	<p>175,00 <u>112,50</u> <u>287,50</u></p>	€ 10,04		€ 2.886,50
2	18.A30.A50.005	<p>RIPORTO PER COSTRUZIONE ARGINE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato 25,00 x 15,00 x 3,00 Sommano 18.A30.A50.005</p>	m3	<p><u>1.125,00</u> <u>1.125,00</u></p>	€ 4,49		€ 5.051,25
3	01.P24.A40.005	<p>NOLO TRATTORE Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP Trasporto materiali Sommano 01.P24.A40.005</p>	h	<p>8,00 <u>8,00</u></p>	€ 61,30		€ 490,40
4	01.A18.A25.010	<p>FORNITURA E POSA CARPENTERIA IN FERRO Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata con chiodature o bulloni Consolidatore in acciaio zincato dimensioni 3.10*3.60 come da disegni progettuali peso 460 Kg 460,00 x ((10+10+7)) Sommano 01.A18.A25.010</p>	Kg	<p><u>12.420,00</u> <u>12.420,00</u></p>	€ 4,10		€ 50.922,00
5	NP2	<p>PIASTRA DI ANCORAGGIO IN C.A. Fornitura e posa di piastra di ancoraggio in c.a. A Riportare:</p>					€ 59.350,15

ANALISI PREZZO A CORPO N. 2
- SITO B - ZONA 2

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 59.350,15
6	18.A30.A30.005	dimensioni minime 115*125*18 , con relativi accessori. Sommano NP2	Cad	<u>27,00</u> <u>27,00</u>	€ 130,00		€ 3.510,00
		SCOGLIERE IN MASSI REPERITI IN ALVEO					
		Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
		Soglia 15,00 x 4,00 x 0,50		30,00			
		Soglia 15,00 x 3,00 x 0,50		22,50			
		Soglia 15,00 x 6,00 x 0,50		45,00			
		Soglia 15,00 x 4,00 x 1,00		60,00			
7	NP1	Sommano 18.A30.A30.005	m3	<u>157,50</u>	€ 19,18		€ 3.020,85
		OPERE PROVVISORIALI					
		Realizzazione di opere provvisorie necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni necessarie alla perfetta esecuzione degli interventi					
		Sommano NP1	Corpo	<u>1,00</u> <u>1,00</u>	€ 300,00		€ 300,00
		Sommano					€ 66.181,00
		Riepilogo					€ 66.181,00
		Altro					€ 66.181,00
	ImpC	Sommano					€ 66.181,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 66.181,00

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A15.005	<p>Altro</p> <p>NOLO ESCAVATORE MUNITO DI BENNA VAGLIATRICE</p> <p>Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego:</p> <p>Attrezzato con benna vagliatrice per Selezione dei ciottoli nei corsi d'acqua per la costruzione di gabbioni di contenimento</p> <p>vagliatura pietre per riempimento strutture esistenti</p> <p>1 x 8,00</p> <p>Sommano 01.P24.A15.005</p>	h	8,00	€ 79,42		€ 635,36
2	01.P24.A40.005	<p>NOLO TRATTORE</p> <p>Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego</p> <p>Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP</p> <p>Trasporto materiali vari</p> <p>2 x 8,00</p> <p>Sommano 01.P24.A40.005</p>	h	16,00	€ 61,30		€ 980,80
3	18.P08.A05.015	<p>NOLO ELICOTTERO</p> <p>Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo.</p> <p>operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto</p> <p>trasporto calcestruzzo</p> <p>300 x 5</p> <p>Sommano 18.P08.A05.015</p>	min	1.500,00	€ 24,33		€ 36.495,00
4	18.A30.A30.005	<p>SCOGLIERE IN MASSI REPERITI IN ALVEO</p> <p>Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o</p> <p>A Riportare:</p>					€ 38.111,16

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 38.111,16
		per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
		Soglia 44 -45 14,00 x 5,00 x 1,00		70,00			
		Soglia 44-45 12,00 x 2,00 x 1,00		24,00			
		Scogliera SX sez. 37-41 25,00 x 3,00 x 1,00		75,00			
		Sommano 18.A30.A30.005	m3	<u>169,00</u>	€ 19,18		€ 3.241,42
5	01.A01.A10.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavi tra sez. 35-44		700,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m3	<u>700,00</u>	€ 3,81		€ 2.667,00
6	18.A30.A50.005	RIPORTO PER COSTRUZIONE ARGINE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato riempimento vani a tergo briglia sez. 40-41 18,00 x 12,00 x 3,00		648,00			
		riempimento tra briglie sez. 36-38 13,00 x 10,00 x 4,00		520,00			
		Sommano 18.A30.A50.005	m3	<u>1.168,00</u>	€ 4,49		€ 5.244,32
7	01.A04.B05.020	MAGRONE Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		A Riportare:					€ 49.263,90

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 49.263,90
		briglia sez 43 24 x 3,00 x 0,20		14,40			
		Sommano 01.A04.B05.020	m3	<u>14,40</u>	€ 90,64		€ 1.305,22
8	01.A04.B70.005	CALCESTRUZZO Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura in opera, escluso ogni altro onere: con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40					
		briglia fondazione 24,00 x 3,00 x 0,60		43,20			
		briglia elevazione 24,00 x 3,20 x 0,40		30,72			
		briglia elevazione ala sx ((6,50+5,00)/2) x 1,50 x 0,40		3,45			
		briglia elevazione ala dx ((4,00+5,50)/2) x 1,50 x 0,40		2,85			
		dente gaveta 24,00 x 0,40 x 0,30		2,88			
		controbriglia 14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.B70.005	m3	<u>86,46</u>	€ 131,49		€ 11.368,63
9	01.A04.C00.005	GETTO CALCESTRUZZO A MANO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
		briglia fondazione 24,00 x 3,00 x 0,60		43,20			
		briglia elevazione 24,00 x 3,20 x 0,40		30,72			
		briglia elevazione ala sx ((6,50+5,00)/2) x 1,50 x 0,40		3,45			
		briglia elevazione ala dx					
		A Riportare:		77,37			€ 61.937,75

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		77,37			€ 61.937,75
		((4,00+5,50)/2) x 1,50 x 0,40		2,85			
		dente gaveta					
		24,00 x 0,40 x 0,30		2,88			
		controbriglia					
		14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.C00.005	m3	<u>86,46</u>	€ 81,36		€ 7.034,39
10	01.A04.E00.005	VIBRATURA CALCESTRUZZO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					
		briglia fondazione					
		24,00 x 3,00 x 0,60		43,20			
		briglia elevazione					
		24,00 x 3,20 x 0,40		30,72			
		briglia elevazione ala sx					
		((6,50+5,00)/2) x 1,50 x 0,40		3,45			
		briglia elevazione ala dx					
		((4,00+5,50)/2) x 1,50 x 0,40		2,85			
		dente gaveta					
		24,00 x 0,40 x 0,30		2,88			
		controbriglia					
		14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.E00.005	m3	<u>86,46</u>	€ 8,35		€ 721,94
11	01.A04.H10.005	CASSERI Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					
		briglia fondazione					
		(24,00+24,00+3,00+3,00) x 0,60		32,40			
		briglia elevazione					
		(24,00+24,00+0,40+0,40) x 3,20		156,16			
		dente gaveta					
		24,00 x 0,30		7,20			
		briglia elevazione ala sx					
		(6,50+6,50+0,50+0,50) x 1,50		21,00			
		briglia elevazione ala dx					
		(5,50+5,50+0,50+0,50) x 1,50		18,00			
		controbriglia					
		A Riportare:		234,76			€ 69.694,08

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		234,76			€ 69.694,08
		(14,00+14,00+0,80+0,80) x 0,30		8,88			
		Sommano 01.A04.H10.005	m2	<u>243,64</u>	€ 31,24		€ 7.611,31
12	01.A04.F00.015	BARRE ACCIAIO Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K ferro		7.550,00			
		Sommano 01.A04.F00.015	Kg	<u>7.550,00</u>	€ 1,53		€ 11.551,50
13	01.A18.A25.010	FORNITURA E POSA CARPENTERIA IN FERRO Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata con chiodature o bulloni lamiera gaveta (2,00+12,00+2,00) x 1,50 x 39,30 lamiera controbriglia 14,00 x 1,50 x 39,30		943,20			
		Sommano 01.A18.A25.010	Kg	<u>825,30</u>			
				<u>1.768,50</u>	€ 4,10		€ 7.250,85
14	01.P12.E10.005	FORNITURA PROFILATI Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 16,00 x 10,70		342,40			
		gaveta controbrigliabriglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 14,00 x 10,70		299,60			
		Sommano 01.P12.E10.005	Kg	<u>642,00</u>	€ 0,70		€ 449,40
15	01.A18.A50.005	POSA IN OPERA PROFILATI Posa in opera di profilati in ferro, forniti con una ripresa di antiruggine gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 16,00 x 10,70		342,40			
		gaveta controbrigliabriglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 14,00 x 10,70		299,60			
		Sommano 01.A18.A50.005	Kg	<u>642,00</u>	€ 2,76		€ 1.771,92
16	08.P20.E16.015	TUBI PVC Tubi in PVC rigido color arancio tipo B A Riportare:					€ 98.329,06

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 98.329,06
		con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8					
		tubi drenaggio briglia					
		20,00 x 0,50		10,00			
		Sommano 08.P20.E16.015	m	<u>10,00</u>	€ 4,30		€ 43,00
17	18.A30.A15.030	<p>FORNITURA E POSA DI GABBIONE Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm</p> <p>controbriglia 14,00 x (1,00x1,00)</p> <p>Sommano 18.A30.A15.030</p>					
				14,00			
			m3	<u>14,00</u>	€ 42,15		€ 590,10
18	18.A30.A20.010	<p>RIEMPIMENTO GABBIONI Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ</p> <p>controbriglia 14,00 x (1,00x1,00)</p> <p>Sommano 18.A30.A20.010</p>					
				14,00			
			m3	<u>14,00</u>	€ 58,58		€ 820,12
19	18.A20.B10.005	<p>TIRANTI Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa</p> <p align="right">A Riportare:</p>					
							€ 99.782,28

ANALISI PREZZO A CORPO N. 3
- SITO B - ZONA 3

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 99.782,28
		l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 30 t 7 x 18,00		126,00			
		Sommano 18.A20.B10.005	m	<u>126,00</u>	€ 91,82		€ 11.569,32
20	NP1	OPERE PROVVISORIALI Realizzazione di opere provvisorie necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni necessarie alla perfetta esecuzione degli interventi		1,00			
		Sommano NP1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 300,00		€ 300,00
		Sommano					<u>€ 111.651,60</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 111.651,60
	ImpC	Sommano					€ 111.651,60
	IN	Importo netto dei lavori					€ 111.651,60

ANALISI PREZZO A CORPO N. 4
- SITO B - ZONA 4

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A40.005	Altro NOLO TRATTORE Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP		4,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	4,00	€ 61,30		€ 245,20
2	18.P08.A05.015	NOLO ELICOTTERO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto 130 x 5		650,00			
		Sommano 18.P08.A05.015	min	650,00	€ 24,33		€ 15.814,50
3	18.A05.B10.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna		50,00			
		Pulizia materiale tra le briglie Sommano 18.A05.B10.005	m3	50,00	€ 10,04		€ 502,00
4	18.A05.B30.005	SCAVO A MANO Scavo esclusivamente eseguito a mano Fino a metri 2 di profondità pulizia e preparazione gaveta ((4,20+17,00+9,20)) x 2,00 x 0,20 pulizia e preparazione gaveta ((2,10+18,10+4,10)) x 2,00 x 0,20		12,16			
		Sommano 18.A05.B30.005	m3	21,88	€ 78,43		€ 1.716,05
		A Riportare:					€ 18.277,75

ANALISI PREZZO A CORPO N. 4
- SITO B - ZONA 4

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.277,75
5	01.A04.H10.005	<p>CASSERI</p> <p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p> <p>2 x (4,20+1,70+15,00+1,70+9,20+2,30) x 0,30</p> <p>2 x (2,10+2,60+15,00+2,60+4,10+2,30) x 0,30</p> <p>(4,20+1,70+15,00+1,70+9,20) x 0,40</p> <p>(2,10+2,60+15,00+2,60+4,10) x 0,40</p> <p>Sommano 01.A04.H10.005</p>					
				20,46			
				17,22			
				12,72			
				10,56			
			m2	<u>60,96</u>	€ 31,24		€ 1.904,39
6	01.A04.B70.005	<p>CALCESTRUZZO</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura in opera, escluso ogni altro onere: con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p>(4,20+1,70+15,00+1,70+9,20) x 2,30 x 0,30</p> <p>(2,10+2,60+15,00+2,60+4,10) x 2,30 x 0,30</p> <p>Sommano 01.A04.B70.005</p>					
				21,94			
				18,22			
			m3	<u>40,16</u>	€ 131,49		€ 5.280,64
7	01.A04.C00.005	<p>GETTO CALCESTRUZZO A MANO</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</p> <p>(4,20+1,70+15,00+1,70+9,20) x 2,30 x 0,30</p> <p>(2,10+2,60+15,00+2,60+4,10) x 2,30 x 0,30</p> <p>Sommano 01.A04.C00.005</p>					
				21,94			
				18,22			
			m3	<u>40,16</u>	€ 81,36		€ 3.267,42
8	01.A04.E00.005	<p>VIBRATURA CALCESTRUZZO</p> <p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>(4,20+1,70+15,00+1,70+9,20) x 2,30 x 0,30</p> <p>(2,10+2,60+15,00+2,60+4,10) x 2,30 x 0,30</p> <p align="right">A Riportare:</p>					
				21,94			
				18,22			
				40,16			€ 28.730,20

ANALISI PREZZO A CORPO N. 4
- SITO B - ZONA 4

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		40,16			€ 28.730,20
9	01.A04.F00.015	Sommano 01.A04.E00.005 BARRE ACCIAIO Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K ferro	m3	40,16	€ 8,35		€ 335,34
10	01.A18.A25.010	Sommano 01.A04.F00.015 FORNITURA E POSA CARPENTERIA IN FERRO Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata con chiodature o bulloni 2 x 18,00 x 3,00 x 39,30	Kg	3.000,00	€ 1,53		€ 4.590,00
10	01.A18.A25.010	Sommano 01.A18.A25.010	Kg	4.244,40	€ 4,10		€ 17.402,04
11	01.P12.E10.005	Sommano 01.P12.E10.005 FORNITURA PROFILATI Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 18,00 x 10,70	Kg	385,20	€ 0,70		€ 269,64
12	01.A18.A50.005	Sommano 01.A18.A50.005 POSA IN OPERA PROFILATI Posa in opera di profilati in ferro, forniti con una ripresa di antiruggine gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 18,00 x 10,70	Kg	385,20	€ 2,76		€ 1.063,15
13	NP1	Sommano NP1 OPERE PROVVISORIALI Realizzazione di opere provvisoriale necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni necessarie alla perfetta esecuzione degli interventi	Corpo	1,00	€ 300,00		€ 300,00
		Sommano					€ 52.690,37
		Riepilogo					€ 52.690,37
		Altro					€ 52.690,37
	ImpC	Sommano					€ 52.690,37
	IN	Importo netto dei lavori					€ 52.690,37

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A15.005	<p>Altro</p> <p>NOLO ESCAVATORE MUNITO DI BENNA VAGLIATRICE</p> <p>Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego:</p> <p>Attrezzato con benna vagliatrice per Selezione dei ciottoli nei corsi d'acqua per la costruzione di gabbioni di contenimento</p> <p>vagliatura pietre per riempimento strutture esistenti</p> <p>2 x 8,00</p> <p>Sommano 01.P24.A15.005</p>	h	16,00	€ 79,42		€ 1.270,72
2	01.P24.A40.005	<p>NOLO TRATTORE</p> <p>Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego</p> <p>Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP</p> <p>Trasporto materiali vari</p> <p>4 x 8,00</p> <p>Sommano 01.P24.A40.005</p>	h	32,00	€ 61,30		€ 1.961,60
3	18.P08.A05.015	<p>NOLO ELICOTTERO</p> <p>Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo.</p> <p>operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto</p> <p>trasporto calcestruzzo</p> <p>360 x 5</p> <p>Sommano 18.P08.A05.015</p>	min	1.800,00	€ 24,33		€ 43.794,00
4	18.A30.A30.005	<p>SCOGLIERE IN MASSI REPERITI IN ALVEO</p> <p>Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o</p> <p>A Riportare:</p>					€ 47.026,32

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 47.026,32
		per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
		Sez. 10-12					
		17,00 x 5,00 x 1,00		85,00			
		Sez. 10-12					
		2 x 6,00 x 1,00 x 1,00		12,00			
		Sez. 10-12					
		17,00 x 2,00 x 1,00		34,00			
		Sommano 18.A30.A30.005	m3	<u>131,00</u>	€ 19,18		€ 2.512,58
5	01.A01.A10.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavi tra sez. 5-11		500,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m3	<u>500,00</u>	€ 3,81		€ 1.905,00
6	18.A30.A50.005	RIPORTO PER COSTRUZIONE ARGINE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato riempimento vani a tergo briglia sez. 4-11		1.080,00			
		2 x 15,00 x 12,00 x 3,00		1.080,00			
		2 x 10,00 x 20,00 x 2,00		800,00			
		Sommano 18.A30.A50.005	m3	<u>1.880,00</u>	€ 4,49		€ 8.441,20
7	01.A04.B05.020	MAGRONE Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		A Riportare:					€ 59.885,10

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 59.885,10
		briglia sez 10 31,00 x 3,00 x 0,20		18,60			
		Sommano 01.A04.B05.020	m3	<u>18,60</u>	€ 90,64		€ 1.685,90
8	01.A04.B70.005	CALCESTRUZZO Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura in opera, escluso ogni altro onere: con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40					
		briglia fondazione 31,00 x 3,00 x 0,60		55,80			
		briglia elevazione 31,00 x 3,20 x 0,40		39,68			
		briglia elevazione ala sx ((7,50+6,00)/2) x 1,50 x 0,40		4,05			
		briglia elevazione ala dx ((11,50+10,00)/2) x 1,50 x 0,40		6,45			
		dente gaveta ((1,00+2,10+12,00+2,10+1,00)) x 0,30 x 0,40		2,18			
		controbriglia 14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.B70.005	m3	<u>111,52</u>	€ 131,49		€ 14.663,76
9	01.A04.C00.005	GETTO CALCESTRUZZO A MANO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
		briglia fondazione 31,00 x 3,00 x 0,60		55,80			
		briglia elevazione 31,00 x 3,20 x 0,40		39,68			
		briglia elevazione ala sx ((7,50+6,00)/2) x 1,50 x 0,40		4,05			
		briglia elevazione ala dx ((11,50+10,00)/2) x 1,50 x 0,40		6,45			
		A Riportare:		105,98			€ 76.234,76

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		105,98			€ 76.234,76
		dente gaveta $((1,00+2,10+12,00+2,10+1,00)) \times 0,30 \times 0,40$		2,18			
		controbriglia 14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.C00.005	m3	<u>111,52</u>	€ 81,36		€ 9.073,27
10	01.A04.E00.005	VIBRATURA CALCESTRUZZO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					
		briglia fondazione 31,00 x 3,00 x 0,60		55,80			
		briglia elevazione 31,00 x 3,20 x 0,40		39,68			
		briglia elevazione ala sx $((7,50+6,00)/2) \times 1,50 \times 0,40$		4,05			
		briglia elevazione ala dx $((11,50+10,00)/2) \times 1,50 \times 0,40$		6,45			
		dente gaveta $((1,00+2,10+12,00+2,10+1,00)) \times 0,30 \times 0,40$		2,18			
		controbriglia 14,00 x 0,80 x 0,30		3,36			
		Sommano 01.A04.E00.005	m3	<u>111,52</u>	€ 8,35		€ 931,19
11	01.A04.H10.005	CASSERI Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					
		briglia fondazione $(31,00+31,00+3,00+3,00) \times 0,60$		40,80			
		briglia elevazione $(31,00+31,00+0,40+0,40) \times 3,20$		200,96			
		dente gaveta $((1,00+2,10+12,00+2,10+1,00)) \times 0,30$		5,46			
		briglia elevazione ala sx $(11,50+11,50+0,40+0,40) \times 1,50$		35,70			
		briglia elevazione ala dx $(7,50+7,50+0,40+0,40) \times 1,50$		23,70			
		controbriglia $(14,00+14,00+0,80+0,80) \times 0,30$		8,88			
		A Riportare:		315,50			€ 86.239,22

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		315,50			€ 86.239,22
		Sommano 01.A04.H10.005	m2	<u>315,50</u>	€ 31,24		€ 9.856,22
12	01.A04.F00.015	BARRE ACCIAIO Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K ferro		9.700,00			
		Sommano 01.A04.F00.015	Kg	<u>9.700,00</u>	€ 1,53		€ 14.841,00
13	01.A18.A25.010	FORNITURA E POSA CARPENTERIA IN FERRO Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata con chiodature o bulloni lamiera gaveta (2,00+12,00+2,00) x 1,50 x 39,30 lamiera controbriglia 14,00 x 1,50 x 39,30		943,20			
		Sommano 01.A18.A25.010	Kg	<u>825,30</u>			
				<u>1.768,50</u>	€ 4,10		€ 7.250,85
14	01.P12.E10.005	FORNITURA PROFILATI Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 16,00 x 10,70 gaveta controbrigliabriglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 14,00 x 10,70		342,40			
		Sommano 01.P12.E10.005	Kg	<u>299,60</u>			
				<u>642,00</u>	€ 0,70		€ 449,40
15	01.A18.A50.005	POSA IN OPERA PROFILATI Posa in opera di profilati in ferro, forniti con una ripresa di antiruggine gaveta briglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 16,00 x 10,70 gaveta controbrigliabriglia 120*120 spess. 6 mm. peso 10,70Kg/m 2 x 14,00 x 10,70		342,40			
		Sommano 01.A18.A50.005	Kg	<u>299,60</u>			
				<u>642,00</u>	€ 2,76		€ 1.771,92
16	08.P20.E16.015	TUBI PVC Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi					
		A Riportare:					€ 120.408,61

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 120.408,61
		alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8 tubi drenaggio briglia 25 x 0,50		12,50			
		Sommano 08.P20.E16.015	m	12,50	€ 4,30		€ 53,75
17	18.A30.A15.030	FORNITURA E POSA DI GABBIONE Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm controbriglia 14,00 x (1,00x1,00) controbriglia 14,00 x (2,00x1,00)					
		Sommano 18.A30.A15.030	m3	42,00	€ 42,15		€ 1.770,30
18	18.A30.A20.010	RIEMPIMENTO GABBIONI Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ controbriglia 14,00 x (1,00x1,00) controbriglia 14,00 x (2,00x1,00)					
		Sommano 18.A30.A20.010	m3	42,00	€ 58,58		€ 2.460,36
19	NP1	OPERE PROVVISORIALI Realizzazione di opere provvisoriali					
		A Riportare:					€ 124.693,02

ANALISI PREZZO A CORPO N. 5
- SITO B - ZONA 5

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 124.693,02
		necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni necessarie alla perfetta esecuzione degli interventi		1,00			
		Sommano NP1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 300,00		€ 300,00
20	18.A20.B10.005	TIRANTI Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 30 t 9 x 18,00		162,00			
		Sommano 18.A20.B10.005	m	<u>162,00</u>	€ 91,82		€ 14.874,84
		Sommano					€ 139.867,86
		Riepilogo					
		Altro					€ 139.867,86
	ImpC	Sommano					€ 139.867,86
	IN	Importo netto dei lavori					€ 139.867,86

ANALISI PREZZO A CORPO N. 6
- PISTA ACCESSO SITO B

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.A10.010	<p>Altro</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere</p> <p>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Ripristino pista di cantiere 1000,00 x 4,00 x 0,30</p> <p>Sommano 01.A01.A10.010</p>	m3	<p>1.200,00</p> <hr/> <p>1.200,00</p>	€ 3,81		<p>€ 4.572,00</p>
2	18.A30.A50.005	<p>RIPORTO PER COSTRUZIONE ARGINE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato</p> <p>rampe attraversamento briglie 30,00 x 5,00 x 2,00</p> <p>Sommano 18.A30.A50.005</p>	m3	<p>300,00</p> <hr/> <p>300,00</p>	€ 4,49		<p>€ 1.347,00</p>
		Sommano					<hr/> <p>€ 5.919,00</p>
		Riepilogo					
		Altro					<p>€ 5.919,00</p>
	ImpC	Sommano					<hr/> <p>€ 5.919,00</p>
	IN	Importo netto dei lavori					<hr/> <p>€ 5.919,00</p>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A05.D25.005	<p>Altro</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese</p>		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	<u>1,00</u>	€ 148,01		€ 148,01
2	28.A05.D25.010	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>		3,00			
		Sommano 28.A05.D25.010	cad	<u>3,00</u>	€ 98,38		€ 295,14
3	28.A05.E10.005	<p>RECINZIONE DI CANTIERE Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 443,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 443,15
		rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare		60,00			
		Sommano 28.A05.E10.005	m	<u>60,00</u>	€ 3,60		€ 216,00
4	01.P25.A60.005	NOLO PONTEGGIO Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni 7 x 18,00 x 5,00		630,00			
		Sommano 01.P25.A60.005	m2	<u>630,00</u>	€ 9,31		€ 5.865,30
5	01.P25.A70.005	MONTAGGIO PONTEGGIO Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale 7 x 18,00 x 5,00		630,00			
		Sommano 01.P25.A70.005	m2	<u>630,00</u>	€ 2,92		€ 1.839,60
6	01.P25.A91.005	PIANO DI LAVORO Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). 7 x 36,00 x 1,50		378,00			
		Sommano 01.P25.A91.005	m2	<u>378,00</u>	€ 2,45		€ 926,10
		Sommano					€ 9.290,15
		Riepilogo					
		Altro					€ 9.290,15
	ImpC	Sommano					€ 9.290,15
	IN	Importo oneri sicurezza					€ 9.290,15

QUADRO ECONOMICO

N.R.	Codice	Descrizione	Importo
1	ImpC	Importo lavori	€ 422.776,25
2	IBA	Importo soggetto a ribasso	€ 422.776,25
3	TOS	Oneri della sicurezza esclusi da ribasso	€ 9.290,15
4	IN	Importo a base d'asta	€ 432.066,40
5		Somme B	
6	B1	Spese tecniche IVA compresa progettazione preliminare	€ 5.856,00
7	B2	Spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, contabilità.	€ 35.200,00
8	B3	IVA 22% su spese tecniche	€ 7.744,00
9	B4	IVA 22% su importo a base d'asta	€ 95.054,61
10	B5	Somme a disposizione per incentivi responsabile procedimento pari al 2%	€ 8.641,33
11	B6	Accantonamento fondo bonario 2% IN	€ 8.641,33
12	B7	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici IVA compresa	€ 2.500,00
13	B8	Somme a disposizione per imprevisti, aggiornamento prezzi, eventuali occupazioni, spese di gara ed arrotondamenti	€ 4.296,33
14	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 167.933,60
15	R	Riepilogo	
16	R1	Importo a base d'asta	€ 432.066,40
17	R2	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)	€ 167.933,60
18	ICO	Prezzo complessivo dell'opera	€ 600.000,00