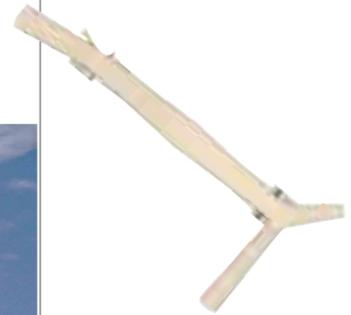


CALCOLO SOMMARIO DELLE SPESE
Concorso "Ponte dell'Accademia:
nuovo disegno per un ponte accessibile"

**RT: arch. Toni Follina,
prof. Ing. Renato Vitaliani,
Veniceplan Ingegneria**

**ing. Gianni Breda,
ing. arch. Marco Sari,
Cover Image**
(elaborazioni multimediali
e rendering)

SETTEN
GENESIO
IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI



CALCOLO SOMMARIO DELLE SPESE

Progetto Ponte dell'Accademia:
nuovo disegno per un ponte accessibile

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>ELENCO LAVORI</u>							
1 A-01 14/09/2009	<p>Allestimento e smantellamento di cantiere attrezzato, adeguato alla portata del lavoro, comprensivo degli oneri relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia dell'area da elementi estranei che intralcino il corretto svolgimento dei lavori e/o ne pregiudichino la sicurezza, compreso l'accumulo ed il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica; - delimitazione dell'area di cantiere con idonea recinzione (da sottoporre al giudizio della DD.LL.), con la creazione degli accessi e dei percorsi di cantiere compresa la segnaletica di sicurezza; - allestimento di area cantiere comprensiva di box ufficio, box spogliatoi, box servizi igienici, box attrezzatura e ogni altra struttura necessaria; - spostamento sulla nuova collocazione individuata "nell'elaborato Tav 1A" dell'approdo dell'ACTV in direzione Rialto; - Realizzazione di struttura in carpenteria metallica e materiale ligneo idonea a costituire un piano di lavoro su tutta la superficie inferiore della struttura metallica del ponte esistente compreso la formazione di sporti laterali idonei alla collocazione dei ponteggi. Detta struttura dovrà essere progettata e dimensionata per la formazione di un piano di lavoro adeguato alle opere da realizzare sia per quanto riguarda gli interventi sul ponte esistente (rimozioni e ripristini) sia per quanto riguarda la nuova struttura valutando tutte le misure atte a garantire l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza; - fornitura e installazione di ponteggi laterali alla nuova struttura in carpenteria metallica del ponte da realizzare con aggancio sul piano di lavoro precedentemente realizzato; - montaggio e successivo smontaggio di 2 gru edili aventi caratteristiche costruttive idonee alle opere da realizzare (portata adeguata per i sollevamenti della nuova struttura del ponte in carpenteria metallica) comprese le opere di fondazione così come indicate nella verifica di calcolo, compreso il noleggio per tutta la durata dei lavori; - realizzazione ed installazione della cartellonistica pubblicitaria comprese le opere e strutture metalliche necessarie all'intervento, l'impianto di illuminazione ed ogni altra opera accessoria occorrente; - allacciamento e mantenimento, per tutta la durata necessaria ai lavori, di tutti i servizi tecnologici occorrenti (acqua, luce, ecc.), comprese le linee di adduzione e distribuzione dai punti di consegna, nonché la loro rimozione a lavori ultimati; - contatti con enti superiori per l'ottenimento di eventuali nullastata, contatti con l'associazione portatori di handicap, e quant'altro necessario allo svolgimento dei lavori previsti. - realizzazione di cartello di cantiere con indicato indirizzo dell'opera, committente e progettisti come da prescrizione della Concessione Edilizia. 							
2 A-02 14/09/2009	<p>Realizzazione di passerella provvisoria di attraversamento del Canal Grande come da indicazioni dell'elaborato Tavola 1A del Bando di Gara e comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'elaborazione di un progetto strutturale dell'opera da realizzare in conformità alla normativa vigente in materia e dei vincoli posti dall'amministrazione comunale; - verifica e realizzazione di tutte le opere di fondazione necessarie alla nuova struttura; - fornitura ed installazione di struttura in carpenteria metallica della passerella comprensiva di opere accessorie e complementi quali parapetti, scala di accesso ai Campi S.Vidal e della Carità, 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
3 B-01 15/09/2009	<p>rivestimenti in tavolati lignei, corrimano, ecc.. L'intervento comprende inoltre gli oneri e le misure di sicurezza per garantire l'esecuzione dei lavori da parte di persone e cose in conformità alle vigente normativa in materia.</p> <p>Interventi di demolizione e rimozione per la realizzazione degli interventi previsti progettualmente e comprendente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione delle strutture e relative opere di fondazione dei percorsi pedonali di accesso ai campi San Vidal e Della Carità comprese le sovrastrutture e parapetti; taglio del verde; - rimozione accurata di pavimentazione in masegni in prossimità delle basi del ponte su Campo S.Vidal e Campo della Carità e nelle restanti aree previste in progetto per gli adeguamenti di quota compreso il recupero e l'accatastamento del materiale di risulta per il successivo riutilizzo; - rimozione accurata di tutti gli elementi in pietra costituenti i parapetti, fioriere e accatastamento a piè d'opera del materiale recuperabile; - la rimozione dei sottofondi ed il ripristino degli stessi secondo le quote assegnate; - rimozione accurata di orlature particolari in pietra da taglio o marmo, rette o curve, compreso l'accatastamento a piè d'opera di tutto il materiale recuperabile; - rimozione della struttura in carpenteria metallica (arconi, controventi, ecc.) e tutta la lignea esistente, comprese le opere provvisionali integrative per consentire l'esecuzione dei lavori in sicurezza, la movimentazione del materiale di risulta, il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche; - rimozione della pavimentazione in pietra esistente del ponte compresi i sottofondi, i parapetti lignei e metallici, gli impianti di illuminazione e relativi corpi illuminanti; - spostamento dell'edicola presente vicino alla base del ponte, realizzata con l'ausilio di mezzi meccanici, nel luogo concordato con la D.L., compresi gli oneri per la formazione di nuovi allacciamenti, il ripristino e messa in sicurezza dei luoghi: - l'asporto delle alberature esistenti; - la demolizione delle murature esistenti nel sottoponte relative ai servizi igienici comprese le pavimentazioni, opere impiantistiche elettriche e meccaniche ed opere di finitura edile; <p>Il prezzo comprende tutti gli oneri per la movimentazione dei materiali, il recupero degli stessi se ritenuti idonei dalla D.L., l'accumulo provvisorio, il carico e trasporto in discarica del materiale non utilizzabile compresi gli oneri di smaltimento.</p>							
4 C-01 15/09/2009	<p>Monitoraggio con verifica ed analisi delle spalle in muratura da sottoporre ad interventi di restauro e consolidamento L'intervento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di tutte le opere provvisionali integrative atte a consentire la realizzazione degli interventi di restauro; - le opere strutturali necessarie alla fondazione; - il restauro della struttura in calcestruzzo delle spalle; <p>Inoltre l e opere comprendono tutte le assistenze integrative occorrenti sia tecniche che esecutive, i noleggi di attrezzatura ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
5 D-01 15/09/2009	<p>Realizzazione di interventi strutturali per la costruzione del nuovo ponte comprendenti le seguenti categorie di lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilievi della struttura esistente sia muraria che metallica, prove in cantiere ed in laboratorio delle strutture murarie esistenti e dei materiali impiegati in modo tale da consentire l'elaborazione della progettazione esecutiva; - realizzazione delle opere speciali di fondazione (micropali / diaframmi) tali da contenere la spinta della nuova struttura del ponte senza gravare sui manufatti esistenti, sulle rive e sugli edifici limitrofi; - realizzazione delle opere di fondazione in cls e fornitura e installazione di elementi in acciaio in fusione come da particolari di progetto idonei al sostegno della nuova struttura in carpenteria a metallica; - realizzazione in opera "a conci" saldati e/o imbullonati della struttura in carpenteria metallica avente dimensioni e sagoma costruttiva come da elaborati di progetto, ed esattamente come l'esistente in acciaio inox AISI304 e agli appoggi con AISI 316, comprese le carpenterie di sostegno fissate alla struttura portante del ponte esistente; <p>Tutte le carpenterie metalliche sono trattate e verniciate con prodotti certificati in grado di garantire la durata nel tempo anche in considerazione delle particolari e specifiche condizioni ambientali;</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione della struttura in carpenteria metallica necessaria ai collegamenti a terra su Campo San Vidal e Campo della Carità; - realizzazione dei supporti delle rampe al piede del ponte in calcestruzzo a vista su sagoma; <p>L'intervento comprende tutti gli oneri per i trasporti e movimentazione dei materiali ed il loro assemblaggio in opera, le opere provvisorie integrative atte a garantire l'esecuzione dei lavori in sicurezza ed ogni altro onere e provvista accessoria occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
6 E-01 15/09/2009	<p>Realizzazione di tutte le opere complementari e di finitura della nuova struttura del ponte comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rivestimento sui fianchi in vista degli arconi strutturali con travetti di legno formanti lo stesso disegno degli esistenti; il legno scelto è adatto al clima marino (larice o teak) e trattato con prodotti speciali. Rivestimenti quali schermature tra le due travi a cassone sull'intradosso, degli impianti esistenti a mezzo di pannelli di lamiera stirata in inox; - la pavimentazione di tutti i percorsi in granulato trachite zovonite mista grigia e calda variegata mescolata con resina e superficie lavorata in modo da far risaltare la qualità del materiale e garantire un adeguato attrito superficiale, compresa la canaletta laterale ribassata; - esecuzione di parapetti in acciaio inox e vetro opportunamente dimensionati comprensivi di corrimano ricavato per fusione di alluminio rivestito in resina e contenente led per l'illuminazione e corrimano a quota inferiore per i portatori di handicap (corrimano sui due lati ed in acciaio inox AISI 304); - realizzazione di "balconata" in corrispondenza delle rampe sul Campo della Carità aventi forme e caratteristiche costruttive come da indicazioni degli elaborati di progetto; - ricavo di panche a gradoni in corrispondenza delle spalle esistenti del ponte mediante rivestimenti in trachite zavonite; - tamponamento tra le spalle esistenti del ponte mediante telai metallici rivestiti in trachite zavonite al fine di consentire l'ispezionalità degli impianti; - rivestimenti delle pareti in corrispondenza dell'arrivo dei percorsi su Campo San Vidal a Campo della Carità in trachite zavonite a 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>disegno; - disegno a ricordo delle sagome delle spalle del ponte Neville sulla nuova pavimentazione mediante l'uso di materiali tipo pietra Orsera in contrasto con la trachite zovonite; - ripavimentazione dei Campi San Vidal e Campo delle Carità mediante l'impiego del materiale precedentemente rimosso integrandolo con altro avente le medesime caratteristiche di forma e qualitative. Tale pavimentazione dovrà essere realizzata rispettando le quote assegnate e dettagliatamente indicate nel progetto; - realizzazione dell'impianto di illuminazione del ponte come da progetto comprendente la parte superiore della struttura, nell'estradosso degli arconi esistenti, all'interno della parte tamponata, delle balconate ed all'interno dei corrimano; - verifica, adeguamento ed integrazione delle opere tecnologiche non prevista all'interno della valutazione economica.</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO STIMATO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE, COMPENSIVO DEGLI ONERI DI SICUREZZA a corpo</p> <p>NOTE ONORARI SPESE TECNICHE NON PREVISTI POSSIBILE APPLICAZIONE FISCALE RELATIVA ALLA LEGGE N. 106 DEL 13-07-2015</p> <p>Treviso li, 02.10.2009 - 13.07.2015</p>					1,00	4'800' 000,00	4'800'000,00
	A RIPORTARE							