

CITTA' DI CASALE MONFERRATO

*Interventi di sistemazione del Torrente Gattola dal ponte in località Cascina Dario sino  
alla confluenza con il Rio Rotaldo*

- Secondo Lotto -

Lista delle voci di prezzo più significative (>75%)

*Art.86 D.Lgs 163/2006  
(Art. 21 comma 1bis ex L.109/94)*

N° Ord	PREZZARIO	Articolo	DESCRIZIONE		u.m.	Q.tà	Importi		Inc. % Sicurezza	Importo al netto della Sicurezza	Inc. %
			Sintetica	Estesa			Unitario	Totale			
1	Agenzia Interregionale per il Po (AIPO) 2005	106.1.1.2	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di acqua ...	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fagatori, savanelle; lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico: compreso il carico del terreno su mezzi di trasporto alle discariche o al luogo di reimpiego, fino ad una distanza massima di 5 km	m <sup>3</sup>	5'751.20	€ 2.95	€ 16'966.04	2.000%	€ 16'626.72	2.176%
2	Agenzia Interregionale per il Po (AIPO) 2005	106.11.2.1	Demolizione o rottura in breccia di formazioni rocciose, di murature in pietrame, in calcestruzzo (anche armato) o in mattoni ...	Demolizione o rottura in breccia di formazioni rocciose, di murature in pietrame, in calcestruzzo (anche armato) o in mattoni, compreso l'onere del carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 5 km: eseguita con martello demolitore o con qualsiasi altro mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	279.78	€ 65.56	€ 18'342.38	3.500%	€ 17'700.39	2.316%
3	Agenzia Interregionale per il Po (AIPO) 2005	108.1.1.2	Formazione di rilevato per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine ... con terreno non demaniale	Formazione di rilevato per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle arre di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da rigrossare o rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli (...): con terreno non demaniale	m <sup>3</sup>	12'937.96	€ 6.52	€ 84'355.52	2.000%	€ 82'668.41	10.818%
4	Agenzia Interregionale per il Po (AIPO) 2005	112.3.3.1	Massicciata od opera stradale ... con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea; misurato in opera già compattato	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione del piano di posa, la distribuzione, la cilindatura con rullo a spessori regolari, l'innaffiamiento, il livellamento alla quota stabilita ed ogni altro onere necessario: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea; misurato in opera già compattato	m <sup>3</sup>	758.30	€ 18.39	€ 13'945.05	2.000%	€ 13'666.14	1.788%

N° Ord	PREZZARIO	Articolo	DESCRIZIONE		u.m.	Q.tà	Importi		Inc. % Sicurezza	Importo al netto della Sicurezza	Inc. %
			Sintetica	Estesa			Unitario	Totale			
5	Analisi	NP 01	Fornitura e posa in opera di difesa spondale tipo "Z" in legno esotico duro (azobè, norma EN 350/2), tipo berlinese ...	Fornitura e posa in opera di difesa spondale tipo "Z" in legno esotico duro (azobè, norma EN 350/2), tipo berlinese, costituita da pali di sostegno a sezione quadrata (14x14 cm) di lunghezza 520 cm (comprensiva dei 20 cm di sfrido in sommità), posti ad interasse di un metro, pannelli di altezza 210 cm (costituiti da assi assiemati con listelli verticali ad interasse di un metro, entrambi di spessore 2.5 cm, e corredati di geotessuto in multifilo ad alta tenacità di peso >=250 kg/mq), asse di coronamento [(11+11)x3 cm] e di riscontro [15x6 cm] di lunghezza >300 cm, collegate ai pali con adeguata bulloneria in acciaio inox M12. Sono compresi gli scavi provvisori ed i successivi rinterrì durante il montaggio della difesa, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi a metro (m) di difesa spondale.	m	677.40	€ 495.00	€ 335'313.00	1.500%	€ 330'283.31	43.219%
6	Analisi	NP 02	Calcestruzzo per opere in elevazione ... Rck 15, compreso l'impiego di pompa	Calcestruzzo per opere in elevazione esclusi casserature e ferro da valutarsi a parte: con Rck 15, compreso l'impiego di pompa	m³	263.16	€ 67.55	€ 17'776.46	1.500%	€ 17'509.81	2.291%
7	Analisi	NP 03	Calcestruzzo per opere in elevazione ... Rck 35, compreso l'impiego di pompa	Calcestruzzo per opere in elevazione esclusi casserature e ferro da valutarsi a parte: con Rck 35, compreso l'impiego di pompa	m³	244.25	€ 82.31	€ 20'104.35	1.500%	€ 19'802.78	2.591%
8	Analisi	NP 04a	Fornitura di tubo rettangolare prefabbricato, armato ... delle dimensioni interne di 450x250 cm, spessore delle pareti 25 cm ...	Fornitura di tubo rettangolare prefabbricato, armato a vibrocompressione ad alimentazione ponderata, confezionato con calcestruzzo Rck>500 kg/cm², delle dimensioni interne di 450x250 cm, spessore delle pareti 25 cm, conforme alle normative sui cementi armati con giunto a mezzo spessore, dotato di armatura idonea a carico mobile di prima categoria in zona sismica con ricoprimento minimo di 10 cm e massimo di 500 cm, con giunto a bicchiere armato e conforme alla posa su letto monogranulare grossolano dello spessore di 30 cm. Fornitura franco cantiere compreso l'onere dello scarico. Analisi a metro (m)	m	32.30	€ 1'660.00	€ 53'618.00	2.000%	€ 52'545.64	6.876%

N° Ord	PREZZARIO	Articolo	DESCRIZIONE		u.m.	Q.tà	Importi		Inc. % Sicurezza	Importo al netto della Sicurezza	Inc. %
			Sintetica	Estesa			Unitario	Totale			
9	Analisi	NP 04b	Fornitura di tubo rettangolare prefabbricato, armato ... delle dimensioni interne di 450x250 cm, spessore delle pareti 25 cm ... Dotato di predisposizione di n°4 tubi DN150 mm in acciaio ... nonchè da un lato di ferri di ripresa per posa cordolo laterale	Fornitura di tubo rettangolare prefabbricato, armato a vibrocompressione ad alimentazione ponderata, confezionato con calcestruzzo Rck>500 kg/cmq, delle dimensioni interne di 450x250 cm, spessore delle pareti 25 cm, conforme alle normative sui cementi armati con giunto a mezzo spessore, dotato di armatura idonea a carico mobile di prima categoria in zona sismica con ricoprimento minimo di 10 cm e massimo di 500 cm, con giunto a bicchiere armato e conforme alla posa su letto monogranulare grossolano dello spessore di 30 cm. Dotato di predisposizione di n°4 tubi DN150 mm in acciaio Fe430 disposti trasversalmente (lungo il lato di lunghezza 450 cm) e su uno dei due lati dei ferri di ripresa per posa cordolo laterale in sommità (quest'ultimo valutato a parte). Fornitura franco cantiere compreso l'onere dello scarico. Analisi a metro (m)	m	10.20	€ 2'100.00	€ 21'420.00	2.000%	€ 20'991.60	2.747%
10	Analisi	NP 05	Fornitura e posa in opera di ponte carrabile con struttura mista acciaio-legno (carico di progetto 5 t) di luce netta 4.40 m, presso la sezione 27 ...	Fornitura e posa in opera di ponte carrabile con struttura mista acciaio-legno (carico di progetto 5 t) di luce netta 4.40 m, presso la sezione 27. Il manufatto sarà costituito da: n°26 travi portanti tipo HE160B (in acciaio FeB430 con doppio trattamento di zincatura a caldo), tavolato in legno esotico duro Yellow Balau (sp. 5 cm), parapetto da recuperare dal manufatto esistente (od altra tipologia dalle idonee caratteristiche prestazionali, a giudizio insindacabile della D.L.). Il prezzo comprende inoltre: l'adeguamento e la regolarizzazione di entrambe le spalle esistenti in c.a., la realizzazione degli appoggi, dei sistemi di ancoraggio (sia delle travi portanti sia del tavolato), l'adeguamento del cassonetto in acciaio inox per il passaggio dei sottoservizi, viteria e bulloneria (in acciaio inox), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto in conformità con i particolari costruttivi riportati nella tavola GAT 3221 e comunque secondo le indicazioni della D.L.. Analisi a corpo (corpo).	corpo	1.00	€ 18'500.00	€ 18'500.00	2.000%	€ 18'130.00	2.372%

N° Ord	PREZZARIO	Articolo	DESCRIZIONE		u.m.	Q.tà	Importi		Inc. % Sicurezza	Importo al netto della Sicurezza	Inc. %
			Sintetica	Estesa			Unitario	Totale			
11	Analisi	NP 06	Fornitura e posa in opera di ponte carrabile in legno (carico di progetto 5t) ...	Fornitura e posa in opera di ponte carrabile in legno (carico di progetto 5 t) di luce netta 4.36 m, presso la sezione 20c. Il manufatto sarà costituito da: n°4 travi portanti in legno lamellare (di 1a categoria, sez. rett. 14.5x32 cm), tavolato in legno di larice e/o abete (sp. 6 cm), parapetto in legno di larice e/o abete (n°4 montanti ad interasse di 1.50 m, n°4 traversi, corrimano, altezza 1.10 m). Il prezzo comprende inoltre: la realizzazione degli appoggi (muro in c.a. in sinistra, paraghiaia in destra), i sistemi di ancoraggio, bulloni e chiodi per fissaggio degli elementi (in acciaio zincato) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto in conformità con i particolari costruttivi riportati nella tavola GAT 3219 e comunque secondo le indicazioni della D.L.. Analisi a corpo (corpo).	corpo	1.00	€ 12'500.00	€ 12'500.00	2.000%	€ 12'250.00	1.603%

**TOTALE** € 602'174.81 | 78.798%

**Importo totale a base di gara, soggetto a ribasso** € 764'201.98